

### Διακήρυξη

**Ηλεκτρονικού Ανοικτού (Διεθνούς) Διαγωνισμού για την «Επέκταση και αναβάθμιση του Αυτοματοποιημένου Συστήματος Αναγνώρισης και Ταυτοποίησης Αποτυπωμάτων (AFIS)»**

<b>Κωδ. ΟΠΣ:</b>	6017302
<b>Τίτλος Έργου:</b>	Επέκταση και αναβάθμιση του Αυτοματοποιημένου Συστήματος Αναγνώρισης και Ταυτοποίησης Αποτυπωμάτων (AFIS)
<b>Πεδίο Παρέμβασης:</b>	031- GEN Εγκληματολογικές έρευνες
<b>Είδος σύμβασης:</b>	Μεικτή σύμβαση προμήθειας και παροχής υπηρεσιών
<b>Προϋπολογισμός Έργου - Εκτιμώμενη Αξία Σύμβασης:</b>	<p><b>Επτά εκατομμύρια ευρώ (7.000.000,00 €), περιλαμβανομένου του ΦΠΑ (5.645.161,00 € χωρίς ΦΠΑ)</b></p> <p>Δικαίωμα προαίρεσης: <b>τρία εκατομμύρια πεντακόσιες χιλιάδες ευρώ (3.500.000,00 €) περιλαμβανομένου του ΦΠΑ (2.822.580,64 € χωρίς ΦΠΑ)</b></p> <p>Συνολικός προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος προαίρεσης: <b>δέκα εκατομμύρια πεντακόσιες χιλιάδες ευρώ (10.500.000 € περιλαμβανομένου του ΦΠΑ) (8.467.741,64 € χωρίς ΦΠΑ)</b></p> <p>Στον ανωτέρω προϋπολογισμό συμπεριλαμβάνονται όλες οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, τέλη και δασμοί</p>
<b>Κωδικοί CPV:</b>	<p>72000000-5 (Υπηρεσίες τεχνολογίας των πληροφοριών: παροχή συμβουλών, ανάπτυξη λογισμικού, Διαδίκτυο και υποστήριξη)</p> <p>80533100-0 (Υπηρεσίες εκπαίδευσης στον τομέα της πληροφορικής)</p> <p>48610000-7 (Συστήματα βάσεων δεδομένων)</p>
<b>Κριτήριο Ανάθεσης:</b>	Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας - τιμής
<b>Ημερομηνία Διενέργειας:</b>	<b>09.03.2026 και ώρα 15.00 τοπική ώρα Ελλάδος</b>
<b>Ημερομηνία Ανάρτησης στο ΚΗΜΔΗΣ:</b>	<b>30.01.2026</b>
<b>Ημερομηνία Ανάρτησης στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.:</b>	<b>30.01.2026</b>
<b>Ημερομηνία Αποστολής Διακήρυξης σε Ε.Ε. (Υπ. Επισήμων Εκδόσεων):</b>	<b>28.01.2026</b>



<b>Ημερομηνία Δημοσίευσης Διακήρυξης σε Ε.Ε. (Υπ. Επισήμων Εκδόσεων):</b>	29.01.2026
<b>Ημερομηνία Ανάρτησης στον Διαδικτυακό τόπο της ΕΕΣΥΠ</b> <a href="https://hradf.com">https://hradf.com</a> :	30.01.2026



## Γενικές Πληροφορίες

Συνοπτικά Στοιχεία Έργου	
<b>ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ</b>	Επέκταση και αναβάθμιση του Αυτοματοποιημένου Συστήματος Αναγνώρισης και Ταυτοποίησης Αποτυπωμάτων (AFIS)
<b>ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ</b>	Αρχηγείο Ελληνικής Αστυνομίας - Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη
<b>ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΣΑ ΑΡΧΗ</b>	<b>Ελληνική Εταιρεία Συμμετοχών και Περιουσίας Α.Ε. (Ε.Ε.ΣΥ.Π. Α.Ε.):</b> Η Ελληνική Εταιρεία Συμμετοχών και Περιουσίας Α.Ε. (Ε.Ε.ΣΥ.Π. Α.Ε.), μέσω της Μονάδας Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας, είναι η Διενεργούσα Αρχή σύμφωνα με το άρθρο 5B του ν. 3986/2011, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σε συνδυασμό με τον ν. 5131/2024, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει και την από 23-12-2024 σύμβαση συγχώνευσης (ΦΕΚ Β'/7093/24-12-2024) όπως καταχωρήθηκε στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) την 31.12.2024, με Κωδικό Αριθμό Καταχώρισης 5215773 και ενεργεί κατ' εντολή, για λογαριασμό και στο όνομα της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη, εκτελώντας όλες τις απαιτούμενες και προβλεπόμενες ενέργειες της αρμοδιότητας της Αναθέτουσας Αρχής στο όνομα και για λογαριασμό της μέχρι και την κατακύρωση της σύμβασης.
<b>ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ</b>	Αρχηγείο Ελληνικής Αστυνομίας - Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη
<b>ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ – ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΥΘΥΝΗΣ</b>	Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη
<b>ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</b>	Στα σημεία όπου είναι εγκατεστημένο το υπάρχον AFIS της Ελληνικής Αστυνομίας. Επιπλέον σημεία θα υποδειχθούν κατά τη Μελέτη Εφαρμογής.
<b>ΕΙΔΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> <b>CPV</b>	72000000-5 (Υπηρεσίες τεχνολογίας των πληροφοριών: παροχή συμβουλών, ανάπτυξη λογισμικού, Διαδίκτυο και υποστήριξη) 80533100-0 (Υπηρεσίες εκπαίδευσης στον τομέα της πληροφορικής) 48610000-7 (Συστήματα βάσεων δεδομένων)



<b>ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ</b>	Ηλεκτρονικός Ανοικτός Διεθνής Διαγωνισμός με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας - τιμής
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ - ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	<p><b>Επτά εκατομμύρια ευρώ (7.000.000,00 €), περιλαμβανομένου του ΦΠΑ (5.645.161,00 € χωρίς ΦΠΑ)</b></p> <p>Δικαίωμα προαίρεσης: <b>τρία εκατομμύρια πεντακόσιες χιλιάδες ευρώ (3.500.000,00 €) περιλαμβανομένου του ΦΠΑ(2.822.580,64 € χωρίς ΦΠΑ)</b></p> <p>Συνολικός προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος προαίρεσης: <b>δέκα εκατομμύρια πεντακόσιες χιλιάδες ευρώ (10.500.000 € περιλαμβανομένου του ΦΠΑ) (8.467.741,64 € χωρίς ΦΠΑ)</b></p> <p>Στον ανωτέρω προϋπολογισμό συμπεριλαμβάνονται όλες οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, τέλη και δασμοί</p>
<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΡΓΟΥ</b>	Το Έργο συγχρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα «Πρόγραμμα Ελλάδας – Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας 2021-2027»
<b>ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	<p>Δεκαοκτώ (18) μήνες</p> <p>Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε εφόσον:</p> <p>α) Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα των συμβατικών ειδών και παρασχέθηκαν όλες οι υπηρεσίες.</p> <p>β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα είδη που παραδόθηκαν και οι υπηρεσίες που παρασχέθηκαν.</p> <p>γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις και</p> <p>δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.</p>
<b>ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ ΕΠΙ ΤΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ</b>	<b>25.02.2026</b>
<b>ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b>	<b>09.03.2026 και ώρα 12:00 τοπική ώρα Ελλάδος</b>

<b>ΤΟΠΟΣ &amp; ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b>	<p><b>Ηλεκτρονική Υποβολή:</b> Στη διαδικτυακή πύλη <a href="http://www.promitheus.gov.gr">www.promitheus.gov.gr</a> του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) (ηλεκτρονική μορφή)</p> <p><b>Έντυπη Υποβολή:</b> Στην έδρα της Μονάδας Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας</p>
<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.</b>	<b>30.01.2026</b>
<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b>	<b>09.03.2026 και ώρα 15.00 τοπική ώρα Ελλάδος</b>



## Περιεχόμενα

### Περιεχόμενα

<b>ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ</b> .....	<b>3</b>
<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ</b> .....	<b>6</b>
<b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ, ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....	<b>11</b>
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ / ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....	11
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ.....	13
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	13
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	15
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	21
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	22
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	22
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b> .....	<b>24</b>
<b>2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ</b> .....	<b>24</b>
2.1.1 ΈΓΓΡΑΦΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	24
2.1.2 ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ - ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	24
2.1.3 ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ – ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΕΠΙΤΟΠΙΑΣ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ .....	24
2.1.4 ΓΛΩΣΣΑ .....	26
2.1.5 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ .....	26
2.1.6 ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ .....	27
<b>2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ</b> .....	<b>29</b>
2.2.1 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....	29
2.2.2 ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	30
2.2.3 ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ.....	31
2.2.4 ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΑΣΚΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ .....	36
2.2.5 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΑΡΚΕΙΑ .....	36
2.2.6 ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ .....	37
2.2.7 ΠΡΟΤΥΠΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ .....	37
2.2.8 ΣΤΗΡΙΞΗ ΣΤΗΝ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΤΡΙΤΩΝ – ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	38
2.2.9 ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΠΟΔΕΙΞΗΣ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	39
<b>2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ</b> .....	<b>52</b>
2.3.1. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ .....	52
2.3.2. ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	54
2.3.3 ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	54
2.3.4 ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....	54
<b>2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b> .....	<b>55</b>
2.4.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	55



2.4.2	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	55
2.4.3	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΦΑΚΕΛΟΥ «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ- ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» .....	59
2.4.4	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΦΑΚΕΛΟΥ «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» / ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	62
2.4.5	ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	63
2.4.6	ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	63
<b>3.</b>	<b>ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....</b>	<b>66</b>
<b>3.1</b>	<b>ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....</b>	<b>66</b>
3.1.1	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	66
3.1.2	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	66
<b>3.2</b>	<b>ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....</b>	<b>69</b>
<b>3.3</b>	<b>ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>71</b>
<b>3.4</b>	<b>ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ .....</b>	<b>72</b>
<b>3.5</b>	<b>ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....</b>	<b>76</b>
<b>4.</b>	<b>ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>77</b>
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ) .....	77
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	78
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	78
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	81
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	82
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	83
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>85</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	85
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	86
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	90
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....	90
<b>6.</b>	<b>ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>	<b>92</b>
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	92
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ .....	92
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ .....	95
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	97
6.5	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ .....	98
6.6	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ .....	99
6.7	ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	99
6.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΜΕΛΩΝ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	99
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>	<b>101</b>

<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι -</b>	<b>ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	<b>..... 101</b>
	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	<b>.....101</b>
	1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΩΝ ΦΟΡΕΩΝ	.....101
	2.1 ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	.....102
	<b>ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΥΧΟΥΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ</b>	<b>..... 106</b>
	<b>ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ / ΟΡΙΣΜΟΙ</b>	<b>..... 107</b>
	<b>ΣΚΟΠΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ</b>	<b>..... 108</b>
	<b>ΜΕΡΟΣ Α΄ : ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΦΟΡΕΑ ΚΑΙ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ</b>	<b>..... 109</b>
	<b>Α.1 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΦΟΡΕΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΕΡΓΟ</b>	<b>..... 109</b>
	<b>Α.2 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ</b>	<b>..... 115</b>
	<b>Α.3 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΥΠΟΔΟΜΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΦΙΣ</b>	<b>..... 117</b>
	<b>Α.4 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΣΥΝΟΡΩΝ</b>	<b>..... 124</b>
	<b>Α.5 ΕΡΓΟ “ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΈΞΥΠΝΗ ΑΣΤΥΝΟΜΕΥΣΗ (SMART POLICING)”</b>	<b>..... 125</b>
	<b>Α.6 ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ</b>	<b>..... 125</b>
	<b>ΜΕΡΟΣ Β΄ : ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ</b>	<b>..... 127</b>
	<b>ΜΕΡΟΣ Γ΄ : ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</b>	<b>..... 131</b>
	<b>Γ.1 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΛΥΣΗΣ</b>	<b>..... 131</b>
	<b>Γ.2. ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ</b>	<b>..... 132</b>
	<b>Γ.3 ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ</b>	<b>..... 135</b>
	<b>Γ.4 ΤΟΠΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΡΓΟΥ</b>	<b>..... 135</b>
	<b>Γ.5 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ - ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ (RESILIENCE)</b>	<b>..... 136</b>
	<b>Γ.6 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΚΑΜΨΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ</b>	<b>..... 136</b>
	<b>Γ.7 ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (DATA RETENTION)</b>	<b>..... 137</b>
	<b>Γ.8 ΜΕΤΑΠΤΩΣΗ ΒΑΣΕΩΝ</b>	<b>..... 137</b>
	<b>Γ.9 ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΕΠΙΤΟΠΙΑΣ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ (ΑΥΤΟΨΙΑΣ) ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</b>	<b>..... 138</b>
	<b>Γ.10 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>	<b>..... 139</b>
	<b>Γ.11 ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ</b>	<b>..... 141</b>
	<b>Γ.12 ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ</b>	<b>..... 150</b>
	<b>Γ.13 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΕΓΓΥΗΣΗΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ</b>	<b>..... 151</b>
	<b>ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ – ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ</b>	<b>..... 152</b>
	<b>ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>	<b>..... 153</b>
	<b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ</b>	<b>..... 154</b>
	<b>ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</b>	<b>..... 155</b>
	<b>Γ.14 ΤΗΡΗΣΗ ΕΓΓΥΗΜΕΝΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ - ΡΗΤΡΕΣ</b>	<b>..... 156</b>

Γ.15 ΦΟΡΤΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ .....	158
Γ.16 ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΩΝ ΔΙΑΚΟΠΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (PLANNED DOWNTIME) .....	159
Γ.17 ΚΑΝΟΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ .....	160
Γ.18 [ΚΕΝΟ] .....	160
Γ.19 ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	160
Γ.20 ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....	163
ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ Α΄ .....	164
ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ Β΄ .....	165
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	166
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΈΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ) .....	168
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....	169
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....	259
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ .....	260
Α. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....	260
Β. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	262
Γ. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ .....	263
Δ. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ .....	265
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.....	266
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	268
ΆΡΘΡΟ 1 .....	270
ΆΡΘΡΟ 2 .....	271
ΆΡΘΡΟ 3 .....	272
ΆΡΘΡΟ 4 .....	273
ΆΡΘΡΟ 5 .....	276
ΆΡΘΡΟ 6 .....	278
ΆΡΘΡΟ 7 .....	279
ΆΡΘΡΟ 8 .....	280
ΆΡΘΡΟ 9 .....	281
ΆΡΘΡΟ 10 .....	282
ΆΡΘΡΟ 11 .....	283
ΆΡΘΡΟ 12 .....	284
ΆΡΘΡΟ 13 .....	285
ΆΡΘΡΟ 14 .....	286
ΆΡΘΡΟ 15 .....	287
ΆΡΘΡΟ 16 .....	288

ΆΡΘΡΟ 17 .....	289
ΆΡΘΡΟ 18 .....	291
ΆΡΘΡΟ 19 .....	292
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII - ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ .....	295
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ .....	297
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ – ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑΣ .....	298
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ .....	301
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙΙ – ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	303
1 ΥΛΙΚΟΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΌΣ (ΥΛΙΚΌ) .....	303
2 ΈΤΟΙΜΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ .....	303
3 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ .....	303
4 ΆΛΛΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ.....	303
6 ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΌΣ ΠΊΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΆΣ.....	304
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙΙΙ – ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΣΤΑΘΜΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΑΦΙΣ.....	305
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙV – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ .....	318
1 ΣΤΑΘΕΡΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΓΙΑ ΥΕΔ .....	318
2 ΣΤΑΘΕΡΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΓΙΑ ΛΟΙΠΕΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ.....	320
3 ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΛΗΨΗΣ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΩΝ .....	323

**1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ, ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**
**1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής / Στοιχεία Διενεργούσας Αρχής**
**Αναθέτουσα Αρχή**

Επωνυμία	Αρχηγείο Ελληνικής Αστυνομίας - Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	090169846
Κωδικός αναθέτουσας αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση	1057.2010500300.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Π. ΚΑΝΕΛΛΟΠΟΥΛΟΥ 4
Πόλη	ΑΘΗΝΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	101 77
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL 303
Τηλέφωνο	2131520000
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	www.astynomia.gr

**Διενεργούσα Αρχή**

Επωνυμία	Ελληνική Εταιρεία Συμμετοχών και Περιουσίας Α.Ε. (Ε.Ε.ΣΥ.Π. Α.Ε.) – Μονάδα Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997471299
Ταχυδρομική διεύθυνση	Παλαιών Πατρών Γερμανού 3-5
Πόλη	Αθήνα
Ταχυδρομικός Κωδικός	10561
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL 303
Τηλέφωνο	+30 210 0106900



Φαξ	+30 210 3274400
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	<a href="mailto:tender@hraf.gr">tender@hraf.gr</a>
Αρμόδιος για πληροφορίες	Χρύσα Στασινοπούλου
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="https://growthfund.gr/">https://growthfund.gr/</a>

### Ελληνική Εταιρεία Συμμετοχών και Περιουσίας Α.Ε. (Ε.Ε.ΣΥ.Π. Α.Ε.):

Διενεργούσα Αρχή του παρόντος διαγωνισμού είναι η Ελληνική Εταιρεία Συμμετοχών και Περιουσίας Α.Ε. (Ε.Ε.ΣΥ.Π. Α.Ε.), μέσω της Μονάδας Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας, σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 5B του ν. 3986/2011, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σε συνδυασμό με τον ν. 5131/2024, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει και την από 23-12-2024 σύμβαση συγχώνευσης (ΦΕΚ Β'/7093/24-12-2024) όπως καταχωρήθηκε στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) την 31.12.2024 με Κωδικό Αριθμό Καταχώρισης 5215773.

Η Διενεργούσα Αρχή, σύμφωνα με το άρθρο 5B του ν. 3986/2011, ενεργεί κατ' εντολή, για λογαριασμό και στο όνομα του δικαιούχου δυνάμει της από 21.05.2024 απόφασης της Κυβερνητικής Επιτροπής Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας (πρακτικό με αρ. πρωτ. 1912/ 13.06.2024), όπως τροποποιήθηκε με την απόφαση της από 09/08/2024 Συνεδρίασης και είναι αρμόδιο για την ωρίμανση του Έργου, τη διενέργεια των διαγωνιστικών διαδικασιών και την παρακολούθηση της εκτέλεσης των συμβάσεων υλοποίησης του Έργου, όπως οι ανωτέρω αρμοδιότητες εξειδικεύονται με την από 03.07.2024 σύμβαση που συνήφθη μεταξύ του ΤΑΙΠΕΔ (προ της συγχώνευσής του με την ΕΕΣΥΠ) και του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη αναφορικά με Δράσεις (συγ)χρηματοδοτούμενες από τα Ευρωπαϊκά Ταμεία: α) Ολοκληρωμένη Διαχείριση Συνόρων/Μέσο Χρηματοδοτικής Στήριξης για τη Διαχείριση των Συνόρων και την Πολιτική Θεωρήσεων, β) Εσωτερικής Ασφάλειας και γ) Ασύλου Μετανάστευσης και Ένταξης της προγραμματικής περιόδου 2021-2027 και από τον τακτικό προϋπολογισμό του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη, σύμφωνα με το άρθρο 5B του ν. 3986/2011.

### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Σώμα Ασφαλείας Υπουργείου που αποτελεί Κεντρική Κυβερνητική Αρχή (ΚΚΑ), κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 του ν. 4412/2016 και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση, Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης.

### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η δημόσια τάξη και ασφάλεια.

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το: Ελληνικό.



### Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και μέσω της επίσημης ιστοσελίδας της Διενεργούσας Αρχής (<https://growthfund.gr/>)
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

## 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

### Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/2016.

### Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση συγχρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα «Πρόγραμμα Ελλάδας - Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας 2021-2027», με 75% Ευρωπαϊκή Συμμετοχή και 25% Εθνική συνεισφορά, ως ακολούθως.

Πιο συγκεκριμένα, η συγχρηματοδότηση από το Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας 2021-2027 **ανέρχεται σε επτά εκατομμύρια ευρώ (7.000.000,00 €), περιλαμβανομένου ΦΠΑ (5.645.161,00 € χωρίς ΦΠΑ)**, και αφορά [τμήμα/το σύνολο του αντικειμένου] της σύμβασης που περιλαμβάνει το υποέργο 1 Πράξης: «Επέκταση και Αναβάθμιση του Αυτοματοποιημένου Συστήματος Αναγνώρισης και Ταυτοποίησης Αποτυπωμάτων (AFIS)», με κωδικό ΟΠΣ 6017302 (ΑΔΑ: ΨΦΣ946ΜΤΛΒ-8Η3). Η χρηματοδότηση της παρούσας είναι εγγεγραμμένη στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) 2024 με αρ. ΣΑ: Ε9502 και κωδικό πράξης 2024ΣΕ95020011.

Η παρούσα σύμβαση προβλέπει δικαίωμα προαίρεσης, ύψους **3.500.000 €** περιλαμβανομένου ΦΠΑ (**2.822.580,64 €** χωρίς ΦΠΑ), κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 1.3 της παρούσας, το οποίο χρηματοδοτείται από εθνικούς πόρους.

## 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο του Έργου με τίτλο «Επέκταση και αναβάθμιση του Αυτοματοποιημένου Συστήματος Αναγνώρισης και Ταυτοποίησης Αποτυπωμάτων (AFIS)» είναι η αναβάθμιση των δυνατοτήτων του εθνικού AFIS (Αυτοματοποιημένου Συστήματος Αναγνώρισης και Ταυτοποίησης Αποτυπωμάτων) και η επέκτασή του, με σκοπό την ενίσχυση της συνεργασίας της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών με τις εθνικές (προ)ανακριτικές αρχές, αλλά και της Ελληνικής Αστυνομίας με λοιπές Αρχές Επιβολής του Νόμου και Δικαστικές αρχές σε εθνικό, ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο.



Οι τεχνικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια ειδών ή/και υπηρεσιών καθορίζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας Διακήρυξης.

Τα προς προμήθεια είδη και υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):

72000000-5 (Υπηρεσίες τεχνολογίας των πληροφοριών: παροχή συμβουλών, ανάπτυξη λογισμικού, Διαδίκτυο και υποστήριξη)

80533100-0 (Υπηρεσίες εκπαίδευσης στον τομέα της πληροφορικής)

48610000-7 (Συστήματα βάσεων δεδομένων)

Το αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

- (α) Αναβάθμιση κεντρικού εξοπλισμού του AFIS
- (β) Αναβάθμιση και επέκταση περιφερειακού εξοπλισμού του AFIS
- (γ) Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξοπλισμού και λογισμικού
- (δ) Εκπαίδευση
- (ε) Τεχνική υποστήριξη
- (στ) Συντήρηση

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας.

Η **εκτιμώμενη αξία της σύμβασης** ανέρχεται σε **επτά εκατομμύρια ευρώ (7.000.000,00 €), περιλαμβανομένου του ΦΠΑ** (5.645.161,00 € χωρίς ΦΠΑ).

Στον ανωτέρω προϋπολογισμό συμπεριλαμβάνονται όλες οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, τέλη και δασμοί.

Προβλέπεται **δικαίωμα προαίρεσης**, το οποίο αφορά την παροχή «Υπηρεσιών Περιόδου Συντήρησης του Έργου», διάρκειας έως πέντε (5) ετών, **ύψους 3.500.000,00 Ευρώ** περιλαμβανομένου ΦΠΑ (2.822.580,64 €, χωρίς ΦΠΑ), μετά το πέρας της «Περίόδου Εγγύησης του Έργου». Οι υπηρεσίες συντήρησης στις οποίες αφορά το δικαίωμα προαίρεσης περιλαμβάνουν το σύνολο των υπηρεσιών της «Περίόδου Εγγύησης του Έργου», όπως αυτές περιγράφονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας. Το δικαίωμα προαίρεσης είναι δυνατόν να ασκηθεί άπαξ ή περισσότερες φορές, κατ' επιλογή της Αναθέτουσας Αρχής, με ελάχιστη διάρκεια περιόδου «Υπηρεσιών Περιόδου Συντήρησης» το ένα (1) έτος και μέγιστη διάρκεια τα πέντε (5) έτη. Σε κάθε περίπτωση, η διάρκεια των Υπηρεσιών Συντήρησης που παρέχονται κατ' ενάσκηση δικαιώματος προαίρεσης δεν θα υπερβαίνει σωρευτικά τα πέντε (5) έτη. Η ενεργοποίηση του δικαιώματος προαίρεσης είναι επιτρεπτή μέχρι την ολοκλήρωση της «Περίόδου Εγγύησης Έργου» με σχετική μονομερή δήλωση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον ανάδοχο της σύμβασης ή, εφόσον συντρέχει περίπτωση, μέχρι την παρέλευση της διάρκειας των «Υπηρεσιών Περιόδου Συντήρησης» που παρέχονται κατ' ενάσκηση δικαιώματος προαίρεσης. Το ετήσιο κόστος του δικαιώματος προαίρεσης (χωρίς ΦΠΑ) καθορίζεται σε ποσοστό δέκα τοις εκατό (10%) επί του συνολικού κόστους (χωρίς ΦΠΑ) της προσφοράς του Αναδόχου και παραμένει αμετάβλητο καθ' όλη τη διάρκεια των πέντε (5) ετών. Η παρούσα σύμβαση συγχρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα «Πρόγραμμα Ελλάδας - Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας 2021-2027», με 75% Ευρωπαϊκή

Συμμετοχή και 25% Εθνική συνεισφορά. Ο προϋπολογισμός του Έργου βαρύνει το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων 2025 με κωδικό πράξης 2024ΣΕ95020011.

Το δικαίωμα προαίρεσης θα χρηματοδοτηθεί από εθνικούς πόρους.

Ήτοι, ο συνολικός προϋπολογισμός της σύμβασης πλέον του δικαιώματος προαίρεσης, ανέρχεται στο ποσό των **δέκα εκατομμυρίων πεντακοσίων χιλιάδων ευρώ (10.500.000 €)** περιλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (8.467.741,64 € χωρίς ΦΠΑ 24%).

**Η παρούσα σύμβαση δεν μπορεί να χωριστεί σε τμήματα, για λόγους συμβατότητας, διαλειτουργικότητας και ενιαίας υποστήριξης όλων των επιμέρους τμημάτων της.**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **δεκαοκτώ (18) μήνες** από την υπογραφή της σύμβασης σύμφωνα με τα ειδικώς προβλεπόμενα στις παραγράφους 6.2 και 6.3 της παρούσας.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας - τιμής.

Προβλέπονται:

- δικαίωμα προαίρεσης (σύμφωνα με τα ανωτέρω)

Δεν προβλέπονται:

- δικαίωμα παράτασης με αύξηση φυσικού – οικονομικού αντικειμένου,  
- αναθεωρήσεις τιμών,

Κάθε σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε εφόσον:

- α) Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα των συμβατικών υλικών και υπηρεσιών.
- β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά και οι υπηρεσίες.
- γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και
- δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

Η παράδοση του αντικειμένου της σύμβασης θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το πρόγραμμα παραδόσεων της σύμβασης.

#### 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν, και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) «*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,



- του ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης»,
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337,
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων - Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) - Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4912/2022 «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης» (Α' 59).
- του ν. 4914/2022 (ΦΕΚ 61/Α/21.03.2022) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων ΑΕ» και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3213/2003 (Α' 309) «Δήλωση και έλεγχος περιουσιακής κατάστασης βουλευτών, δημοσίων λειτουργών και υπαλλήλων, ιδιοκτητών μέσων μαζικής ενημέρωσης και άλλων κατηγοριών προσώπων», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιον της Α.Ε.Π.Π.»,
- της υπ' αριθ. 78072/22.10.2025 (Β'5645/22.10.2025) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) – Τροποποίηση της υπ' αρ. 64233/8.6.2021 (Β' 2453) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας»,

- της υπ' αριθ. 76928/13.07.2021 (Β' 3075/13.07.2021) «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)»,
- της υπ' αριθ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44),
- της υπ' αριθ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- της υπ' αριθ. 63446/2021 (Β' 2338/02.06.2021) κοινής απόφασης με θέμα: «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- της υπ' αριθ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» σχετικά με την Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16<sup>ης</sup> Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 5144/2024 (Α' 162) «Κώδικας Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,

- του ν. 4557/2018 (Α' 139) «Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2015/849/ΕΕ) και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3556/2007 (Α' 91) «Προϋποθέσεις διαφάνειας για την πληροφόρηση σχετικά με εκδότες των οποίων οι κινητές αξίες έχουν εισαχθεί προς διαπραγμάτευση σε οργανωμένη αγορά και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του ν. 4820/2021 (Α' 130) «Οργανικός Νόμος του Ελεγκτικού Συνεδρίου και άλλες ρυθμίσεις»,
- του ν. 5135/2024 (Α' 147) «Ψηφιακό τέλος συναλλαγής και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3986/2011 (Α' 152) «Επείγοντα Μέτρα Εφαρμογής Μεσοπρόθεσμου Πλαισίου Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2012-2015», και ιδίως του άρθρου 5B αυτού,
- του ν. 4799/2021 (Α' 78) «Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/878 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Μαΐου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2013/36/ΕΕ, όσον αφορά τις εξαιρούμενες οντότητες, τις χρηματοδοτικές εταιρείες συμμετοχών, τις μικτές χρηματοοικονομικές εταιρείες συμμετοχών, τις αποδοχές, τα μέτρα και τις εξουσίες εποπτείας και τα μέτρα διατήρησης κεφαλαίου (L 150), ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/879 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Μαΐου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2014/59/ΕΕ σχετικά με την ικανότητα απορρόφησης των ζημιών και ανακεφαλαιοποίησης των πιστωτικών ιδρυμάτων και επιχειρήσεων επενδύσεων και της Οδηγίας 98/26/ΕΚ (L 150), μέσω της τροποποίησης του άρθρου 2 του ν. 4335/2015, και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
- του άρθρου 225 του ν. 4782/2021 (Α' 36) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία»,
- του π.δ. 81/2019 (Α' 119) «Σύσταση, συγχώνευση, μετονομασία και κατάργηση Υπουργείων και καθορισμός των αρμοδιοτήτων τους - Μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων μεταξύ Υπουργείων»,
- του π.δ. 27/2025 (Α' 44) «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτή Υπουργού, Υφυπουργών και Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης»,
- του π.δ. 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Απριλίου 2014, για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως ισχύει,
- του με αρ. πρωτ. 3697/6.7.2022 εγγράφου της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. με θέμα «Ενημέρωση για την έκδοση του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022, για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία»,



- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4249/2014 (Α' 73) «Αναδιοργάνωση ΕΛΑΣ, Πυροσβεστικού και της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας, αναβάθμιση Υπηρεσιών Υπουργείου Δημόσιας Τάξης και Προστασίας του Πολίτη και ρύθμιση λοιπών θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Δημόσιας Τάξης και Προστασίας του Πολίτη και άλλες διατάξεις» και ιδίως του άρθρου 27 «Διεύθυνση Εγκληματολογικών Ερευνών»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2021/1060 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24ης Ιουνίου 2021 για τον καθορισμό κοινών διατάξεων για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο+, το Ταμείο Συνοχής, το Ταμείο Δίκαιης Μετάβασης και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας, Αλιείας και Υδατοκαλλιέργειας, και δημοσιονομικών κανόνων για τα εν λόγω Ταμεία και για το Ταμείο Ασύλου, Μετανάστευσης και Ένταξης, το Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας και το Μέσο για τη Χρηματοδοτική Στήριξη της Διαχείρισης των Συνόρων και την Πολιτική των Θεωρήσεων (ΟJ L 231), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2021/1149 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 7ης Ιουλίου 2021 για τη θέσπιση του Ταμείου Εσωτερικής Ασφάλειας (ΟJ L 251),
- της υπό στοιχεία 199769/2024 κοινής απόφασης των υπουργών Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών και Μετανάστευσης και Ασύλου «Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου των Προγραμμάτων των Ταμείων Μετανάστευσης και Εσωτερικών Υποθέσεων (TAMEY) (Ταμείο Ασύλου, Μετανάστευσης και Ένταξης TAME, Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας TEA και Μέσο για τη Χρηματοδοτική Στήριξη της Διαχείρισης των Συνόρων και την Πολιτική Θεωρήσεων ΜΔΣΘ) για την προγραμματική περίοδο 2021-2027» (Β' 4817),
- της υπό στοιχεία C(2022) 8922/30.11.2022 εκτελεστικής απόφασης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την έγκριση του Προγράμματος της Ελλάδας για στήριξη από το Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας (TEA/ISF), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τα υπο στοιχεία C(2023) 7351/23.10.2023 εκτελεστική απόφαση,
- της από 23-12-2024 Σύμβασης συγχώνευσης (ΦΕΚ Β'/7093/24-12-2024) με απορρόφηση της εταιρείας με την επωνυμία «Ταμείο Αξιοποίησης Ιδιωτικής Περιουσίας του Δημοσίου» (Τ.Α.Ι.ΠΕ.Δ.) από την εταιρεία με την επωνυμία «Ελληνική Εταιρεία Συμμετοχών και Περιουσίας» (Ε.Ε.ΣΥ.Π.) [κατ' εφαρμογή των άρθρων 188Α και 188Β του ν. 4389/2016 και του ν. 4601/2019 (Α' 44)], όπως καταχωρήθηκε στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) την 31.12.2024 με Κωδικό Αριθμό Καταχώρισης 5215773,
- του ν. 4389/2016 «Επείγουσες διατάξεις για την εφαρμογή της συμφωνίας δημοσιονομικών στόχων και διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων και άλλες διατάξεις.» (Α' 94), όπως ισχύει και ιδίως τα άρθρα 187 επ.,



- του ν. 5131/2024 (Α' 128) «Αναδιάρθρωση της Ελληνικής Εταιρείας Συμμετοχών και Περιουσίας και των θυγατρικών της και λοιπές διατάξεις», όπως ισχύει,
- την από 21.05.2024 απόφαση της Κυβερνητικής Επιτροπής Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας (πρακτικό με αρ. πρωτ. 1912/ 13.06.2024), όπως τροποποιήθηκε με την απόφαση της από 09/08/2024 Συνεδρίασης, με την οποία το Έργο εντάχθηκε στο Αναπτυξιακό Πρόγραμμα Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας με Δικαιούχο το Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη και ορίστηκε το Ταμείο (και ήδη ΕΕΣΥΠ) ως φορέας ωρίμανσης, διενέργειας της διαγωνιστικής διαδικασίας (και κάθε διαδικασίας ανάθεσης) και παρακολούθησης της εκτέλεσης των συμβάσεων,
- τους όρους της από 03.07.2024 σύμβασης μεταξύ του ΤΑΙΠΕΔ (και ήδη ΕΕΣΥΠ) και του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη αναφορικά με Δράσεις (συγ)χρηματοδοτούμενες από τα Ευρωπαϊκά Ταμεία: α) Ολοκληρωμένη Διαχείριση Συνόρων/Μέσο Χρηματοδοτικής Στήριξης για τη Διαχείριση των Συνόρων και την Πολιτική Θεωρήσεων, β) Εσωτερικής Ασφάλειας και γ) Ασύλου Μετανάστευσης και Ένταξης της προγραμματικής περιόδου 2021-2027 και από τον τακτικό προϋπολογισμό του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη,
- της υπ' αριθ. 199769/2024 κοινής απόφασης των υπουργών Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών και Μετανάστευσης και Ασύλου με τίτλο «Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου των Προγραμμάτων των Ταμείων Μετανάστευσης και Εσωτερικών Υποθέσεων (ΤΑΜΕΥ) (Ταμείο Ασύλου, Μετανάστευσης και Ένταξης -ΤΑΜΕ, Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας -ΤΕΑ και Μέσο Χρηματοδοτικής Στήριξης για τη Διαχείριση των Συνόρων και την Πολιτική Θεωρήσεων -ΜΔΣΘ) για την προγραμματική περίοδο 2021-2027» (Β' 4817),
- της υπ' αριθ. 45277 από 07/02/2024 απόφασης του Υπουργού Μετανάστευσης και Ασύλου με τίτλο «Ορισμός της Υπηρεσίας Διαχείρισης Ευρωπαϊκών και Αναπτυξιακών Προγραμμάτων (Υ.Δ.Ε.Α.Π.) του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη ως Ενδιάμεσου Φορέα για δράσεις/έργα των Προγραμμάτων των Ταμείων Μετανάστευσης και Εσωτερικών Υποθέσεων της Προγραμματικής Περιόδου 2021-2027, σύμφωνα με το άρθρο 13 του ν. 4914/2022 (Α' 61) και ανάθεση καθηκόντων της Διαχειριστικής Αρχής «Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού & Διαχείρισης Προγραμμάτων Μετανάστευσης & Εσωτερικών Υποθέσεων (ΕΥΣΥΔ-ΜΕΥ)» για τη διαχείριση Πράξεων» (Α.Δ.Α.Ε3ΓΠ46ΜΔΨΟ-ΣΨΠ), όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ. 124661 από 15/04/2024 Απόφαση (Α.Δ.Α. 607146ΜΔΨΟ-ΨΡΑ).
- της υπ' αρ. ΤΕΑ/10/3.003-ι' απόφασης Υπουργού Προστασίας του Πολίτη με θέμα: «Ένταξη της Πράξης Επέκταση και αναβάθμιση του Αυτοματοποιημένου Συστήματος Αναγνώρισης και Ταυτοποίησης Αποτυπωμάτων (AFIS)» με Κωδικό ΟΠΣ 6017302 στο Πρόγραμμα «Πρόγραμμα Ελλάδας - Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας 2021-2027» (ΑΔΑ: ΨΦΣ946ΜΤΛΒ-8Η3).
- της υπ' αρ. 68/27-01-2025 Απόφασης αν. Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών (ΑΔΑ: 9Τ3ΣΗ- ΥΜ4).
- της αίτησης χρηματοδότησης- τεχνικού δελτίου Πράξης της Δράσης της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών/ Α.Ε.Α με τίτλο: «Επέκταση και αναβάθμιση του Αυτοματοποιημένου Συστήματος Αναγνώρισης

και Ταυτοποίησης Αποτυπωμάτων (AFIS), υπό τη χρηματοδότηση του Ευρωπαϊκού Ταμείου Εσωτερικής Ασφάλειας, για την προγραμματική περίοδο 2021-2027 (ΑΔΑΜ 25REQ016706886 2025-04-25).

-της με αρ. πρωτ. 11130/ 27.09.2024 απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών (ΑΔΑ: 9ΑΚΥΗ-Ξ3Μ, ΑΔΑΜ 25REQ016708092 2025-04-25).

- του από 10.12.2025 Πρακτικού της Επιτροπής Κατάρτισης Τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών για τη «Επέκταση και αναβάθμιση του Αυτοματοποιημένου Συστήματος Αναγνώρισης και Ταυτοποίησης Αποτυπωμάτων (AFIS)» της παρούσας Διακήρυξης,

- του υπ' αριθ. 430/ 18.12.2025 (Θέμα 11ο) πρακτικού του Διοικητικού Συμβουλίου της Ανώνυμης Εταιρείας με την επωνυμία «ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ Α.Ε.» κατά την συνεδρίαση της 18.12.2025,

- της υπ' αριθ. 9272/13.01.2026 Εισήγησης της ΕΕΣΥΠ,

- της υπ' αριθ. 280335/26/193834/ 28.01.2026 Απόφασης έγκρισης του Γενικού Γραμματέα Δημοσίας Τάξεως (ΑΔΑ: 9ΠΕΟ46ΜΤΛΒ-0ΞΖ),

- της υπ' αριθ. ΤΕΑ/10/3.003-να'/ 13.01.2026 σύμφωνης γνώμης της Υπηρεσίας Διαχείρισης Ευρωπαϊκών και Αναπτυξιακών Προγραμμάτων (Υ.Δ.Ε.Α.Π.) του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη για την έγκριση της παρούσας Διακήρυξης,

- της από 18/11/2024 προκαταρκτικής διαβούλευσης με μοναδικό κωδικό 2024DIAB29418, η οποία αναρτήθηκε στο ΕΣΗΔΗΣ στις 18/11/2024 και έληξε στις 02/12/2024 και

των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω

### 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **09.03.2026 και ώρα 12:00** τοπική ώρα Ελλάδας.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. (Διαδικτυακή Πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>) στις **09.03.2026 και ώρα 15:00** τοπική ώρα Ελλάδας.

## 1.6 Δημοσιότητα

### A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 28.01.2026 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

### B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 390967 και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Η παρούσα Διακήρυξη, όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του ν. 4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ) <http://et.diavgeia.gov.gr/>

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της Διενεργούσας Αρχής, στη διεύθυνση <https://growthfund.gr/>

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής στον σύνδεσμο <https://www.minocp.gov.gr/grafeio-epikoinonias-kai-enimerosis/diagonismoi-prokiryxeis/>

Για τις ως άνω δημοσιεύσεις δεν υφίστανται έξοδα δημοσίευσης.

## 1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν,

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.





Σημειώνεται ότι ως προς τη συγκεκριμένη σύμβαση ισχύουν πρόσθετες απαιτήσεις εμπιστευτικότητας (βλ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ της παρούσας).



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**TAMEY**  
ΑΕΡΑΛΕΙΑ ΓΙΑ ΟΛΟΪΣΤΕΣ  
9000-8007

## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- η με αρ. ΟΥ Σ 20/2026 29/01/2026 64771-2026 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ: 26PROC018408769 2026-01-30), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
- η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

#### 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)).

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων – Διενέργεια Επιτόπιας Επίσκεψης

##### 2.1.3.1 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, έως και δώδεκα (12) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)).

Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Σε σχέση με τον τρόπο χρήσης της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, σχετικές οδηγίες παρέχονται στη σχετική Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) και, συγκεκριμένα, στη διεύθυνση



<https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal/elearning>. Εφιστάται η προσοχή στην τήρηση των απαιτήσεων της παραγράφου 2.4.2 της παρούσας Διακήρυξης.

Η Διενεργούσα Αρχή, παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Διενεργούσας Αρχής.

Η Διενεργούσα Αρχή, με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (π.χ. αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») και στο ΚΗΜΔΗΣ.

### 2.1.3.2 Διενέργεια Επιτόπιας Επίσκεψης

Οι οικονομικοί φορείς δύνανται να πραγματοποιήσουν επιτόπια επίσκεψη και αυτοψία του χώρου, του εξοπλισμού, των δικτύων και των υφιστάμενων ηλεκτρονικών εφαρμογών της Αναθέτουσας Αρχής, κατόπιν συνεννόησης με την Αναθέτουσα Αρχή, προκειμένου να διαπιστώσουν την υφιστάμενη κατάσταση και να καταρτίσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά.

Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να υποβάλουν σχετικό αίτημα, μέσω της “Επικοινωνίας” του ΕΣΗΔΗΣ, τουλάχιστον είκοσι (20) ημέρες προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών. Στο εν λόγω αίτημα θα προσδιορίζουν τα στοιχεία του προσωπικού (έως τρία (3) άτομα) που θα συμμετέχει στην επιτόπια επίσκεψη.

Οι επιτόπιες επισκέψεις θα έχουν ολοκληρωθεί το αργότερο έως και δέκα (10) ημέρες προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών.



Σημειώνεται ότι πριν τη διενέργεια της επιτόπιας επίσκεψης, οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς θα κληθούν να υπογράψουν συμφωνία εμπιστευτικότητας.

Η επιτόπια επίσκεψη θα διενεργηθεί σε χρόνο που θα προσδιορίσει η Αναθέτουσα Αρχή κατόπιν της ολοκλήρωσης της διαδικασίας διαπίστευσης των εκπροσώπων των οικονομικών φορέων που θα συμμετάσχουν στην επιτόπια επίσκεψη.

Περαιτέρω λεπτομέρειες παρέχονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας.

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5<sup>ης</sup>.10.1961, που κυρώθηκε με τον ν. 1497/1984 (Α' 188). Τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κατά παρέκκλιση των ως άνω παραγράφων, γίνεται δεκτή η υποβολή ενός ή περισσότερων στοιχείων των προσφορών και των δικαιολογητικών κατακύρωσης, στην αγγλική γλώσσα χωρίς να απαιτείται επικύρωσή τους, στο μέτρο που τα ανωτέρω έγγραφα είναι καταχωρισμένα σε επίσημους ιστότοπους φορέων πιστοποίησης, στους οποίους υπάρχει ελεύθερη πρόσβαση μέσω διαδικτύου και εφόσον ο οικονομικός φορέας παραπέμπει σε αυτούς, προκειμένου η επαλήθευση της ισχύος τους να είναι ευχερής για την Διενεργούσα Αρχή.

Κάθε μορφής επικοινωνία, θα πραγματοποιείται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

#### 2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. της παρούσας εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της

παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α' 13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Οι εγγυητικές επιστολές συντάσσονται σύμφωνα με τα υποδείγματα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ V της παρούσας και απευθύνονται στην Αναθέτουσα Αρχή – Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη.

Επισημαίνεται ότι εγγυήσεις που εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε και το Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων δεν συμμορφώνονται με τα υποδείγματα των εγγυητικών επιστολών της παρούσας αλλά εκδίδονται σύμφωνα με τις οικείες διατάξεις που διέπουν τους εν λόγω φορείς.

Η Διενεργούσα Αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

### 2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η Διενεργούσα Αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτό, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για τον σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε



εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI της παρούσας.

Η συμμετοχή στην παρούσα Διαγωνιστική Διαδικασία συνεπάγεται την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή των όρων της παρούσας Διακήρυξης και των Παραρτημάτων αυτής από τους οικονομικούς φορείς.



## 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

### 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

**2.2.1.1.** Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία για τις Δημόσιες Συμβάσεις (ΣΔΣ), στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

**2.2.1.2.** Απαγορεύεται η συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία οικονομικών φορέων, με οιονδήποτε τρόπο εφόσον εμπίπτουν στις απαγορεύσεις του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία (L 111/1), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, και συγκεκριμένα αν ο οικονομικός φορέας είναι : α) Ρώσος υπήκοος ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας που έχει την έδρα του στη Ρωσία, ή β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50% οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ή γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10% της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται κατά την έννοια της οδηγίας 2014/24/ΕΕ και του ν. 4412/2016.

**2.2.1.3.** Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλεγγύως και εις ολόκληρον.

## 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

**2.2.2.1.** Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού **112.903,22 €**. Η εγγυητική επιστολή πρέπει να είναι σύμφωνη με το σχετικό Υπόδειγμα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ V.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς της παραγράφου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η Διενεργούσα Αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παράγραφο 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

### 2.2.2.2. Επιστροφή εγγύησης

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

### 2.2.2.3. Κατάπτωση εγγύησης

Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.1, 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της Διενεργούσας Αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής ή η πλήρωση του δικαιώματος συμμετοχής κατά το άρθρο 2.2.1.

### 2.2.3 Λόγοι Αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

**2.2.3.1.** Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα, όπως και των άρθρων 134 και 135 του ΣΤ' Κεφαλαίου «Ευθύνη νομικών προσώπων σε περιπτώσεις αδικημάτων δωροδοκίας» του ν. 5090/2024,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5<sup>ης</sup> Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, 'Α265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15<sup>ης</sup> Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος,

όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α' 103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.**

#### 2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η Διενεργούσα Αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.



Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παραγράφου 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

**2.2.3.3.** Κατ' εξαίρεση, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί, ήτοι έως του ποσού των χιλίων ευρώ (1.000,00) ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

**2.2.3.4.** Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (β) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.**

**2.2.3.5.** Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει. Οι υποχρεώσεις της παρούσας παραγράφου αφορούν τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου

νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής: α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες, β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν, συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφου και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α..

**2.2.3.5.α** Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία·

β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· ή

γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10% της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.

**2.2.3.6.** Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

**2.2.3.7.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.



Η εξέταση των, κατά τα ανωτέρω, προσκομισθέντων από τον οικονομικό φορέα στοιχείων, για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων που έλαβε και επικαλείται, θα πραγματοποιηθεί κατά το στάδιο της εξέτασης των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

**2.2.3.8.** Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 καθώς και στην υπ' αριθ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα: «*Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016*».

Η Διενεργούσα Αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης μέτρων Αυτοκάθαρσης για Δημόσιες Συμβάσεις Προμηθειών και Υπηρεσιών της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της Διενεργούσας Αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία αποστέλλονται, ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου [epanorthotika-prom-yp@eaadhsy.gr](mailto:epanorthotika-prom-yp@eaadhsy.gr)

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η Διενεργούσα Αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφο, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η Διενεργούσα Αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν η Διενεργούσα Αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της Διενεργούσας Αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης.

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί μετά την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η Διενεργούσα Αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που, κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπο του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε, κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από τη Διενεργούσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.

Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

**2.2.3.9.** Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

#### **2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας**

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της σύμβασης.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη τού εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας απαιτείται να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης.

#### **2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας απαιτείται να έχουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για τις τρεις (3) τελευταίες οικονομικές χρήσεις (**2024, 2023, 2022**) ή εφόσον



είναι λιγότερες από τρεις, για τις οικονομικές χρήσεις κατά τις οποίες δραστηριοποιούνται, κατ' ελάχιστον ίσο με το εξήντα τοις εκατό (60%) του προϋπολογισμού του Έργου, μη περιλαμβανομένου του ΦΠΑ και του δικαιώματος προαίρεσης.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις μπορούν να καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν κατάλληλα τεκμηριωμένα και αποδεδειγμένα επαγγελματική ικανότητα στην υλοποίηση έργων αντίστοιχου μεγέθους και πολυπλοκότητας με το υπό ανάθεση Έργο.

Πιο συγκεκριμένα, απαιτείται κατά τα πέντε (5) τελευταία έτη να έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς, αυτοτελώς ή ως μέρος ένωσης ή κοινοπραξίας εταιρειών:

α) Τουλάχιστον ένα (1) έργο, που να περιλαμβάνει την ανάπτυξη ή εγκατάσταση και παραμετροποίηση λογισμικού ανάλυσης, συσχέτισης και οπτικοποίησης δεδομένων, στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό, με αξία τουλάχιστον στο 50% του προϋπολογισμού του υπό ανάθεση Έργου.

β) Τουλάχιστον ένα (1) έργο ΤΠΕ που να περιλαμβάνει την ανάπτυξη κεντρικής υποδομής υπολογιστών και την παροχή υπηρεσιών τεχνικής και επιχειρησιακής υποστήριξης αυτής.

Διευκρινίζεται ότι είναι δυνατόν μία ή περισσότερες από τις παραπάνω απαιτήσεις υπό α' ή β' να πληρούνται από το ίδιο έργο, αρκεί αθροιστικά, να καλύπτονται όλες οι παραπάνω απαιτήσεις.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η ανωτέρω τεχνική και επαγγελματική ικανότητα μπορεί να καλύπτεται αθροιστικά από περισσότερα μέλη της.

Σε περίπτωση που ο προσφέρων έχει εκτελέσει την/τις επικαλούμενη/ες σύμβαση/εις προμήθειας ως μέλος ένωσης οικονομικών φορέων ή μέλος κοινοπραξίας, για την εκπλήρωση του κριτηρίου τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας σύμφωνα με την παρούσα παράγραφο λαμβάνεται υπόψη η συμμετοχή κατ' αναλογία προς το ποσοστό συμμετοχής του στην ένωση που εκτέλεσε την επικαλούμενη σύμβαση προμήθειας.

### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με τα ακόλουθα πρότυπα:

Πιστοποιημένη επαγγελματική μεθοδολογία διαχείρισης της ποιότητας των παραγόμενων υπηρεσιών κατά ISO 9001:2015 ή άλλο ισοδύναμο, εν ισχύ, από διαπιστευμένο οργανισμό.

Πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Ασφάλειας Πληροφοριών κατά ISO 27001:2013 ή άλλο ισοδύναμο, εν ισχύ, από διαπιστευμένο οργανισμό.

Η Διενεργούσα Αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη – μέλη σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008 καθώς και από φορείς οι οποίοι είναι διαπιστευμένοι από εθνικό οργανισμό διαπίστευσης, που δεν είναι εγκατεστημένος σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης και είναι μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για τη Διαπίστευση (European Accreditation Multilateral Agreement – EA MLA) ή του Διεθνούς Οργανισμού Διαπίστευσης Εργαστηρίων (International Laboratory Accreditation Cooperation – ILAC) ή της Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης του Διεθνούς Φόρουμ Διαπίστευσης (International Accreditation Forum Multilateral Recognition Agreement – IAF MRA). Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων τα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας απαιτείται να καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

## 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

### 2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά τα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνον εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Η Διενεργούσα Αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα

στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από τη σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση της Διενεργούσας Αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

### 2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η Διενεργούσα Αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

### 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς με το ΕΕΕΣ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης με την υπεύθυνη δήλωση της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

#### 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4,

2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της Διενεργούσας Αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με το ΕΕΕΣ.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης του προηγούμενου εδαφίου, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσας και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην

καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας, δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις της παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει:

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή, επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω, δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία που εκδόθηκε η απόφαση της περ. α και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Ειδικά στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με την λήψη, εκ μέρους των οικονομικών φορέων, επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (αναφέρονται) στην συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ της παρούσας.

Τα αποδεικτικά μέσα που γίνονται αποδεκτά κατά την παρ. 12 του άρθρου 80 του ν. 4412/2016 θεωρείται ότι ισχύουν και κατά τον χρόνο υπογραφής του ΕΕΕΣ του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, εκτός εάν η Διενεργούσα Αρχή, αυτεπαγγέλτως, ή έτερος οικονομικός φορέας που συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης σύμβασης, με την άσκηση προσφυγής σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας, αποδείξει ότι τα αναφερόμενα σε αυτά δεν ίσχυαν κατά τον χρόνο υπογραφής του ΕΕΕΣ.

### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

**A.** Για την απόδειξη του δικαιώματος συμμετοχής κατά την παράγραφο 2.2.1, της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η



προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η Διενεργούσα Αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η Διενεργούσα Αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η Αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με τις παραγράφους 2.4.2.5 και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

**B.1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω.

Οι οικονομικοί φορείς μερμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.3, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.



**γ)** για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

**i)** Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

**ii)** Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

**iii)** Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το αρμόδιο Πρωτοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

**δ)** Για την περίπτωση α' της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχει στο πρόσωπό του ο οριζόμενος στην παράγραφο λόγος αποκλεισμού.

**ε)** για την παράγραφο 2.2.3.9 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

**στ)** για την παράγραφο 2.2.3.5 δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, που καθορίζονται κατωτέρω, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία (πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στην παρ. 2.2.3.5 της παρούσας ανωτέρω).

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

**i)** Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.5 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.

**ii)** Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.5, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και, εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση

ή άλλο έγγραφο από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5.

**iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:**

- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Ειδικότερα:

- Όσον αφορά στις **εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες** υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

- Όσον αφορά στις **αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες:**

**A) εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν:**

i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές

ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

iii) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

**B) εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:**

i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου,

ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,

iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί

τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε Διενεργούσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής.

Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμον αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Ελλείψεις στα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών συμπληρώνονται κατά την παράγραφο 3.1.2 της παρούσας.

Η Διενεργούσα Αρχή ελέγχει επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005. Ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει, πέραν των ως άνω δικαιολογητικών ονομαστικοποίησης, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν είναι εξωχώρια εταιρεία, κατά την ανωτέρω έννοια και δεν εμπίπτει στις διατάξεις της παρ.4 εδαφ. α & β του άρθρου 4 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει.

**ζ)** για την παράγραφο 2.2.3.5α, υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο (υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ της παρούσας Διακήρυξης). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

**η)** Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν, σε συμμόρφωση με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 δ του άρθρου 22 του Κανονισμού (ΕΕ) 241/2021, όνομα (ή ονόματα), επώνυμο (ή επώνυμα) και ημερομηνία γέννησης του πραγματικού δικαιούχου (ή των πραγματικών δικαιούχων) του αναδόχου, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 σημείο 6 της οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου. Ειδικότερα, σε περίπτωση μη εισηγμένης εταιρίας υποβάλλεται η απόδειξη και το περιεχόμενο εγγραφής στο Κεντρικό Μητρώο Πραγματικών Δικαιούχων του άρθρου 20 του ν. 4557/2018 και υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα και του υπεργολάβου περί της ταυτότητας των πραγματικών δικαιούχων τους, ενώ σε περίπτωση εισηγμένης εταιρίας υποβάλλεται το αρχείο γνωστοποιήσεων του ν. 3556/2007 ή ελλείπει αυτού (για οικονομικούς φορείς εγκατεστημένους σε χώρα έκτος ΕΕ) υποβάλλεται: α) υπεύθυνη δήλωση με τα ανωτέρω απαιτούμενα στοιχεία του πραγματικού δικαιούχου και β) κάθε σχετικό αποδεικτικό στοιχείο που τεκμηριώνει την υπαγωγή σε ισοδύναμα με τις απαιτήσεις γνωστοποίησης κατά την ενωσιακή νομοθεσία διεθνή πρότυπα τα οποία εξασφαλίζουν επαρκή διαφάνεια των πληροφοριών σχετικά με τον πραγματικό δικαιούχο.

**Β.2.** Για την απόδειξη της απαίτησης της παραγράφου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο

πιστοποιείται, αφενός, η εγγραφή τους σε αυτό και, αφετέρου, το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η.

Επισημαίνεται ότι τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης της παραγράφου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

**B.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

Ισολογισμούς σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένοι, των τελευταίων τριών (3) κλεισμένων διαχειριστικών χρήσεων (2024, 2023, 2022), σε περίπτωση που υποχρεούνται στην έκδοση Ισολογισμών ή φορολογικά έγγραφα για την επιβεβαίωση του κύκλου εργασιών τους ή Ένορκη Βεβαίωση του συνολικού ύψους του ετήσιου κύκλου εργασιών, σε περίπτωση που δεν υποχρεούνται στην έκδοση Ισολογισμών ή/και αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων, τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας που έχουν τεθεί στην παράγραφο 2.2.5.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς υποβάλλουν τα πιστοποιητικά της ως άνω παραγράφου ή άλλα ισοδύναμα έγγραφα ή αποδεικτικά μέσα εκδοθέντα από τις κατά περίπτωση αρμόδιες δικαστικές ή διοικητικές Αρχές της χώρας εγκατάστασής τους.

Εάν ο οικονομικός φορέας δεν είναι σε θέση, για βάσιμο λόγο, να παράσχει τα προαναφερόμενα έγγραφα (ενδεικτικά, σε περίπτωση που η δημοσίευση των εν λόγω εγγράφων δεν απαιτείται βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ή δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί η δημοσίευση του ισολογισμού του τελευταίου οικονομικού έτους), η χρηματοοικονομική ικανότητα θα αποδεικνύεται μέσω οποιουδήποτε άλλου κατάλληλου εγγράφου, το οποίο, σύμφωνα με το εθνικό δίκαιο της χώρας στην οποία είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, μπορεί να επιβεβαιώσει το ως άνω κριτήριο.

Εάν ο διαγωνιζόμενος λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων, θα πρέπει να υποβάλει στοιχεία για τις διαχειριστικές χρήσεις που λειτουργεί, από τα οποία να προκύπτει ότι συντρέχει η ανωτέρω επάρκεια.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων που υποβάλλει κοινή προσφορά, τα ανωτέρω δικαιολογητικά προσκομίζονται για κάθε μέλος της ένωσης ξεχωριστά, αλλά σε κάθε περίπτωση το ανωτέρω κριτήριο μπορεί να πληρούται από τα μέλη της ένωσης αθροιστικά.

**B.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν κατάλογο των σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.2.6 συμβάσεων, κατά το διάστημα της τελευταίας πενταετίας πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, σύμφωνα με το ακόλουθο Υπόδειγμα:

Α/ Α	ΠΕΛΑΤΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΑΠΟ – ΕΩΣ)	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑΣ ΣΤΗ ΣΥΜΒΑΣΗ (αντικείμενο που εκτέλεσε ο προσφέρων) Και ποσοστό συμμετοχής στην ένωση (όπου υπήρχε ένωση)	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ (τύπος & ημ/νία)
---------	---------	----------------------------	-------------------------------	--	---------------------------------------

όπου «ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ»:

α) Για υλοποίηση συμβάσεων με αποδέκτη δημόσιο φορέα, υποβάλλεται η σχετική σύμβαση και η βεβαίωση καλής εκτέλεσης ή πρωτόκολλο παραλαβής του δημόσιου φορέα που ανέθεσε τη σύμβαση, από τα οποία να προκύπτει το αντικείμενο του έργου, η αξία και η ημερομηνία παράδοσης.

β) Για υλοποίηση συμβάσεων με αποδέκτη ιδιωτικό φορέα, υποβάλλεται η σχετική σύμβαση, συνοδευόμενη από το/τα σχετικό/ά παραστατικό/ά τιμολόγησης και το αποδεικτικό πληρωμής ή βεβαίωση καλής εκτέλεσης του ιδιωτικού φορέα που ανέθεσε το έργο ή υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986 του νομίμου εκπροσώπου του ιδιωτικού φορέα που βεβαιώνει το αντικείμενο του έργου, την αξία, την ημερομηνία παράδοσης και την προσήκουσα εκτέλεση του έργου.

γ) Εάν ο οικονομικός φορέας έχει υλοποιήσει τη σύμβαση ως μέλος ένωσης, προσκομίζει επιπρόσθετα και αντίγραφο του συμφωνητικού που αποδεικνύει το μέρος της σύμβασης που υλοποίησε.

Σημειώνεται ότι η Διενεργούσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα επαλήθευσης της ακρίβειας και αξιοπιστίας των δηλώσεων με απευθείας επικοινωνία με τους προσδιορισμένους πελάτες, τους οποίους αναφέρει ο προσφέρων.

**B.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν πιστοποιητικά συστήματος διασφάλισης ποιότητας της παρ. 2.2.7 σε ισχύ, από διαπιστευμένο φορέα, στο πεδίο που ζητείται ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο υποψήφιος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει

τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

**B.6.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές του σε αρμόδια αρχή (π.χ. ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα κ.λπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κ.λπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

**B.7.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που

συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται πέραν της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

**Β.8.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

**Β.9.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο με τον οποίο θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

**B.10.** Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπερβολών, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπερβολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπερβολών ότι αποδέχονται την εκτέλεση του μέρους της σύμβασης.

**B.11.** Ο προσωρινός ανάδοχος, εφόσον υπέχει υποχρέωση εγγραφής στο Κεντρικό Μητρώο Πραγματικών Δικαιούχων του άρθρου 20 του ν. 4557/2018 (Α' 139), ως ισχύει, υποβάλλει εκτύπωση των στοιχείων και πληροφοριών από το εν λόγω Μητρώο, συνοδευόμενη από Υπεύθυνη Δήλωση (της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986), αρμοδίως υπογεγραμμένη, στην οποία θα δηλώνονται τα στοιχεία των πραγματικών δικαιούχων του προσωρινού αναδόχου (κατ' ελάχιστον, όνομα, επώνυμο, αριθμός φορολογικού μητρώου και ημερομηνία γέννησης), όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 3 σημείο 6 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, το οποίο ενσωματώθηκε στην παρ. 17 του άρθρου 3 του ν. 4557/2018.

Για τις περιπτώσεις εισηγμένων εταιρειών σε ρυθμιζόμενη αγορά ή σε Πολυμερή Μηχανισμό Διαπραγμάτευσης, προσκομίζονται τα στοιχεία που προβλέπονται στην παράγραφο 2 του άρθρου 20 του ν. 4557/2018 (Α' 139), τα οποία, σε κάθε περίπτωση, συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75), αρμοδίως υπογεγραμμένη, στην οποία θα δηλώνονται τα στοιχεία των φυσικών προσώπων (κατ' ελάχιστον, όνομα, επώνυμο, αριθμός φορολογικού μητρώου και ημερομηνία γέννησης) που κατέχουν άμεσα ή έμμεσα μετοχές με δικαίωμα ψήφου άνω του 5% ή που λογίζονται ως Πραγματικοί Δικαιούχοι κατά την έννοια του άρθρου 3 σημείο 6 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849.

Η προαναφερθείσα υποχρέωση προσκόμισης Υπεύθυνης Δήλωσης εφαρμόζεται και για την περίπτωση που ο οικονομικός φορέας ανάδοχος είναι αλλοδαπός φορέας, οπότε και προσκομίζεται κείμενο ανάλογης αποδεικτικής αξίας, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας προέλευσής του, το οποίο θα συνοδεύεται από επίσημη μετάφρασή του στα Ελληνικά κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.1.4 της παρούσας.

Αν, και μόνο εφόσον εξαντληθούν όλα τα δυνατά μέσα και ελλείψει βάσιμων υποψιών, δεν προσδιοριστεί κανένα πρόσωπο ως πραγματικός δικαιούχος κατά την έννοια των ανωτέρω, το ή τα φυσικά πρόσωπα που κατέχουν θέση ανώτατου διοικητικού στελέχους διευθύνοντος την εταιρεία δύνανται να θεωρούνται ως πραγματικοί δικαιούχοι.

Για την περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων που υπέβαλαν κοινή προσφορά, τα παραπάνω υποβάλλονται για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

Ο οριστικός ανάδοχος υποχρεούται, σε περίπτωση επικαιροποίησης των στοιχείων των πραγματικών δικαιούχων, να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης μέχρι και την αποπληρωμή της, τα επικαιροποιημένα στοιχεία εντός των προβλεπόμενων προθεσμιών ως αυτές ορίζονται κατά περίπτωση στον ν. 4557/2018 και στον ν. 3556/2007.

**B.12.** Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:





3	<p>Διεπαφές Συστήματος (κεφ. 12)</p> <p>Θα δοθούν: -100 βαθμοί για την ελάχιστη απαίτηση των 3 διεπαφών. -120 βαθμοί για τον υποψήφιο που θα προσφέρει το μεγαλύτερο μέγεθος. -Αναλογική βαθμολόγηση για ενδιάμεσες τιμές.</p>	10%	12.9
4	<p>Σταθμοί Εργασίας Λανθανόντων (κεφ. 43)</p> <p>Θα δοθούν: -100 βαθμοί για την ελάχιστη απαίτηση των 10 σταθμών εργασίας. -120 βαθμοί για τον υποψήφιο που θα προσφέρει το μεγαλύτερο μέγεθος. -Αναλογική βαθμολόγηση για ενδιάμεσες τιμές.</p>	5%	43.2
5	<p>Πολυλειτουργικοί Σταθμοί Εργασίας (κεφ. 44)</p> <p>Θα δοθούν: -100 βαθμοί για την ελάχιστη απαίτηση των 135 σταθμών εργασίας. -120 βαθμοί για τον υποψήφιο που θα προσφέρει το μεγαλύτερο μέγεθος. -Αναλογική βαθμολόγηση για ενδιάμεσες τιμές.</p>	5%	44.2
6	<p>Προμήθεια ειδικών φορητών συσκευών τύπου smartphone (κεφ. 45)</p> <p>Θα δοθούν: -100 βαθμοί για την ελάχιστη απαίτηση των 20 φορητών συσκευών. -120 βαθμοί για τον υποψήφιο που θα προσφέρει το μεγαλύτερο μέγεθος. -Αναλογική βαθμολόγηση για ενδιάμεσες τιμές.</p>	5%	45.2
7	<p>Σαρωτές Livescans (κεφ. 47)</p> <p>Θα δοθούν: -100 βαθμοί για την ελάχιστη απαίτηση των 75 σαρωτών. -120 βαθμοί για τον υποψήφιο που θα προσφέρει το μεγαλύτερο μέγεθος. -Αναλογική βαθμολόγηση για ενδιάμεσες τιμές.</p>	20%	47.1
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>100%</b>	

### 2.3.2. Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς.

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας επί τη βαθμολογία του, η δε συνολική βαθμολογία της προσφοράς θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων.

Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς υπολογίζεται με βάση τον τύπο  $U = \sigma_1 * B_1 + \sigma_2 * B_2 + \dots + \sigma_n * B_n$ , όπου  $\sigma$  είναι ο συντελεστής βαρύτητας του κριτηρίου και  $B$  είναι η αντίστοιχη βαθμολογία του εκάστοτε κριτηρίου ως προς την εκάστοτε προσφορά ( $B_n$ ).

Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (ήτοι που δεν καλύπτουν/παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας) επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.

Η τελική βαθμολογία βάσει των παραπάνω κυμαίνεται από 100 έως 120 βαθμούς.

### 2.3.3 Κατάταξη προσφορών

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει το μεγαλύτερο  $\Lambda_i$  ο οποίος υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο:

$$\Lambda_i = 60 * (B_i / B_{max}) + 40 * (K_{min} / K_i)$$

όπου:

$B_{max}$  η συνολική βαθμολογία που έλαβε η καλύτερη Τεχνική Προσφορά

$B_i$  η συνολική βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς  $i$

$K_{min}$  το συνολικό συγκριτικό κόστος της Προσφοράς με τη μικρότερη τιμή

$K_i$  το συνολικό συγκριτικό κόστος της Προσφοράς  $i$

$\Lambda_i$  το οποίο στρογγυλοποιείται στα 2 δεκαδικά ψηφία.

### 2.3.4 Διαμόρφωση συγκριτικού κόστους Προσφοράς

Το συγκριτικό κόστος  $K$  κάθε Προσφοράς περιλαμβάνει το συνολικό κόστος για το Έργο, χωρίς ΦΠΑ (βλ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς).

Ρητώς διευκρινίζεται ότι το κόστος συντήρησης το οποίο αφορά την παροχή «Υπηρεσιών Περιόδου Συντήρησης του Έργου» (δικαίωμα προαίρεσης) δεν συνυπολογίζονται στο συγκριτικό κόστος.»

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις της παρούσας Διακήρυξης για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές ούτε προσφορές για μέρος της σύμβασης ούτε αντιπροσφορές σε κανένα στάδιο του Διαγωνισμού.

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά δηλώνεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται καταρχήν στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) και μπορεί να διευκρινίζεται στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύνανται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης. Η εξουσιοδότηση χορηγείται με πρόσφορο έγγραφο παροχής πληρεξουσιότητας, (ιδιωτικό συμφωνητικό σύστασης ένωσης οικονομικών φορέων/ορισμού κοινού εκπροσώπου τους ή αντίστοιχα πρακτικά των διοικητικών συμβουλίων των μελών της ένωσης), το οποίο (έγγραφο) πρέπει να υποβάλλεται με την προσφορά.

Ο, σύμφωνα με τα παραπάνω, ορισμός εκπροσώπου της ένωσης οικονομικών φορέων έναντι της Διενεργούσας Αρχής, καλύπτει και τη δυνατότητα αυτού να υπογράφει την προδικαστική προσφυγή της παραγράφου 3.4 της παρούσας, εκπροσωπώντας όλα τα μέλη της ένωσης.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους και να την υποβάλουν εκ νέου έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της Διενεργούσας Αρχής.

### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

#### 2.4.2.1. Τρόπος Υποβολής Προσφοράς

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν. 4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθ. 78072/22.10.2025 (Β'5645/22.10.2025) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών



Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) – Τροποποίηση της υπ' αρ. 64233/8.6.2021 (Β' 2453) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

#### 2.4.2.2. Χρόνος Υποβολής Προσφοράς

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η Διενεργούσα Αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

#### 2.4.2.3. Περιεχόμενο Προσφοράς

Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

- (α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.
- (β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, με τα δεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής

προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στη συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφακέλο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

**2.4.2.5.** Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής:

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

- α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille,
- β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα,
- γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),
- δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,
- ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

**2.4.2.6.** Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στη Διενεργούσα Αρχή (υπηρεσία πρωτοκόλλου της Ε.Ε.ΣΥ.Π. Α.Ε., Μονάδα Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας, Δ/ση Παλαιών Πατρών Γερμανού αρ. 3-5, 10561, Αθήνα), σε έντυπη μορφή και σε κλειστό/ούς φάκελο/ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι:

- α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,
- β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,

- γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και
- δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η Διενεργούσα Αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν. 1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν. 4231/2014)). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Κανονισμό (ΕΕ) 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 «Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας», όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν. 4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της Διενεργούσας Αρχής (υπηρεσία πρωτοκόλλου της Ε.Ε.ΣΥ.Π. Α.Ε., Μονάδα Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας, Δ/ση Παλαιών Πατρών Γερμανού αρ. 3-5, 10561, Αθήνα) είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης το φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της Διενεργούσας Αρχής (υπηρεσία πρωτοκόλλου της Ε.Ε.ΣΥ.Π. Α.Ε., Μονάδα Συμβάσεων

Στρατηγικής Σημασίας, Δ/νση Παλαιών Πατρών Γερμανού αρ. 3-5, 10561, Αθήνα), το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», το σχετικό αποδεικτικό στοιχείο προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου/ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει τη Διενεργούσα Αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

### 2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

#### 2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα στοιχεία:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου (ο Οικονομικός Φορέας δύναται και να συμπληρώνει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σε περίπτωση προαπόδειξης κριτηρίων επιλογής ή πεδίων που δεν μπορούν να συμπληρωθούν στο ΕΕΕΣ),

β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης,

γ) την Υπεύθυνη Δήλωση του ν. 1599/1986 από τον Οικονομικό Φορέα ή τα μέλη της ένωσης ή κοινοπραξίας με την οποία δηλώνουν ότι αποδέχονται τη νομιμότητα των όρων της παρούσας Διακήρυξης και θα συμμορφώνονται με τις διατάξεις του εν γένει εθνικού, νομοθετικού και ενωσιακού πλαισίου και ιδίως του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου ΤΑΜΕΥ 2021-2027,

δ) την Υπεύθυνη Δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 της παραγράφου 2.2.3.5.α της παρούσας σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ,

ε) τη δήλωση του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ VI περί συγκατάθεσης στην επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

στ) τη δήλωση του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ X περί συγκατάθεσης με τις απαιτήσεις εμπιστευτικότητας της παρούσας.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύναται για αυτόν τον σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον οικονομικό φορέα ΕΕΕΣ (συμπεριλαμβανομένων των διακριτών ΕΕΕΣ από δανείζοντες εμπειρία ή υπεργολάβους, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8), καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

#### 2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

**2.4.3.2.1** Η τεχνική προσφορά καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από τη Διενεργούσα Αρχή με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της Διακήρυξης και το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ (Πίνακας Συμμόρφωσης), περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών και των προσφερόμενων ειδών, με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στα ως άνω Παραρτήματα, καθώς και κάθε έγγραφο και δικαιολογητικό για την απόδειξη πλήρωσης των απαιτήσεων και προδιαγραφών του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι.

Διευκρινίζεται ότι η τεχνική προσφορά πρέπει να καλύπτει και την περίπτωση ενεργοποίησης του δικαιώματος προαίρεσης.

**2.4.3.2.2** Η τεχνική προσφορά περιλαμβάνει υποχρεωτικά τα ακόλουθα στοιχεία και δικαιολογητικά:

Περιεχόμενα Τεχνικής Προσφοράς		
A/A	Τίτλος Ενότητας	Παραπομπή
1.	Περιβάλλον του έργου	Κεφάλαιο Α.1 του Παραρτήματος Ι
2.	Αντικείμενο του έργου	Κεφάλαιο Α.2 του Παραρτήματος Ι
<b>Ανάλυση αντικειμένου του έργου</b>		
3.	Εξοπλισμός: το σύνολο του υλικού (hardware), συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων αδειών χρήσης για την προτεινόμενη λύση	Κεφάλαιο Β.1 & Β.2 του Παραρτήματος Ι
4.	Λογισμικό: το σύνολο του λογισμικού και αδειών χρήσης για την προτεινόμενη λύση	Κεφάλαιο Β.3 του Παραρτήματος Ι
5.	Υπηρεσίες: το σύνολο των υπηρεσιών που θα παρασχεθούν για την υλοποίηση της προτεινόμενης λύσης	Κεφάλαιο Β.3 του Παραρτήματος Ι
<b>Λοιπές Απαιτήσεις</b>		
6.	Αρχιτεκτονική – Απαιτήσεις Ασφαλείας	Κεφάλαιο Γ.5, Γ.6, Γ.7, Γ.10 του Παραρτήματος Ι
7.	Μετάπτωση Δεδομένων	Κεφάλαιο Γ.8 του Παραρτήματος Ι
8.	Υπηρεσίες Περιόδου Εγγύησης και Συντήρησης	Κεφάλαιο Γ.12, Γ.13, Γ.14, Γ.15, Γ.16 του Παραρτήματος Ι

9.	Λοιπές Απαιτήσεις	Κεφάλαιο Γ.1, Γ.2, Γ3, Γ.4, Γ.9, Γ.17, Γ.18 του Παραρτήματος Ι
<b>Μεθοδολογία Οργάνωσης, Διοίκησης και Υλοποίησης Έργου</b>		
10.	Οργάνωση Υλοποίησης Έργου (Φάσεις, Χρονοδιάγραμμα, Παραδοτέα)	Κεφάλαιο Γ.11 του Παραρτήματος Ι
11.	Σχήμα Διοίκησης - Μεθοδολογία Διοίκησης και Διασφάλισης Ποιότητας	Κεφάλαιο Γ.3 του Παραρτήματος Ι

**Σημειώνεται ότι στον φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα περιληφθούν, επιπροσθέτως, υποχρεωτικά τα ακόλουθα:**

- i) Συμπληρωμένος ως προς όλα τα πεδία του και ψηφιακά υπογεγραμμένος από τον προσφέροντα ο **Πίνακας Συμμόρφωσης του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ III** της Διακήρυξης.
- ii) Τα **μέσα απόδειξης** από τα οποία προκύπτει η πλήρωση των ζητούμενων τεχνικών χαρακτηριστικών του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι και στα οποία παραπέμπει ο υποψήφιος οικονομικός φορέας με τη συμπλήρωση του Πίνακα Συμμόρφωσης του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ III.
- iii) **Συμπληρωμένοι οι πίνακες του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ XII, χωρίς τιμές. Οι πίνακες του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ XII δεν θα ληφθούν υπόψη για την αξιολόγηση της Τεχνικής Προσφοράς, αλλά θα δεσμεύουν τον οικονομικό φορέα κατά την υλοποίηση της σύμβασης, εφόσον του κατακυρωθεί η σύμβαση. Απαγορεύεται η συμπλήρωση τιμών ή/και άλλων οικονομικών στοιχείων στους πίνακες του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ XII, επί ποινή αποκλεισμού της προσφοράς.**
- iv) Υπεύθυνη Δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 με την οποία ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει τον χρόνο ισχύος της τεχνικής προσφοράς.
- v) Υπεύθυνη Δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 με την οποία ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει τις προσφερόμενες εγγυήσεις και την τεχνική υποστήριξη που θα παρέχει σύμφωνα το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της Διακήρυξης.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν επιπροσθέτως στην τεχνική προσφορά τους:

- α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.
- β) τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος και την επιχειρηματική μονάδα στην οποία παράγεται αυτό, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της.
- γ) Τα στοιχεία για τον υπεύθυνο και τον αναπληρωματικό υπεύθυνο προμήθειας κατά την εκτέλεση της σύμβασης.

#### 2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Στον υποφάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα (προσφέροντα).

Ο Φάκελος Οικονομικής Προσφοράς περιλαμβάνει συμπληρωμένο τον Πίνακα Συνολικής Οικονομικής Προσφοράς, σύμφωνα με το Υπόδειγμα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ IV.

Η οικονομική προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια το σύστημα παράγει ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο .pdf.

#### Τιμές

Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας ή/και του προς προμήθεια είδους δίνεται σε Ευρώ, ανά μονάδα/τεμάχιο και συνολικά για τις ποσότητες, σύμφωνα με το υπόδειγμα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ IV της παρούσας.

Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον υπο-φάκελο «Οικονομική προσφορά» την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ IV της παρούσας) σε μορφή pdf.

**Σημειώνεται ότι στον φάκελο της Οικονομικής Προσφοράς θα περιληφθούν υποχρεωτικά συμπληρωμένοι οι πίνακες του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ XII, με τιμές. Οι πίνακες του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ XII δεν θα ληφθούν υπόψη για την αξιολόγηση της Οικονομικής Προσφοράς, αλλά θα δεσμεύουν τον οικονομικό φορέα κατά την υλοποίηση της σύμβασης, εφόσον του κατακυρωθεί η σύμβαση.**

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, το κόστος εισαγωγής, μεταφοράς και ασφάλισης, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη περιλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών και την παράδοση των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες:

- α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα,
- β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και
- γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται στην παρούσα διακήρυξη.

Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να δηλώνεται ο τρόπος πληρωμής που επιλέγει ο υποψήφιος ανάδοχος, σύμφωνα με την παρ. 5.1 της παρούσας.



#### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **δώδεκα (12) μηνών** από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών του διαγωνισμού.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από τη Διενεργούσα Αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της Διενεργούσας Αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, οι προσφορές των οικονομικών φορέων που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η Διενεργούσα Αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η Διενεργούσα Αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

#### 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η Διενεργούσα Αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει προσφορά:

- α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από απaráβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο Φακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής - Τεχνική προσφορά»), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου «Οικονομική προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος των προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,
- β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλειπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται



συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2 της παρούσας διακήρυξης,

- γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από τη Διενεργούσα Αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,
- δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,
- ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ. γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων,
- στ) η οποία είναι υπό αίρεση,
- ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,
- η) η οποία εμφανίζει οποιοδήποτε στοιχείο της προσφερόμενης τιμής σε είδος, προϊόν ή σε μερικό ή γενικό σύνολο σε άλλο μέρος πλην της Οικονομικής Προσφοράς,
- θ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της Διενεργούσας Αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα προσφερόμενα αγαθά και τις παρεχόμενες υπηρεσίες, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν. 4412/2016,
- ι) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δεν συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,
- ια) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη,
- ιβ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,
- ιγ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται το δικαίωμα συμμετοχής κατά την παράγραφο 2.2.1, η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,



- ιδ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία,
- ιε) της οποίας το συνολικό τίμημα υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης.



### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών, αρμόδιο όργανο της Διενεργούσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά», την **09.03.2026, ημέρα Δευτέρα και ώρα 15.00' (τοπική)**.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Στο στάδιο αυτό, τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και της Διενεργούσας Αρχής.

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών, η Διενεργούσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η Διενεργούσα Αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητεί από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Επισημαίνεται ότι οι διευκρινίσεις/συμπληρώσεις, κατ' εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 102 του ν.4412/2016, ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία»:



- είτε από την Επιτροπή, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου
- είτε, με αποστολή διακριτού εγγράφου της Επιτροπής, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς, στην περίπτωση αυτή, να απαιτείται περαιτέρω έγκρισή του από το αποφαινόμενο όργανο.

Σημειώνεται ότι, όσο διαρκεί η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι την αποστολή των σχετικών πρακτικών της Επιτροπής στον χειριστή του διαγωνισμού, προς έκδοση των σχετικών αποφάσεων, οι διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπή και δεν υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση από το αποφαινόμενο όργανο.

Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης, εκ μέρους της Επιτροπής και τη διαβίβαση των σχετικών πρακτικών προς το αποφαινόμενο όργανο, το τελευταίο, δύναται, κατά την κρίση του, να ζητεί διευκρινίσεις, από τους προσφέροντες, για στοιχεία των προσφορών, για τα οποία δεν ζητήθηκαν, είτε ακόμη και για στοιχεία, για τα οποία έχει ήδη γνωμοδοτήσει σχετικά η Επιτροπή.

Το αποφαινόμενο όργανο διατηρεί το δικαίωμα να αναπέμψει στην Επιτροπή προς εξέταση και περαιτέρω διευκρινίσεις οποιοδήποτε ζήτημα, κατά την κρίση της, χρήζει διευκρινίσεων/ συμπληρώσεων.

Τα ανωτέρω ισχύουν και ως προς τα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων-συμπληρώσεων, σε περιπτώσεις ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών, καθώς και στο στάδιο της υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου.

Ειδικότερα:

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016. Σε περίπτωση παράλειψης υποβολής, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό, με το οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από τη Διενεργούσα Αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η Διενεργούσα Αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Στη συνέχεια, η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και ακολούθως στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, τα δικαιολογητικά συμμετοχής των οποίων έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνονται σύμφωνα

με τα προβλεπόμενα στον ν. 4412/2016 και τους όρους της παρούσας. Η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών και της βαθμολόγησης των αποδεκτών τεχνικών προσφορών με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης των παραγράφων 2.3.1 και 2.3.2 της παρούσας.

Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της Διενεργούσας Αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ. Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της ανωτέρω απόφασης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ορισθείσα ημερομηνία και ώρα οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών εκείνων των προσφερόντων που δεν έχουν απορριφθεί σύμφωνα με τα ανωτέρω.

δ) Η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν και συντάσσει πρακτικό, στο οποίο καταχωρίζονται οι προσφορές κατά σειρά κατάταξης, με βάση τη συνολική βαθμολογία τους, καθώς και η αιτιολογημένη εισήγησή της για την αποδοχή ή απόρριψή τους και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η Διενεργούσα Αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

Στην περίπτωση ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων, η ανάθεση γίνεται στον προσφέροντα με τη μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς.

Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς, η Διενεργούσα Αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της Διενεργούσας Αρχής εγκρίνει το ανωτέρω πρακτικό κατάταξης των προσφορών, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου και η Διενεργούσα Αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη προσφέροντα, στον οποίον πρόκειται να γίνει η

κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος»), να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης προσφορών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

### 3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών του Διαγωνισμού, η Διενεργούσα Αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής και την απόδειξη του δικαιώματος συμμετοχής κατά την παράγραφο 2.2.1.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στη Διενεργούσα Αρχή (υπηρεσία πρωτοκόλλου της Ε.Ε.ΣΥ.Π. Α.Ε., Μονάδα Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας, Δ/ση Παλαιών Πατρών Γερμανού αρ. 3-5, 10561, Αθήνα), σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η Διενεργούσα Αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.



Διενεργούσας Αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

### 3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

**3.3.1.** Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής Διαγωνισμού επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, σε συνέχεια της αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών τους.

Η Διενεργούσα Αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» στο ΕΣΗΔΗΣ, σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά, ιδίως δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, επιπλέον δε, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν, της κατάταξης των προσφορών και των υποβληθέντων δικαιολογητικών κατακύρωσης, με ενέργειες της Διενεργούσας Αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

**3.3.2.** Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, εκδοθεί απόφαση επ' αυτής, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται,

και

δ) ο προσωρινός ανάδοχος έχει υποβάλλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από τη Διενεργούσα Αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον



δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, η Διενεργούσα Αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού με την Αναθέτουσα Αρχή, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «*Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005*».

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην ταχθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Εάν η Διενεργούσα Αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημοσίου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να ζητήσει αποζημίωση, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

### 3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

**Α.** Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής ή/και της διενεργούσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. του ν. 4412/2016 και του π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής ή/και της διενεργούσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής ή/και της διενεργούσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

- (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή
- (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα, αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, ή
- (γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.
- (δ) Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά της Διακήρυξης, αυτή επιτρέπεται μέχρι και δεκαπέντε (15) ημέρες από τη δημοσίευσή της στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή ή/και στη Διενεργούσα Αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επόμενη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ. 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες. Η έκταση της προσφυγής δεν υπερβαίνει το όριο των είκοσι πέντε (25) σελίδων, με την επιφύλαξη όσων ορίζονται στο άρθρο 362 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

Ειδικές προβλέψεις ισχύουν για την περίπτωση τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ και την περίπτωση αιφνίδιας τεχνικής αδυναμίας του ΕΣΗΔΗΣ.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ή/και η διενεργούσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση του οικείου Κλιμακίου της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το Μέρος Β` του ν. 4412/2016, περί προδικαστικής προσφυγής για την κήρυξη ακυρότητας της σύμβασης, εκτός εάν η ΕΑΔΗΣΥ, κατά τη διαδικασία χορήγησης προσωρινών μέτρων, σύμφωνα με το άρθρο 366 του ν. 4412/2016, αποφανθεί διαφορετικά. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της

διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο μέτρων προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 του ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 του π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η Διενεργούσα Αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία»:

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 του ν. 4412/2016 και 7 του π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων δύναται να παρατίθεται αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση της Έκθεσης Απόψεων.

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης ακύρωσης και αναστολής του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής ή/ και της διενεργούσας αρχής.

Σύμφωνα δε με το άρθρο 3 παρ.1 και 3 του ν. 4912/2022, όπου γίνεται αναφορά σε «Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών» ή «ΑΕΠΠ», νοείται η «Ενιαία Αρχή Δημόσιων Συμβάσεων» ή «ΕΑΔΗΣΥ» του άρθρου 347 του ν. 4412/2016.

**Β.** Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο, εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989 όπως ισχύει, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου, σύμφωνα με το άρθρο 372 του ν. 4412/2016. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η Αναθέτουσα Αρχή, νομίμως εκπροσωπούμενη από τη Διενεργούσα Αρχή και η Διενεργούσα Αρχή, αν η Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της Αναθέτουσας Αρχής ή/και της Διενεργούσας Αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η Διενεργούσα Αρχή, νομίμως εκπροσωπώντας την Αναθέτουσα Αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στην παρ. 1 του άρθρου 367 περί διαδικασίας λήψης απόφασης και συνεπειών των αποφάσεων της ΕΑΔΗΣΥ. Η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., τη Διενεργούσα Αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, για να προσκομίσει τον φάκελο της υπόθεσης και τις απόψεις της, καθώς και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απαραδέκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αίτησης κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989, όπως ισχύει.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της Αναθέτουσας Αρχής ή/και της Διενεργούσας Αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε

ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989, όπως ισχύει.

### 3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η Διενεργούσα Αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η Διενεργούσα Αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία:

- α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106 του ν. 4412/2016,
- β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο,
- γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης,
- δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη,
- ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97 του ν. 4412/2016, περί χρόνου ισχύος προσφορών,
- στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

#### 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

##### 4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής, καλής λειτουργίας)

###### 4.1.1. Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, ήτοι ποσού **225.806,44 €** και κατατίθεται μέχρι την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παρ. 12 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 στοιχεία, πλην αυτού της περ. η (βλ. την παράγραφο 2.1.5. της παρούσας) και, επιπλέον, τον τίτλο και τον αριθμό της σχετικής σύμβασης, εφόσον ο τελευταίος είναι γνωστός. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, περιλαμβανομένης και της περίπτωσης ενεργοποίησης του δικαιώματος προαίρεσης, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης ή/και του δικαιώματος προαίρεσης.

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης και της παράδοσης των εγγυητικών επιστολών καλής λειτουργίας στην αναθέτουσα αρχή.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης, για διάστημα έξι (6) μηνών.

###### 4.1.2. Εγγύηση προκαταβολής

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1.1. της παρούσας, απαιτείται από τον Ανάδοχο «εγγύηση προκαταβολής» για ποσό ίσο με αυτό της προκαταβολής, σύμφωνα με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V της Διακήρυξης. Η προκαταβολή και η εγγύηση



προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1.1. της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

Η απόσβεση της προκαταβολής πραγματοποιείται και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφεται μετά από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης και την παράδοση των εγγυητικών επιστολών καλής λειτουργίας στην αναθέτουσα αρχή.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της εγγύησης προκαταβολής γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Αν τα αγαθά και οι υπηρεσίες είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

#### 4.1.3. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Απαιτείται η προσκόμιση «εγγύησης καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των ειδών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας ορίζεται σε 5% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ και μη περιλαμβανομένης της αξίας του δικαιώματος προαίρεσης.

Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά από την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.5 της παρούσας.

Σε περίπτωση ενεργοποίησης του δικαιώματος προαίρεσης, θα πρέπει να προσκομιστεί εγγύηση καλής λειτουργίας ίδιου ύψους ποσοστού επί της εκτιμώμενης αξίας του δικαιώματος προαίρεσης.

## 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

---

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

## 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

---

**4.3.1** Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού,



κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

**4.3.2** Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001 και ήδη του ν. 4819/2021, επιπλέον του όρου της παραγράφου 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν. 2939/2001 καθώς και τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τις διατάξεις του ν. 4819/2021 και ιδίως του Μέρους Γ' αυτού.

Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

**4.3.3.** Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

- α) Σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,
- β) Θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής, σε περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση, ισχύουν για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

- γ) Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος δεν δικαιούται να εκχωρεί το συμβατικό τίμημα σε οποιοδήποτε τρίτο, χωρίς την έγγραφη έγκριση της αναθέτουσας αρχής. Εάν το συμβατικό τίμημα εκχωρηθεί εν όλω ή εν μέρει σε Τράπεζα, κατά τα ως άνω αναφερόμενα, σε περίπτωση που, για λόγους που άπτονται στις συμβατικές σχέσεις μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, δεν προκύψει εν όλω ή εν

μέρει υπέρ της Τράπεζας το εκχωρούμενο τίμημα η αναθέτουσα αρχή δεν έχει καμία ευθύνη έναντι της εκδοχέως Τράπεζας.

- δ) Όλα τα έγγραφα, στοιχεία και πληροφορίες που λαμβάνει ο ανάδοχος από την αναθέτουσα αρχή στο πλαίσιο των συμβατικών του υποχρεώσεων ή υποπίπτουν στην αντίληψή του εξαιτίας της συμβατικής σχέσης του με την Αναθέτουσα Αρχή, είναι εμπιστευτικά.

Ο ανάδοχος δεν δικαιούται να δημοσιεύει ή αποκαλύπτει τέτοιες πληροφορίες και στοιχεία σε οποιονδήποτε τρίτο, παρά μόνο σε όσους εργοδοτούνται από αυτόν ή συνεργαζόμενους με αυτόν ασχολούνται άμεσα με το περιεχόμενο της Σύμβασης και την εκτέλεση του Αντικείμενου.

Σε περίπτωση αθέτησης από τον ανάδοχο της ως άνω υποχρέωσής του, η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να καταγγείλει τη Σύμβαση κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 15 της σύμβασης ή/και να κοστολογήσει και απαιτήσει πληρωμή για όλες τις ζημίες που τυχόν έχει υποστεί εξαιτίας της διαρροής.

- ε) Ο ανάδοχος δεν θα προβαίνει σε οποιοσδήποτε δημόσιες δηλώσεις αναφορικά με το αντικείμενο της σύμβασης ή τα προϊόντα που παραδίδει στην αναθέτουσα αρχή δυνάμει της σύμβασης χωρίς την προηγούμενη έγκριση της αναθέτουσα αρχή, και δεν θα μετέχει σε οποιαδήποτε δραστηριότητα η οποία συγκρούεται με τις υποχρεώσεις του έναντι της αναθέτουσας αρχής δυνάμει της σύμβασης. Δεν θα δεσμεύει την αναθέτουσα αρχή με οποιοδήποτε τρόπο χωρίς την προηγούμενη γραπτή της συγκατάθεση και θα διευκρινίζει, όπου καθίσταται απαραίτητο, την υποχρέωσή του αυτή σε τρίτους.
- στ) Επιπλέον ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τα αναφερόμενα στον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων (Άρθρα 4, 9, 10 ΓΚΠΔ) και στο ν.4624/2019 (Α' 137/29-08-2019) (Άρθρα 44, 46).

Ειδικότερα:

α. Οι πληροφορίες της Διενεργούσας ή/και της αναθέτουσας αρχής οι οποίες θα τύχουν οποιασδήποτε μορφής επεξεργασία από τον ανάδοχο, τους εργαζόμενους, τους συνεργάτες αυτού και τους τυχόν υπεργολάβους (οποιαδήποτε σχέση έχουν με τον ανάδοχο) ενδέχεται να περιέχουν και δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, όπως ορίζονται (α) στον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων (Άρθρα 4, 9, 10 ΓΚΠΔ) και (β) στο ν.4624/2019 (Α' 137/29-08-2019) (Άρθρα 44, 46).

β. Η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα πραγματοποιείται αποκλειστικά για τον σκοπό που αφορά το αντικείμενο της προμήθειας που αναλαμβάνει να παραδώσει ο ανάδοχος στην αναθέτουσα αρχή, δυνάμει της παρούσας σύμβασης και μόνο στην έκταση που επιβάλλει ο σκοπός της επεξεργασίας σύμφωνα το αντικείμενο των υπηρεσιών που έχει αναλάβει να παρέχει.

γ. Η επεξεργασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα θα εκτελείται σύμφωνα με τους όρους και συμφωνίες της παρούσας σύμβασης και τις Οδηγίες της αναθέτουσας αρχής. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ως προς την εφαρμογή και συμμόρφωση προς την ισχύουσα νομοθεσία για την προστασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα (ιδίως Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων – 2016/679/ΕΕ), όπως ερμηνεύεται ιδίως από τις Αποφάσεις ή Γνωμοδοτήσεις της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα - ΑΠΔΠΧ) και του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Προστασίας Δεδομένων.

δ. Τα αρχεία που δημιουργούνται με την συλλογή, επεξεργασία και αποθήκευση των πληροφοριών που ενδέχεται να περιέχουν και προσωπικά δεδομένα, και γενικότερα όλων των ανάλογων μορφών αρχείων και πληροφοριών της αναθέτουσας αρχής, από τον ανάδοχο, ανήκουν κατ' αποκλειστικότητα στην αναθέτουσα αρχή.

ε. Ο ανάδοχος βεβαιώνει και εγγυάται στην αναθέτουσα αρχή ότι θα λαμβάνει όλα τα απαραίτητα οργανωτικά και τεχνικά μέτρα για την ασφάλεια των πληροφοριών που ενδέχεται να περιέχουν και προσωπικά δεδομένα, και γενικότερα όλων των ανάλογων μορφών αρχείων και πληροφοριών της αναθέτουσας αρχής, καθώς και για την προστασία τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση και κάθε άλλη μορφή αθέμιτης επεξεργασίας, στο πλαίσιο των καθηκόντων του που πηγάζουν από την παρούσα Σύμβαση.

- ζ) Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις διατάξεις του εν γένει εθνικού, νομοθετικού και ενωσιακού πλαισίου και ιδίως του θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου που διέπει τα έργα του Προγράμματα των Ταμείων Μετανάστευσης και Εσωτερικών Υποθέσεων (εφεξής Προγράμματα TAMEY), ήτοι του Ταμείου Ασύλου, Μετανάστευσης και Ένταξης (TAME), του Ταμείου Εσωτερικής Ασφαλείας (TEA) και του Μέσου για τη Χρηματοδοτική Στήριξη της Διαχείρισης των Συνόρων και την Πολιτική Θεωρήσεων (ΜΔΣΘ) (εφεξής TAMEY) για την προγραμματική περίοδο 2021-2027, όπως εκάστοτε ισχύει και όπως περιγράφεται και ισχύει στο Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου (ΣΔΕ) TAMEY 2021-2027 και στο εγχειρίδιο διαδικασιών του.

Στον βαθμό που ο ανάδοχος καθίσταται τελικός αποδέκτης κεφαλαίων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ο Ανάδοχος εξουσιοδοτεί ρητά την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, την Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Καταπολέμησης της Απάτης (OLAF), το Ευρωπαϊκό Ελεγκτικό Συνέδριο και, κατά περίπτωση, την Ευρωπαϊκή Εισαγγελία (EPPO) να ασκήσουν τα δικαιώματά τους όπως προβλέπονται στο άρθρο 129 παράγραφος 1 του δημοσιονομικού κανονισμού της ΕΕ καθώς και όλους τους αρμόδιους εθνικούς φορείς να ασκήσουν τα τις αρμοδιότητές τους όπως προβλέπονται στη σχετική εθνική ισχύουσα νομοθεσία.

- η) Θα αναλάβει την υλοποίηση και όλα τα κόστη που σχετίζονται με τους Κανόνες Δημοσιότητας για την τήρηση όλων των μέτρων πληροφόρησης που προβλέπονται στους Κανονισμούς 1048/2014, 1049/2014 και 2021/1060, σε συνεννόηση και μετά από έγκριση της αρμόδιας Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής (ΕΠΠΕ) (όπως διαφημιστικά φυλλάδια, brochures, αφίσες της δράσης, φωτογραφίες, οπτικοακουστικό υλικό, προωθητικά υλικά, πινακίδα του έργου, διαφημιστικά πανό κ.λπ.).
- θ) Θα τηρεί τις απαιτήσεις εμπιστευτικότητας του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Χ της παρούσας.

#### 4.4 Υπεργολαβία

**4.4.1.** Ο ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.



**4.4.2.** Κατά την υπογραφή της σύμβασης, ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του αναδόχου με υπεργολάβο/υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά τη χρηματοοικονομική επάρκεια-τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης, ο ανάδοχος υποχρεούται να προτείνει αντικαταστάτη. Για τον έλεγχο της συνδρομής των προϋποθέσεων στο πρόσωπο του νέου υπεργολάβου εφαρμόζονται αναλόγως οι διατάξεις της παρούσας για τον έλεγχο της συνδρομής των λόγων αποκλεισμού και των κριτηρίων επιλογής του.

**4.4.3.** Η Διενεργούσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3. και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

#### 4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου της αναθέτουσας αρχής.

Συνιστά επιτρεπτή τροποποίηση της σύμβασης η άσκηση του Δικαιώματος Προαίρεσης, που συμφωνείται στην παράγραφο 1.3 της Διακήρυξης και σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας, εφόσον πληρούνται οι σχετικές προϋποθέσεις.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους τους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά



σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται, εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν ο ανωτέρω δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

#### 4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης,
- β) ο ανάδοχος, κατά τον χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης ή συνέτρεχαν οι προϋποθέσεις της παραγράφου 2.2.3.5.α. που απαγόρευαν την ανάθεση της σύμβασης στον ανάδοχο,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ,
- δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,
- ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

- στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης,



- ζ) επήλθε μεταβολή κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης που συνεπάγεται απαγόρευση συνέχισης της σύμβασης σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως ισχύει.



## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

#### 5.1.1. Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με έναν από τους κάτωθι τρόπους, κατ' επιλογή του αναδόχου:

##### ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ 1

1.1 Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 50% της συμβατικής αξίας (χωρίς ΦΠΑ) με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης. Η προκαταβολή μπορεί να χορηγείται στον ανάδοχο κατά μέγιστο με δύο (2) τμηματικές χορηγήσεις και θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενο από την ημερομηνία καταβολής της στον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνιας διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής.

1.2 Με την καταβολή του υπόλοιπου συμβατικού τιμήματος μετά την οριστική παραλαβή των συμβατικών ειδών ή/και υπηρεσιών.

##### ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ 2

Με την καταβολή του 100% του συμβατικού τιμήματος μετά την οριστική παραλαβή των συμβατικών ειδών ή/και υπηρεσιών.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Σε περίπτωση που, παρά τα ανωτέρω, δεν δηλωθεί από τον υποψήφιο οικονομικό φορέα στην οικονομική του προσφορά ο επιθυμητός (από τους προαναφερόμενους) τρόπος πληρωμής, τεκμαίρεται ότι επιλέγεται από αυτόν ο ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ 2.

Ο τρόπος πληρωμής θα εφαρμοστεί και στην περίπτωση ενεργοποίησης του δικαιώματος προαίρεσης.

Ανεξαρτήτως του τρόπου πληρωμής σημειώνονται τα ακόλουθα:

α) Η πληρωμή των αναδόχων γίνεται σύμφωνα με την υπ' αριθ. 134453 ΚΥΑ (2857/Β/28.12.2015) περί «Ρυθμίσεων για τις πληρωμές του συγχρηματοδοτούμενου σκέλους του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων».

β) Ο προϋπολογισμός του Έργου βαρύνει το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων 2025 με κωδικό πράξης 2024ΣΕ95020011. Η παρούσα σύμβαση συγχρηματοδοτείται από το «Πρόγραμμα Ελλάδας - Ταμείο



Εσωτερικής Ασφάλειας 2021-2027» με 75% συνεισφορά της Ευρωπαϊκής Ένωσης και 25% Εθνική συμμετοχή.

### 5.1.2. Κρατήσεις

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, τέλη, δασμοί, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των συμβατικών ειδών ή/και υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016). Το αναλογούν ποσό της κράτησης αυτής παρακρατείται από την αναθέτουσα αρχή και αποδίδεται στην ΕΑΔΗΣΥ.

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας επί του καθαρού ποσού.

### 5.1.3. Ηλεκτρονική Τιμολόγηση

Είναι υποχρεωτική η έκδοση Ηλεκτρονικού Τιμολογίου στις Δημόσιες Συμβάσεις (B2G) σύμφωνα με το εθνικό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων (ΚΥΑ 63446/31.5.2021, ΦΕΚ 2338/Β/2021).

Κατά την υποβολή ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου, τον κωδικοποιημένο Ενάριθμο Έργου 2024ΣΕ95020011.

## 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

**5.2.1** Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

- β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,
- γ) εφόσον δεν παράσχει τις υπηρεσίες ή δεν υποβάλλει τα παραδοτέα ή δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή/και υπηρεσίες ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά ή δεν προβεί στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στα άρθρα 206 και 217 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 6.2. της παρούσας, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από τη σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ), η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο Ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

- δ) Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να κηρύξει τον Ανάδοχο έκπτωτο στις εξής περιπτώσεις:
- Σε περίπτωση υπαιτιότητας του Αναδόχου λόγω μη τήρησης των υποχρεώσεων εχεμύθειας, όπως αυτές αναλύονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ της παρούσας.
  - Σε περίπτωση που υπάρξει διαρροή πληροφοριών, η οποία αποδεδειγμένα οφείλεται στον Ανάδοχο.
  - Σε περίπτωση παράβασης των όρων περί Διαθεσιμότητας, οι οποίοι προβλέπονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας, επιβάλλονται οι εκεί προβλεπόμενες ποινικές ρήτρες και η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να τον κηρύξει έκπτωτο.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που ανάγονται σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

**5.2.2** Στον ανάδοχο, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

- ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης,
- είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει, είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξής του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας,

- γ) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα, είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης, είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$$\Delta = (\text{TKT TKE}) \times \Pi$$

Όπου:

$\Delta$  = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

$\Pi$  = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

- δ) Επιπλέον, σε βάρος του Αναδόχου μπορεί να επιβληθεί και προσωρινός αποκλεισμός του από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ν. 4412/2016, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

**5.2.3** Αν τα είδη φορτωθούν - παραδοθούν ή αντικατασταθούν μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του ν. 4412/2016, επιβάλλεται πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων συμβατικών ειδών. Εάν τα συμβατικά είδη που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των συμβατικών ειδών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση - παράδοση ή αντικατάσταση των συμβατικών ειδών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

**5.2.4.** Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ποινικές ρήτρες μπορεί να επιβάλλονται και σε άλλες περιπτώσεις πλημμελούς εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, περιλαμβανομένης της περίπτωσης (δ) κατωτέρω.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα, το οποίο δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιάμεσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών/ενδιάμεσων προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύναται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές

προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

δ) οι ποινικές ρήτρες σε περίπτωση παράβασης των όρων περί Διαθεσιμότητας του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι υπολογίζονται σύμφωνα με όσα αναλυτικώς προσδιορίζονται στο εν λόγω Παράρτημα.

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Ως προς το ανώτατο όριο των ποινικών ρητρών που αφορούν την παροχή υπηρεσιών, εφαρμόζεται το άρθρο 218 παρ. 2, περίπτωση δ) του ν. 4412/2016. Εφιστάται η προσοχή στο ότι η επιβολή ποινικών ρητρών κατά τα ανωτέρω δεν αποκλείει την επιβολή πρόσθετων κυρώσεων, όπως αυτές περιγράφονται στη Διακήρυξη και στον ν. 4412/2016.

Ιδίως, η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

### 5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί, σύμφωνα με το άρθρο 205 του ν. 4412/2016, κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.2. (Χρόνος και τόπος παράδοσης), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών ειδών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης.

Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις.

Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα.

Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

### 5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται η σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1

έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.



## 6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

**6.1.1.** Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής (ΕΠΠΕ) της σύμβασης της παραγράφου 6.3, η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

**6.1.2.** Η ΕΠΠΕ θα παρακολουθεί συστηματικά την εξέλιξη των επί μέρους Φάσεων του Έργου, όπως αυτές περιγράφονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας, προκειμένου να διαπιστώσει εγκαίρως την ομαλή εξέλιξη υλοποίησης του Έργου.

**6.1.3.** Ο ανάδοχος θα έχει τη συνολική και αποκλειστική ευθύνη για την εξ ολοκλήρου εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία του υλικοτεχνικού εξοπλισμού, των έτοιμων λογισμικών και των υλοποιημένων Εφαρμογών, καθώς και όλων των παρελκομένων τους, κατά τα οριζόμενα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας. Ο ανάδοχος θα πρέπει επίσης, να παρέχει κάθε αναγκαίο εξοπλισμό – εργασία που θα απαιτηθεί, προκειμένου να καταστήσει πλήρως λειτουργικό το υπό προμήθεια, υλικό, υπό τους όρους του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι της παρούσας.

Οι εργασίες του Αναδόχου θα πρέπει να ολοκληρωθούν με τέτοιο τρόπο ώστε με την ολοκλήρωση του Έργου να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη, αδιάλειπτη και άρτια λειτουργία του AFIS στο σύνολό του.

### 6.2 Διάρκεια σύμβασης - Χρόνος και τόπος παράδοσης

**6.2.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην αναθέτουσα αρχή το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών και τις υπηρεσίες, κατά τα οριζόμενα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας, το αργότερο **εντός δεκαοκτώ (18) μηνών** από την υπογραφή της σύμβασης.

Οι φάσεις υλοποίησης του έργου αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα και αναλύονται ειδικότερα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας:

Φάση	Τίτλος	Μέγιστη διάρκεια
Φ1	Μελέτη εφαρμογής: Ανάλυση απαιτήσεων και αυτοψία υποδομών - Διενέργεια και παράδοση μελέτης εφαρμογής για την υλοποίηση του συνόλου του Έργου.	4 μήνες

<b>Φ2</b>	Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού & έτοιμου λογισμικού	6 μήνες
<b>Φ3</b>	Εγκατάσταση Εφαρμογών και μετάπτωση υφιστάμενων βάσεων	6 μήνες
<b>Φ4</b>	Δοκιμαστική λειτουργία για το σύνολο του Έργου	3 μήνες
<b>Φ5</b>	Εκπαιδεύσεις	2 μήνες
<b>Φ6</b>	Περίοδος πιλοτικής λειτουργίας για το σύνολο του Έργου και τελικής μετάπτωσης του συνόλου των δεδομένων του AFIS.	3 μήνες

Σημειώνεται ότι οι Φάσεις που αποτυπώνονται στον ανωτέρω πίνακα συνιστούν ορόσημα παρακολούθησης του έργου και όχι τμηματικές παραδόσεις.

### 6.2.2. Παράταση του συμβατικού χρόνου παράδοσης συμβατικών ειδών

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των συμβατικών ειδών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσας.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των αγαθών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

### 6.2.3. Παράταση του συμβατικού χρόνου παροχής υπηρεσιών

Με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από εισήγηση της υπηρεσίας που διοικεί τη σύμβαση, ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υπηρεσιών μπορεί να παρατείνεται μέχρι το 50% αυτού, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου.

**6.2.4.** Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης ή/και παροχής υπηρεσιών, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το αγαθό ή/και οι υπηρεσίες, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

**6.2.5.** Ως τόπος παράδοσης των ειδών και υπηρεσιών ορίζονται τα σημεία όπου είναι εγκατεστημένο το υπάρχον AFIS της Ελληνικής Αστυνομίας, όπως αυτά περιγράφονται στην υφιστάμενη κατάσταση του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι. Επιπλέον σημεία θα υποδειχθούν κατά τη Μελέτη Εφαρμογής. Η εγκατάσταση όλου του προσφερόμενου εξοπλισμού και λογισμικού θα πραγματοποιηθεί με μέριμνα και κόστος του Αναδόχου.

Το υπό προμήθεια είδος θα συνοδεύεται από όλα τα μέρη - παρελκόμενά του που είναι αναγκαία για την ομαλή λειτουργία του, όπως προσδιορίζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει τον απαραίτητο εξοπλισμό και τις αντίστοιχες άδειες χρήσης που είναι αναγκαία ώστε το Έργο να είναι λειτουργικό και οφείλει να τα περιγράψει στην τεχνική του προσφορά. Ο Ανάδοχος είναι επίσης υποχρεωμένος να παρέχει τις απαραίτητες άδειες χρήσης και τα παρελκόμενα για την εγκατάσταση του συνόλου του εξοπλισμού που θα εγκαταστήσει.

Σε περίπτωση που για μέρος/τμήμα υλοποίησης της προτεινόμενης λύσης απαιτούνται επιπλέον υπηρεσίες καθώς και εξοπλισμός, παρελκόμενα, λογισμικό ή/και άδειες χρήσης πλέον των προδιαγραφόμενων ώστε το Έργο να είναι λειτουργικό, ο Ανάδοχος υποχρεούται να τα προσφέρει και να τα εντάξει στην εγγύηση και στη συντήρηση, χωρίς επιπλέον κόστος για την Αναθέτουσα Αρχή, ακόμη και αν δεν τα ανέφερε ρητώς στην τεχνική του προσφορά, παρέχοντας σχετική αιτιολόγηση και περιγράφοντας τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους.

Ο Ανάδοχος στα σημεία εγκατάστασης και λειτουργίας του εξοπλισμού και του λογισμικού υποχρεούται να εκτελέσει οποιαδήποτε εργασία απαιτείται για την εγκατάσταση και καλή λειτουργία και να συνεργάζεται με τους υπευθύνους της Ελληνικής Αστυνομίας για την ένταξη του νέου συστήματος στην υφιστάμενη υποδομή, υπό τους όρους του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι της παρούσας.

**6.2.6.** Ως τόπος παροχής των υπηρεσιών εκπαίδευσης ορίζεται η έδρα της αναθέτουσας αρχής. Οι εκπαιδεύσεις διαχειριστών θα πραγματοποιηθούν δια ζώσης. Οι εκπαιδεύσεις χρηστών δύναται να πραγματοποιηθούν είτε δια ζώσης είτε απομακρυσμένα με τηλεεκπαίδευση.

Το αντικείμενο της εκπαίδευσης, ο αριθμός των εκπαιδευόμενων και τα παραδοτέα της εκπαίδευσης καθορίζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας.

**6.2.7.** Ο τόπος και οι λεπτομέρειες που αφορούν την παροχή των υπηρεσιών της «Περίοδου Εγγύησης του Έργου», διάρκειας δύο (2) ετών, προσδιορίζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας.

**6.2.8.** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την ΕΠΠΕ για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει οποιοδήποτε συμβατικό είδος ή επί μέρους παραδοτέο. Οι σχετικές λεπτομέρειες καθορίζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας.

Μετά από κάθε προσκόμιση αγαθού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το αγαθό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

### 6.3 Παραλαβή συμβατικών ειδών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής συμβατικών ειδών

**6.3.1.** Η παραλαβή των συμβατικών ειδών και των παρεχόμενων υπηρεσιών γίνεται από την ΕΠΠΕ που συγκροτείται σύμφωνα με την παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 και κατά τα οριζόμενα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας.

Ο ανάδοχος καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών θα συνεργάζεται στενά με την ΕΠΠΕ, θα παρέχει τα απαραίτητα στοιχεία, διευκολύνοντας το έργο του συντονισμού και ελέγχου. Οι σχετικές λεπτομέρειες καθορίζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας.

Η ΕΠΠΕ θα συντάσσει πρακτικό επιτυχούς ολοκλήρωσης έκαστης εκ των Φάσεων/οροσήμων παρακολούθησης που προσδιορίζονται στην παράγραφο 6.2.1 ανωτέρω. Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση της Φάσης 6 της παραγράφου 6.2.1 ανωτέρω, η ΕΠΠΕ θα προβεί στην παραλαβή του έργου κατόπιν σύνταξης του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής όπως προσδιορίζεται κατωτέρω.

#### 6.3.2. Παραλαβή συμβατικών ειδών (εξοπλισμού)

Η παραλαβή των συμβατικών ειδών γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 208 και 209 του ν. 4412/2016, κατόπιν έκδοσης του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής, πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο και το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας και ολοκληρώνεται κατόπιν της διενέργειας των απαιτούμενων ελέγχων από την επιτροπή παραλαβής. Ο συμβατικός χρόνος παραλαβής αρχίζει από την ημερομηνία πραγματικής προσκόμισης του υλικού.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των αγαθών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι.

Ο ποιοτικός έλεγχος πραγματοποιείται με μακροσκοπική εξέταση προς διαπίστωση τυχόν παραμορφώσεων, κακώσεων και επιμελημένου της κατασκευής σύμφωνα με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών, της πλήρους συμμόρφωσης με τους τεχνικούς όρους των συμβατικών εγγράφων, καθώς και της πληρότητας από πλευράς εξαρτημάτων και παρελκομένων και του καινούργιου του υλικού.

Η μακροσκοπική εξέταση πραγματοποιείται στο σύνολο του υπό προμήθεια εξοπλισμού.

Το κόστος της διενέργειας όλων των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλο (μακροσκοπικό – οριστικό-παραλαβής με παρατηρήσεις – απόρριψης) σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16. Τα πρωτόκολλο που συντάσσεται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο.

Είδη που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν. 4412/2016. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των ελέγχων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του ν. 4412/2016. Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη. Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.

**6.3.3.** Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την ΕΠΠΕ μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από τη σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από ανωτέρω και στο άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα.

#### **6.3.4. Παραλαβή υπηρεσιών**

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υπηρεσιών που προσδιορίζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και εκπρόσωπος του αναδόχου. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους κατωτέρω δύο παραγράφους.

Εάν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσει πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, στο οποίο αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί ως προς το εάν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς εάν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι προβλέψεις του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι της παρούσας.

**6.3.5.** Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των οικείων υπηρεσιών ή

παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

β) Εάν, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220 του ν. 4412/2016.

**6.3.6.** Εάν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεστεί αυτοδίκαια.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 6.3.1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από τη σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα.

**6.3.7.** Η οριστική παραλαβή των συμβατικών ειδών και των υπηρεσιών (πλην των υπηρεσιών των Κεφαλαίων Γ.12 και Γ.13 του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι) θα πραγματοποιηθεί με την έκδοση σχετικού πρωτοκόλλου από την αρμόδια ΕΠΠΕ **εντός περιόδου ενός (1) μηνός από την επιτυχή ολοκλήρωση της τρίμηνης περιόδου πιλοτικής λειτουργίας.**

**6.3.8.** Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων στην παρούσα παράγραφο και στη σύμβαση ελέγχων, τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων και την παράδοση των εγγυητικών επιστολών καλής λειτουργίας στην αναθέτουσα αρχή.

## 6.4 Απόρριψη συμβατικών ειδών – Αντικατάσταση

### 6.4.1. Για τις υπηρεσίες

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της ΕΠΠΕ, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Εάν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

#### 6.4.2. Για την προμήθεια εξοπλισμού

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των συμβατικών ειδών, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή τους με άλλη, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά είδη που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συμβατική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Η επιστροφή των ειδών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

### 6.5 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει Γραπτή Εγγύηση καλής λειτουργίας των συμβατικών ειδών για την διάρκεια που προβλέπεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι και στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ της παρούσας. Η διάρκεια της εγγύησης αυτής θα δηλώνεται μαζί με την τεχνική προσφορά του.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει υπηρεσίες εγγύησης – συντήρησης, σύμφωνα με τα αναλυτικά προβλεπόμενα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά τον χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση (παρέχοντας τις υπηρεσίες που προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟ Ι) και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη καλή λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου και την κατάπτωση της σχετικής εγγυητικής επιστολής της παραγράφου 4.1.3 της παρούσας.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από τη λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφάινεται για τη συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 περί εγγυήσεων και στην παράγραφο 4.1.3 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

## 6.6 Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν εφαρμόζεται.

## 6.7 επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης

Εφόσον, μετά τη σύναψη της σύμβασης έχουν αντικατασταθεί, από τον κατασκευαστή, κάποια εκ των προσφερόμενων αγαθών με νεότερα είδη/μοντέλα/εκδόσεις, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή πρόταση επικαιροποίησης, η οποία υπόκειται στην έγκριση της αναθέτουσας αρχής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης-Παραλαβής. Στο πλαίσιο της πρότασης επικαιροποίησης, τα αγαθά που θα αντικαταστήσουν εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν πρέπει είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα προσφερθέντα. Εφόσον εγκριθεί η πρόταση, ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει τα επικαιροποιημένα αγαθά αντί των αρχικά προσφερθέντων, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής.

Ο χρόνος παράδοσης των επικαιροποιημένων αγαθών, όπως έχει οριστεί στην παράγραφο 6.2. της παρούσας, εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

Ο ανάδοχος υποχρεούται, ως προς τις συσκευές του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι της παρούσας, εφόσον αναπτυχθεί από τον κατασκευαστή νέα έκδοση λογισμικού να την εγκαταστήσει αδαπάνως υπό τους όρους του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι και του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΙΙΙ.

## 6.8 Αντικατάσταση/προσθήκη μελών ομάδας έργου κατά την εκτέλεση της σύμβασης

**6.8.1** Εφόσον μετά τη σύναψη της σύμβασης παραστεί ανάγκη αντικατάστασης μέλους/μελών της Ομάδας Έργου, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή αίτημα αντικατάστασης, το οποίο υπόκειται στην έγκριση αυτής, κατόπιν γνωμοδότησης της ΕΠΠΕ. Στο πλαίσιο του σχετικού αιτήματος τα επαγγελματικά προσόντα των φυσικών προσώπων που θα αντικαταστήσουν εκείνα τα οποία προτάθηκαν και αξιολογήθηκαν κατά την υποβολή της προσφοράς του αναδόχου, πρέπει να είναι τουλάχιστον ισοδύναμα. Εφόσον εγκριθεί το σχετικό αίτημα, ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει το/τα μέλος/μέλη της Ομάδας Έργου, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των

όρων πληρωμής. Η αντικατάσταση εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

**6.8.2** Με την ίδια ως άνω διαδικασία και τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις, ο ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα για την προσθήκη μέλους/μελών στην Ομάδα Έργου.

Για τη Διενεργούσα Αρχή

Ο Αναπληρωτής Διευθύνων και Εντεταλμένος Σύμβουλος της Ε.Ε.ΣΥ.Π.

Παναγιώτης Σταμπουλίδης

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι -Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Το αντικείμενο της σύμβασης αφορά την προμήθεια του απαιτούμενου υλικοτεχνικού εξοπλισμού, λογισμικού και υπηρεσιών για την υλοποίηση της «Επέκτασης και αναβάθμισης του Αυτοματοποιημένου Συστήματος Αναγνώρισης και Ταυτοποίησης Αποτυπωμάτων (AFIS) της Ελληνικής Αστυνομίας».

Πιο αναλυτικά, στο πλαίσιο του έργου, προβλέπονται τα ακόλουθα, όπως ειδικότερα προσδιορίζονται κατωτέρω:

- α) Αναβάθμιση κεντρικού εξοπλισμού του AFIS
- (β) Αναβάθμιση και επέκταση περιφερειακού εξοπλισμού του AFIS
- (γ) Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξοπλισμού και λογισμικού
- (γ) Εκπαίδευση
- (δ) Τεχνική υποστήριξη
- (ε) Συντήρηση

#### ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

##### 1.1 Στοιχεία Εμπλεκόμενων Φορέων

##### 1.1.1 Αναθέτουσα Αρχή / Διενεργούσα Αρχή

##### 1.1.1.1 Αναθέτουσα Αρχή – Φορέας Υλοποίησης

Το Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη – Αρχηγείο Ελληνικής Αστυνομίας.

##### 1.1.1.2 Διενεργούσα Αρχή

Η Ε.Ε.ΣΥ.Π. Α.Ε. μέσω της Μονάδας Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας είναι η Διενεργούσα Αρχή σύμφωνα με το άρθρο 5B του ν. 3986/2011 σε συνδυασμό με τον ν. 5131/2024 (Α' 128), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σε συνδυασμό και με την από 23-12-2024 σύμβαση συγχώνευσης (ΦΕΚ Β'/7093/24-12-2024) όπως καταχωρήθηκε στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) την 31.12.2024 με Κωδικό Αριθμό Καταχώρισης 5215773, και ενεργεί κατ' εντολή, για λογαριασμό και στο όνομα του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη, εκτελώντας όλες τις απαιτούμενες και προβλεπόμενες ενέργειες της αρμοδιότητας της αναθέτουσας αρχής στο όνομα και για λογαριασμό της μέχρι και την κατακύρωση της σύμβασης.

Για την ταχεία υλοποίηση των Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας που εντάσσονται από την αρμόδια Κυβερνητική Επιτροπή στο Αναπτυξιακό Πρόγραμμα Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας του ν. 4799/2021 (Α' 78), η Μονάδα Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας ανέλαβε πρόσφατα κεντρικό ρόλο στην ωρίμανση, τη



διενέργεια διαγωνιστικών διαδικασιών, καθώς και την παρακολούθηση της εκτέλεσης των Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας που του ανατίθενται από την αρμόδια Κυβερνητική Επιτροπή. Το Πρόγραμμα στοχεύει στην αξιολόγηση, ιεράρχηση και έγκριση έργων στρατηγικής σημασίας σε εθνικό επίπεδο και συντονίζεται από την Προεδρία της Κυβέρνησης. Προς τούτο, με την παρ. 1 του άρθρου 102 του ν. 4804/2021 συμπληρώθηκε και ο κατά την παρ. 1 του άρθρου 1 του ν. 3986/2011 (Α' 152) σκοπός του ΤΑΙΠΕΔ (και ήδη ΕΕΣΥΠ), προκειμένου να περιλαμβάνει και τον παραπάνω ρόλο.

Το Ταμείο Αξιοποίησης Ιδιωτικής Περιουσίας του Δημοσίου (ΤΑΙΠΕΔ) είναι ανώνυμη εταιρεία που ιδρύθηκε από το Ελληνικό Δημόσιο με το άρθρο 1 του ν. 3986/2011 (Α' 152), αποτελεί άμεση θυγατρική εταιρεία της ανώνυμης εταιρείας «Ελληνική Εταιρεία Συμμετοχών και Περιουσίας Α.Ε.» (ΕΕΣΥΠ Α.Ε.) και εδρεύει στην Αθήνα, οδός Παλαιών Πατρών Γερμανού, αρ. 3-5, ΤΚ 10561, κωδικός NUTS EL303. Σύμφωνα με το άρθρο 5B του ν. 3986/2011, για την άσκηση των ανωτέρω αρμοδιοτήτων από το Ταμείο, στο ΤΑΙΠΕΔ δημιουργήθηκε η Μονάδα Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας (Project Preparation Facility – «PPF») η οποία αναλαμβάνει την ωρίμανση Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας, τη διενέργεια των διαγωνισμών, καθώς και την παρακολούθηση της εκτέλεσης των ανωτέρω συμβάσεων. Η Μονάδα Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας αποτελεί διακριτό λειτουργικό κλάδο δραστηριότητας του ΤΑΙΠΕΔ και λειτουργεί ως διακριτή λογιστική μονάδα. Μέσω αυτής, το ΤΑΙΠΕΔ ενεργεί κατ' εντολή, για λογαριασμό και στο όνομα του εκάστοτε Δικαιούχου του Προγράμματος και, εν προκειμένω, του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη.

### 1.1.2 Φορέας Χρηματοδότησης

Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη

### 1.1.3 Φορέας Λειτουργίας

Αρχηγείο Ελληνικής Αστυνομίας

## ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 2.1 Τεκμηρίωση σκοπιμότητας της σύμβασης

#### 2.1.1 Σκοπός του Έργου

Το έργο αφορά την «Επέκταση και αναβάθμιση του Αυτοματοποιημένου Συστήματος Αναγνώρισης και Ταυτοποίησης Αποτυπωμάτων (AFIS)», με σκοπό την αναβάθμιση των δυνατοτήτων του εθνικού AFIS (Αυτοματοποιημένου Συστήματος Αναγνώρισης και Ταυτοποίησης Αποτυπωμάτων) και την επέκτασή του, ώστε να ενισχυθεί η συνεργασία της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών με τις (προ)ανακριτικές αρχές εθνικά, αλλά και της Ελληνικής Αστυνομίας με λοιπές Αρχές Επιβολής του Νόμου και Δικαστικές αρχές σε εθνικό, ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο.



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



TAMEY  
ΑΕΡΑΛΕΙΑ ΓΙΑ ΟΛΟΪΣΤΕΡΕΣ

### 2.1.2 Στόχοι του Έργου

Το προτεινόμενο Έργο αποσκοπεί στην αναβάθμιση των δυνατοτήτων του Αυτοματοποιημένου Συστήματος Αναγνώρισης και Ταυτοποίησης Αποτυπωμάτων (AFIS) και η επέκτασή του προκειμένου να παραμείνει ένα σύγχρονο και απολύτως λειτουργικό εγκληματολογικό εργαλείο στο πεδίο της καταπολέμησης του σοβαρού και οργανωμένου εγκλήματος και της τρομοκρατίας καθώς και της ανταλλαγής δακτυλοσκοπικών δεδομένων σε ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο, καθίσταται επιτακτική ανάγκη.

Λόγω του ότι σε αυτό καταχωρούνται όλα τα αποτυπώματα των σεσημασμένων ατόμων αλλά και τα αταυτοποίητα λανθάνοντα αποτυπώματα από σκηνές εγκλήματος και πειστήρια, το AFIS της Ελληνικής Αστυνομίας αποτελεί την εθνική βάση δακτυλοσκοπικών δεδομένων για εγκληματολογικούς σκοπούς. Λόγω του ότι η Ελληνική Αστυνομία προμηθεύτηκε το υπάρχον AFIS το έτος 2014, είναι αναγκαία η αναβάθμιση του υλισμικού και του λογισμικού του, λόγω παρέλευσης δεκαετίας.

### ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της σύμβασης με τίτλο «Επέκταση και αναβάθμιση του Αυτοματοποιημένου Συστήματος Αναγνώρισης και Ταυτοποίησης Αποτυπωμάτων (AFIS)» είναι η αναβάθμιση των δυνατοτήτων του εθνικού AFIS (Αυτοματοποιημένου Συστήματος Αναγνώρισης και Ταυτοποίησης Αποτυπωμάτων) και η επέκτασή του, με σκοπό την ενίσχυση της συνεργασίας της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών με τις (προ)ανακριτικές αρχές εθνικά, αλλά και της Ελληνικής Αστυνομίας με λοιπές Αρχές Επιβολής του Νόμου και Δικαστικές αρχές σε εθνικό, ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο.

Προβλέπεται δικαίωμα προαίρεσης, το οποίο αφορά την παροχή «Υπηρεσιών Περιόδου Συντήρησης του Έργου», διάρκειας έως πέντε (5) ετών, ύψους 3.500.000,00 Ευρώ περιλαμβανομένου ΦΠΑ (2.822.580,64 €, χωρίς ΦΠΑ), μετά το πέρας της «Περίόδου Εγγύησης του Έργου». Οι υπηρεσίες συντήρησης στις οποίες αφορά το δικαίωμα προαίρεσης περιλαμβάνουν το σύνολο των υπηρεσιών της «Περίόδου Εγγύησης του Έργου», όπως αυτές περιγράφονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας. Το δικαίωμα προαίρεσης είναι δυνατόν να ασκηθεί άπαξ ή περισσότερες φορές, κατ' επιλογή της Αναθέτουσας Αρχής, με ελάχιστη διάρκεια περιόδου «Υπηρεσιών Περιόδου Συντήρησης» το ένα (1) έτος και μέγιστη διάρκεια τα πέντε (5) έτη. Σε κάθε περίπτωση, η διάρκεια των Υπηρεσιών Συντήρησης που παρέχονται κατ' ενάσκηση δικαιώματος προαίρεσης δεν θα υπερβαίνει σωρευτικά τα πέντε (5) έτη. Η ενεργοποίηση του δικαιώματος προαίρεσης είναι επιτρεπτή μέχρι την ολοκλήρωση της «Περίόδου Εγγύησης Έργου» με σχετική μονομερή δήλωση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον ανάδοχο της σύμβασης ή, εφόσον συντρέχει περίπτωση, μέχρι την παρέλευση της διάρκειας των «Υπηρεσιών Περιόδου Συντήρησης» που παρέχονται κατ' ενάσκηση δικαιώματος προαίρεσης. Το ετήσιο κόστος του δικαιώματος προαίρεσης (χωρίς ΦΠΑ) καθορίζεται σε ποσοστό δέκα τοις εκατό (10%) επί του συνολικού κόστους (χωρίς ΦΠΑ) της προσφοράς του Αναδόχου και παραμένει αμετάβλητο καθ' όλη τη διάρκεια των πέντε (5) ετών.

### ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δεκαοκτώ (18) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.





#### ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Όλες οι απαιτήσεις και οι τεχνικές προδιαγραφές είναι υποχρεωτικές επί ποινή απόρριψης της προσφοράς.

Επισυνάπτεται ως ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι το τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας Διακήρυξης.



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**

**ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

**ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΡΑΣΗΣ:

**«ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΚΑΙ  
ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΩΝ (AFIS)»**

**ΥΠΟΕΡΓΟ 1**

**«ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΚΑΙ  
ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΩΝ (AFIS)»**

ΤΟΥ ΠΟΛΥΕΤΟΥΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ 2021-2027 ΤΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (ISF)

---



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**TAMEY** ΕΣ  
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΓΙΑ ΟΛΟΪΣ ΤΙΣ ΗΜΕΡΕΣ

## ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΥΧΟΥΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

<b>ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ</b>	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ</b>	<p>Προμήθεια του απαιτούμενου υλικοτεχνικού εξοπλισμού, λογισμικού και υπηρεσιών για υλοποίηση «Επέκτασης και αναβάθμισης του Αυτοματοποιημένου Συστήματος Αναγνώρισης και Ταυτοποίησης Αποτυπωμάτων (AFIS) της Ελληνικής Αστυνομίας».</p> <p>Υποέργο 1: «Επέκταση και αναβάθμιση του Αυτοματοποιημένου Συστήματος Αναγνώρισης και Ταυτοποίησης Αποτυπωμάτων (AFIS)».</p>
<b>ΦΟΡΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΟΠΟΙΟΥΣ ΠΡΟΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΤΑ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΗ</b>	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ
<b>ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ</b>	Δ.Ε.Ε. / Α.Ε.Α. και Δ-υση Πληροφορικής / Α.Ε.Α., ανάλογα με το είδος του εξοπλισμού.
<b>ΕΡΓΟ / ΔΡΑΣΗ</b>	Το σύνολο της υπό ανάθεση Προμήθειας και των λοιπών υπηρεσιών - απαιτήσεων.
<b>ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ</b>	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ
<b>ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ</b>	Το παρόν έγγραφο που εκδίδεται για τον ενδιαφερόμενο / υποψήφιο διαγωνιζόμενο και περιέχει την περιγραφή του αντικειμένου και τις προϋποθέσεις, με βάση τις οποίες διενεργείται ο Διαγωνισμός.
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>	Η εκτιμώμενη από την Αναθέτουσα Αρχή ως πιθανή δαπάνη για την υλοποίηση του Έργου.
<b>ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ</b>	Το χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης του Έργου παρουσιάζεται αναλυτικά στο παρόν Τεύχος τεχνικών προδιαγραφών.
<b>ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</b>	Στα σημεία όπου είναι εγκατεστημένο το υπάρχον AFIS της Ελληνικής Αστυνομίας. Επιπλέον σημεία θα υποδειχθούν κατά τη Μελέτη Εφαρμογής.
<b>ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ</b>	Αναφορικά με το Υποέργο 1: Η οριστική παραλαβή της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με την έκδοση σχετικού

	<p>πρωτοκόλλου από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής και Παρακολούθησης Έργου, εντός περιόδου ενός (01) μήνα από την επιτυχή ολοκλήρωση της τρίμηνης περιόδου πιλοτικής λειτουργίας.</p> <p>Το χρονοδιάγραμμα των Φάσεων υλοποίησης και τα παραδοτέα σε κάθε Φάση περιγράφονται αναλυτικά στο παρόν Τεύχος τεχνικών προδιαγραφών.</p>
<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	Το σύνολο του εξοπλισμού, λογισμικού, εφαρμογών και εκπαιδύσεων, όπως αυτό περιγράφεται αναλυτικά ως προς τις τεχνικές και λειτουργικές απαιτήσεις, στο παρόν Τεύχος τεχνικών προδιαγραφών.
<b>ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	Το σύνολο του υλικοτεχνικού – ηλεκτρονικού εξοπλισμού, λογισμικού, εφαρμογών και εκπαιδύσεων που υποχρεωτικά προσφέρει ο Ανάδοχος, σύμφωνα με το παρόν Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών.
<b>ΑΝΑΔΟΧΟΣ/ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ</b>	Ο προσφέρων που θα επιλεγεί και θα κληθεί να υπογράψει τη Σύμβαση και θα υλοποιήσει το σύνολο του Έργου.
<b>ΑΝΤΙΚΛΗΤΟΣ</b>	Το πρόσωπο που ο Υποψήφιος Ανάδοχος με έγγραφη δήλωσή του, στην οποία περιλαμβάνονται τα πλήρη στοιχεία του προσώπου (ονοματεπώνυμο, ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, e-mail, κ.λπ.), ορίζει ως υπεύθυνο για τις ενδεχόμενες ανάγκες επικοινωνίας του Φορέα Υλοποίησης / Λειτουργίας με αυτόν.
<b>ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΣ</b>	Κάθε Φυσικό ή Νομικό Πρόσωπο που προτίθεται να λάβει μέρος στη διαδικασία.
<b>ΥΠΟΨΗΦΙΟΣ</b>	Το φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή η ένωση προμηθευτών που υποβάλλει προσφορά.
<b>ΣΥΜΒΑΣΗ</b>	Το συμφωνητικό που θα υπογραφεί μεταξύ των συμβαλλομένων μερών για το σύνολο του Έργου, δηλαδή μεταξύ της ΕΛ.ΑΣ. ως Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου που θα επιλεγεί για το Υπόεργο.

**ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ / ΟΡΙΣΜΟΙ**

<b>ΕΛ.ΑΣ.</b>	Ελληνική Αστυνομία.
<b>Α.Ε.Α.</b>	Αρχηγείο Ελληνικής Αστυνομίας.



<b>Δ.Ε.Ε.</b>	Διεύθυνση Εγκληματολογικών Ερευνών.
<b>Υ.Β.Β.Ε.Α.</b>	Υποδιεύθυνση Βιολογικών και Βιοχημικών Εξετάσεων και Αναλύσεων.
<b>Υ.Ε.Ε.Β.Ε.</b>	Υποδιεύθυνση Εγκληματολογικών Ερευνών Βορείου Ελλάδος.
<b>Λ.Μ.</b>	Λειτουργική Μονάδα / Όρος που αναφέρεται σε ένα από τα Τμήματα της Δ.Ε.Ε. ή την Υ.Β.Β.Ε.Α.
<b>Εργαστηριακή Λ.Μ.</b>	Λ.Μ. της Δ.Ε.Ε. που διενεργεί εργαστηριακές εξετάσεις πειστηρίων και ιχνών.
<b>Τ.Ε.Ε.</b>	Τμήμα Εγκληματολογικών Ερευνών.
<b>Γ.Ε.Ε.</b>	Γραφείο Εγκληματολογικών Ερευνών.
<b>Ε.Π.Π.Ε.</b>	Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου (Δ.Ε.Ε. / Α.Ε.Α. και Δ-νση Πληροφορικής / Α.Ε.Α.)
<b>Π.Ε.Σ.</b>	Περίοδος Εγγύησης και Συντήρησης.
<b>AFIS</b>	Αυτοματοποιημένο Σύστημα Αναγνώρισης Δακτυλικών και Παλαμικών Αποτυπωμάτων (Α.Σ.Α.ΔΠ.Α.) / Automated Fingerprint Identification System.

## ΣΚΟΠΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η χρήση του εθνικού Αυτοματοποιημένου Συστήματος Αναγνώρισης και Ταυτοποίησης Αποτυπωμάτων (AFIS) αποτελεί μια σημαντική εξέλιξη στον τομέα των βιομετρικών δεδομένων και συμβάλλει αποτελεσματικά τόσο στη διαδικασία εξακρίβωσης δακτυλοσκοπικών δεδομένων προσώπων όσο και ιχνών (λανθανόντων αποτυπωμάτων) από σκηνές εγκλήματος και πειστήρια. Με αυτό το Σύστημα ενισχύεται το Έργο της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών (Δ.Ε.Ε.) και κατ' επέκταση της Ελληνικής Αστυνομίας, καθόσον αποτελεί σημαντικό αρωγό των (προ)ανακριτικών Αρχών στην εξιχνίαση εγκληματικών πράξεων.

Επιπλέον, οι συνεχώς αυξανόμενες απαιτήσεις σε θέματα ανταλλαγής βιομετρικών δεδομένων σε ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο, καθιστούν αναγκαία την απρόσκοπτη και επιτυχή λειτουργία του υφιστάμενου AFIS, το οποίο και χρησιμοποιείται για την εν λόγω επικοινωνία.

Ως εκ τούτου, η αναβάθμιση των δυνατοτήτων του και η επέκτασή του προκειμένου να παραμείνει ένα σύγχρονο και απολύτως λειτουργικό εγκληματολογικό εργαλείο στο πεδίο της καταπολέμησης του σοβαρού και οργανωμένου εγκλήματος και της τρομοκρατίας καθώς και της ανταλλαγής δακτυλοσκοπικών δεδομένων σε ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο, καθίσταται επιτακτική ανάγκη.



Το Υποέργο 1, με τίτλο: «Επέκταση και αναβάθμιση του Αυτοματοποιημένου Συστήματος Αναγνώρισης και Ταυτοποίησης Αποτυπωμάτων (AFIS)», αποσκοπεί στην αναβάθμιση των δυνατοτήτων του εθνικού AFIS (Αυτοματοποιημένου Συστήματος Αναγνώρισης και Ταυτοποίησης Αποτυπωμάτων) και την επέκτασή του, με σκοπό την ενίσχυση της συνεργασίας της Δ.Ε.Ε. με τις (προ)ανακριτικές αρχές εθνικά, αλλά και της Ελληνικής Αστυνομίας με λοιπές Αρχές Επιβολής του Νόμου και Δικαστικές αρχές σε εθνικό, ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο.

A/A ΥΠΟΕΡΓΟΥ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΙ CPV	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. 24%)	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΜΕ Φ.Π.Α.)
1.	«Επέκταση και αναβάθμιση του Αυτοματοποιημένου Συστήματος Αναγνώρισης και Ταυτοποίησης Αποτυπωμάτων (AFIS)»	48610000-7 FB03-3.	5.645.161,00 ΕΥΡΩ	7.000.000,00 ΕΥΡΩ*
		ΣΥΝΟΛΟ	5.645.161,00 ΕΥΡΩ	7.000.000,00* ΕΥΡΩ

\* Προβλέπεται δικαίωμα προαίρεσης υπό τους όρους της παραγράφου 1.3 της Διακήρυξης.

#### ΜΕΡΟΣ Α΄ : ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΦΟΡΕΑ ΚΑΙ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

##### Α.1 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΦΟΡΕΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΕΡΓΟ

#### ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ

Η Ελληνική Αστυνομία με τη σημερινή της μορφή δημιουργήθηκε το 1984, με τη συγχώνευση της Χωροφυλακής και της Αστυνομίας Πόλεων (νόμος 1481/1-10-1984, ΦΕΚ Α΄ – 152). Σύμφωνα με το νόμο 2800/2000, είναι Σώμα Ασφάλειας και έχει ως αποστολή:

1. Την εξασφάλιση της δημόσιας ειρήνης και ευταξίας και της απρόσκοπτης κοινωνικής διαβίωσης των πολιτών, που περιλαμβάνει την άσκηση της αστυνομίας γενικής αστυνόμευσης και τροχαίας.
2. Την πρόληψη και καταστολή του εγκλήματος και την προστασία του Κράτους και του δημοκρατικού πολιτεύματος, στα πλαίσια της συνταγματικής τάξης, που περιλαμβάνει την άσκηση της αστυνομίας δημόσιας και κρατικής ασφάλειας.



3. Την πρόληψη και αποτροπή της παράνομης εισόδου – εξόδου αλλοδαπών στην Ελλάδα και τον έλεγχο της τήρησης των διατάξεων που αφορούν την είσοδο, έξοδο, παραμονή και εργασία των αλλοδαπών στη χώρα, που περιλαμβάνει την άσκηση της αστυνομίας αλλοδαπών και προστασίας συνόρων.

Η Ελληνική Αστυνομία συγκροτείται από Κεντρικές και Περιφερειακές Υπηρεσίες. Το Αρχηγείο της Ελληνικής Αστυνομίας αποτελεί την προϊστάμενη Αρχή των υπηρεσιών αυτών. Το Έργο του συνίσταται στη μέριμνα για την εκπλήρωση της αποστολής του Σώματος, στα πλαίσια της πολιτικής του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη. Για το σκοπό αυτό προγραμματίζει, κατευθύνει, παρακολουθεί και ελέγχει τη δράση των Υπηρεσιών του και εξασφαλίζει τις αναγκαίες προϋποθέσεις για την άσκηση των αρμοδιοτήτων τους.

Η Ελληνική Αστυνομία, πάντα κοντά στον πολίτη, ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της εποχής μας, με αναβαθμισμένη εκπαίδευση, με σύγχρονη αντεγκληματική πολιτική, με αξιοποίηση των επιτευγμάτων της επιστήμης και της τεχνολογίας, αλλά και με διεθνή αστυνομική συνεργασία.

#### ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ

Η Διεύθυνση Εγκληματολογικών Ερευνών (Δ.Ε.Ε.), αποτελεί την Εθνική Εγκληματολογική Υπηρεσία της Χώρας και είναι **αυτοτελής Κεντρική Υπηρεσία του Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας**.

Η αποστολή της έγκειται στο να παρέχει σημαντική υποστήριξη και βοήθεια στο Έργο των Διωκτικών Αρχών της Χώρας, προς εξιχνίαση-διαλεύκανση των εγκλημάτων και γενικά προς δίωξη του εγκλήματος, κοινού και οργανωμένου, καθώς και της τρομοκρατίας, εφαρμόζοντας μεθόδους και τεχνικές που είναι επιστημονικοτεχνικά τεκμηριωμένες, διεθνώς αναγνωρισμένες και δικαστικώς παραδεκτές.

Διαθέτει σύγχρονο εξοπλισμό υψηλής τεχνολογίας και τα Τμήματα / Εργαστήριά της στελεχώνουν επιστημονικοτεχνικά καταρτισμένοι και εξειδικευμένοι Αστυνομικοί γενικών καθηκόντων με τις αντίστοιχες κατά αντικείμενο ειδικότητες πραγματογνωμόνων, καθώς και αστυνομικοί ειδικών καθηκόντων, κάτοχοι πτυχίων Α.Ε.Ι. - Τ.Ε.Ι. και μεταπτυχιακών τίτλων.

Ειδικότερα, η Δ.Ε.Ε. έχει ως αποστολή:

1. Την παρακολούθηση της εγκληματικότητας, τη συγκέντρωση και ταξινόμηση όλων των στοιχείων σήμανσης των υπαιτιών διάπραξης αδικημάτων, την εισήγηση νομοθετικών ή άλλων μέτρων για την προσφορότερη δίωξη του εγκλήματος και το συντονισμό της δράσης όλων των περιφερειακών εγκληματολογικών Υπηρεσιών της χώρας.
2. Τη διεξαγωγή της υπηρεσίας εξακρίβωσης της ταυτότητας εγκληματιών και λοιπών κατηγοριών προσώπων (θανόντων, θυμάτων μαζικών καταστροφών, εξακρίβωση ταυτότητας, αμνημόνων) με βάση τις αναγνωρισμένες επιστημονικές μεθόδους, **μεταξύ αυτών και του AFIS**, την οργάνωση των εγκληματολογικών αναζητήσεων προς ανακάλυψη των καταζητούμενων και την ανεύρεση εξαφανισθέντων ατόμων και κλαπέντων ή απολεσθέντων αντικειμένων.

3. Τη διερεύνηση του τόπου τέλεσης εγκλημάτων, την περισυλλογή και αξιοποίηση των ιχνών και πειστηρίων με τη χρησιμοποίηση σύγχρονου επιστημονικοτεχνικού εξοπλισμού και την εφαρμογή επιστημονικών και τεχνικών μεθόδων, **μεταξύ αυτών και του AFIS.**
4. Την παροχή πληροφοριών στις αρμόδιες αρχές για την πρόληψη και καταστολή των εγκλημάτων και τη μέριμνα για την επαγγελματική επιμόρφωση στις επιστημονικές και τεχνικές μεθόδους της εγκληματολογίας του προσωπικού της Ελληνικής Αστυνομίας και κάθε άλλης αρχής που ασχολείται με τη δίωξη του εγκλήματος.
5. Την τήρηση των **εθνικών αρχείων** γενετικών τύπων (DNA) και **δακτυλικών αποτυπωμάτων και την εξασφάλιση της ανταλλαγής δεδομένων και πληροφοριών στο πλαίσιο της διασυνοριακής συνεργασίας**, ιδίως όσον αφορά την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και του διασυνοριακού εγκλήματος, σύμφωνα με τις αποφάσεις 2008/615/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 23-06-2008 και 2008/616/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 23-06-2008 (CL 210/6-8-2008) και τη μέριμνα για την παρακολούθηση και αξιοποίηση του παράγωγου δικαίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης επί θεμάτων αρμοδιότητάς της.

#### ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ Δ.Ε.Ε., Υ.Ε.Ε.Β.Ε. ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Η Δ.Ε.Ε. εδρεύει στην Αθήνα και διαρθρώνεται στις ακόλουθες Λειτουργικές Μονάδες (Λ.Μ.):

1. Υποδιεύθυνση Εσωτερικών Λειτουργιών (Υ.Ε.Λ.) που διαρθρώνεται στα ακόλουθα Τμήματα:
  - Τμήμα Διοικητικής Υποστήριξης.
  - Τμήμα Οικονομικής Διαχείρισης.
  - Τμήμα Φρούρησης και Διαχείρισης Εγκαταστάσεων.
2. Υποδιεύθυνση Βιολογικών και Βιοχημικών Εξετάσεων και Αναλύσεων (Υ.Β.Β.Ε.Α.) που διαρθρώνεται στα ακόλουθα Τμήματα:
  - Τμήμα Διοικητικής Υποστήριξης.
  - Τμήμα Ανάλυσης Βιολογικών Υλικών.
  - Τμήμα Εθνικού Αρχείου Δεδομένων Γενετικών Τύπων.
  - Τμήμα Επιστημονικής Υποστήριξης.
3. Υποδιεύθυνση Διερεύνησης Εγκλημάτων και Εξέτασης Αποτυπωμάτων (Υ.Δ.Ε.Ε.Α.) που διαρθρώνεται στα ακόλουθα Τμήματα:
  - Τμήμα Διοικητικής Υποστήριξης.
  - Τμήμα Διερεύνησης Σκηνής Εγκλήματος.
  - Τμήμα Εξέτασης Αποτυπωμάτων.
  - Τμήμα Εγκληματολογικής Φωτογραφίας.
4. Υποδιεύθυνση Εργαστηρίων (Υ.Ε.) που διαρθρώνεται στα ακόλουθα Τμήματα:



- Τμήμα Διοικητικής Υποστήριξης.
- Τμήμα Εργαστηρίων Πυροβόλων Όπλων και Ιχνών Εργαλείων.
- Τμήμα Εργαστηρίων Δικαστικής Γραφολογίας και Πλαστότητας Εντύπων και Αξιών.
- Τμήμα Χημικών και Φυσικών Εξετάσεων.

5. Υποδιεύθυνση Ψηφιακής Εγκληματολογικής Έρευνας και Ανάλυσης (Υ.Ψ.Ε.Ε.Α.) που διαρθρώνεται στα ακόλουθα Τμήματα:

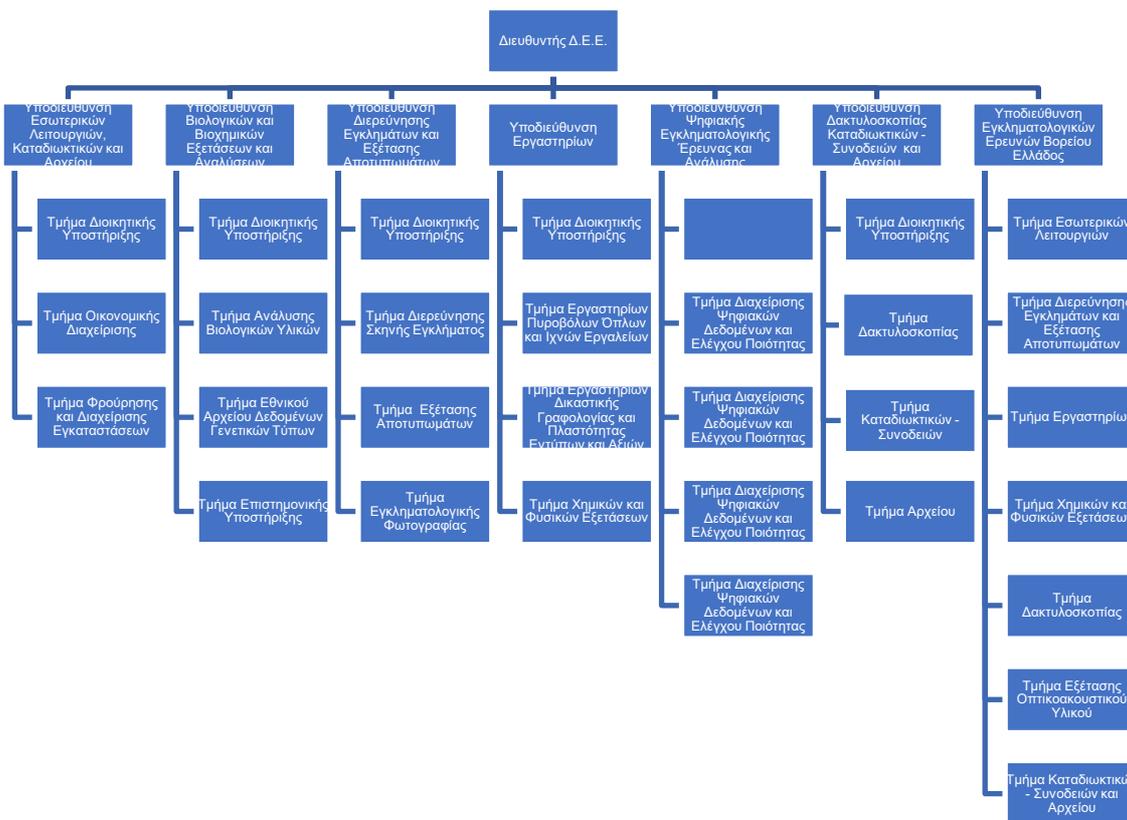
- Τμήμα Διαχείρισης Ψηφιακών Δεδομένων και Ελέγχου Ποιότητας.
- Τμήμα Εξέτασης Ψηφιακών Πειστηρίων.
- Τμήμα Διαχείρισης Εθνικής Βάσης Συναρτήσεων κατακερματισμού ψηφιακών αρχείων σεξουαλικής εκμετάλλευσης ανηλίκων.
- Τμήμα Εξέτασης Οπτικοακουστικού Υλικού.

6. Υποδιεύθυνση Δακτυλοσκοπίας, Καταδιωκτικών – Συνοδειών και Αρχείου (Υ.Δ.Κ.Σ.Α.) που διαρθρώνεται στα ακόλουθα Τμήματα:

- Τμήμα Διοικητικής Υποστήριξης.
- Τμήμα Δακτυλοσκοπίας.
- Τμήμα Καταδιωκτικών - Συνοδειών.
- Τμήμα Αρχείου.

Η **Υ.Ε.Ε.Β.Ε.** εδρεύει στη Θεσσαλονίκη, εποπτεύεται από τη Δ.Ε.Ε. και διαρθρώνεται στις ακόλουθες Λ.Μ.:

1. Τμήμα Εσωτερικών Λειτουργιών.
2. Τμήμα Διερεύνησης Εγκλημάτων και Εξέτασης Αποτυπωμάτων.
3. Τμήμα Εργαστηρίων:
  - Εργαστήριο Πυροβόλων Όπλων και Ιχνών Εργαλείων.
  - Εργαστήριο Δικαστικής Γραφολογίας και Πλαστότητας Εντύπων και Αξιών.
  - Εργαστήριο Εξέτασης Ψηφιακών Πειστηρίων και Διαχείρισης Εθνικής Βάσης Ψηφιακής Ταυτοποίησης Αρχείων Σεξουαλικής Εκμετάλλευσης.
  - Ανηλίκων.
4. Τμήμα Χημικών και Φυσικών Εξετάσεων.
5. Τμήμα Δακτυλοσκοπίας.
6. Τμήμα Εξέτασης Οπτικοακουστικού Υλικού.
7. Τμήμα Καταδιωκτικών – Συνοδειών και Αρχείου.



Επιπλέον, στην έδρα κάθε Πρωτοδικείου σε όλη την επικράτεια εδρεύει Περιφερειακή Εγκληματολογική Υπηρεσία (Τ.Ε.Ε. και Γ.Ε.Ε.). Οι Περιφερειακές Εγκληματολογικές Υπηρεσίες εποπτεύονται κατά λόγο τοπικής αρμοδιότητας από την Δ.Ε.Ε. ή την Υ.Ε.Ε.Β.Ε. και έχουν ως αποστολή αφενός την εγκληματολογική σήμανση των συλληφθέντων ατόμων στην περιφέρειά της και αφετέρου την κατά τόπον έρευνα σκηνής εγκλήματος (φωτογραφική τεκμηρίωση και συλλογή ιχνών και πειστηρίων). Εν συνεχεία, τα συλλεχθέντα ίχνη και πειστήρια αποστέλλονται στη Δ.Ε.Ε. ή στην Υ.Ε.Ε.Β.Ε. για διενέργεια εργαστηριακών εξετάσεων.

Στις παρακάτω εικόνες απεικονίζεται η τοποθεσία των Περιφερειακών Εγκληματολογικών Υπηρεσιών.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**TAMEY LE**  
ΑΕΙΧΡΗΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

### Γ.Ε.Ε. Χώρας [Δ.Α. Νομών]



1. Αργιίου, Δ.Α. Ακαρνανίας
2. Αιγίου, Δ.Α. Αχαΐας
3. Αλεξανδρούπολης, Δ.Α. Αλεξανδρούπολης
4. Αμαλιάδας, Δ.Α. Ηλείας
5. Άμφισσας, Δ.Α. Φωκίας
6. Αργοστολίου, Δ.Α. Κεφαλληνίας
7. Άρτας, Δ.Α. Άρτας
8. Βέροιας, Δ.Α. Ημαθίας
9. Βόλου, Δ.Α. Μαγνησίας
10. Γιαννιτσών, Δ.Α. Πέλλας
11. Γρεβενών, Δ.Α. Γρεβενών
12. Γυθίου, Δ.Α. Λοκνίς
13. Δράμης, Δ.Α. Δράμης
14. Έδεσσας, Δ.Α. Πέλλας
15. Ζακύνθου, Δ.Α. Ζακύνθου
16. Ηγουμενίτσας, Δ.Α. Θεσπρωτίας
17. Ηρακλείου, Δ.Α. Ηρακλείου Κρήτης
18. Θηβών, Δ.Α. Βοιωτίας
19. Καβάλας, Δ.Α. Καβάλας
20. Καλαβρύτων, Δ.Α. Αχαΐας
21. Καλαμάτας, Δ.Α. Μεσσηνίας
22. Καλύμνου, Β' Δ.Α. Δωδεκανήσου
23. Κορίθιας, Δ.Α. Κορίθιας
24. Κορνόβου, Α' Δ.Α. Δωδεκανήσου
25. Καρπενησίου, Δ.Α. Ευρυτανίας
26. Καστοριάς, Δ.Α. Καστοριάς
27. Κατερίνης, Δ.Α. Πιερίας
28. Κιλκίς, Δ.Α. Κιλκίς
29. Κορινθίας, Δ.Α. Κορινθίας
30. Κυπαρισσίας, Δ.Α. Μεσσηνίας
31. Κω, Β' Δ.Α. Δωδεκανήσου
32. Νεάπολης, Δ.Α. Λασιθίου
33. Λειβαδιάς, Δ.Α. Βοιωτίας
34. Λευκάδας, Δ.Α. Λευκάδας
35. Μεσολογγίου, Δ.Α. Απολλωνίας
36. Νάξου, Δ.Α. Κυκλάδων
37. Ναυπλίου, Δ.Α. Αργολίδας
38. Ξάνθης, Δ.Α. Ξάνθης
39. Ορεστιάδας, Δ.Α. Ορεστιάδας
40. Πολυγύρου, Δ.Α. Χαλκιδικής
41. Πρέβεζας, Δ.Α. Πρέβεζας
42. Προλιμνιάς, Δ.Α. Κοζάνης
43. Πύργου, Δ.Α. Ηλείας
44. Ρεθύμνου, Δ.Α. Ρεθύμνου
45. Ρόδου, Α' Δ.Α. Δωδεκανήσου
46. Σάμου, Δ.Α. Σάμου
47. Σερρών, Δ.Α. Σερρών
48. Σπάρτης, Δ.Α. Λακωνίας
49. Τρεζιάνων, Δ.Α. Τρεζιάνων
50. Φλώρινας, Δ.Α. Φλώρινας
51. Χαλκίδας, Δ.Α. Εύβοιας
52. Χίου, Δ.Α. Χίου
53. Θήρας, Δ.Α. Κυκλάδων
54. Μυκόνου, Δ.Α. Κυκλάδων

## A.2 ANTIKEIMENO TOY ERGOU

Το παρόν έργο αποσκοπεί στην αναβάθμιση των δυνατοτήτων του εθνικού AFIS (Αυτοματοποιημένου Συστήματος Αναγνώρισης και Ταυτοποίησης Αποτυπωμάτων) που χρησιμοποιεί η Δ.Ε.Ε., μέσω της προμήθειας νέου AFIS και την επέκτασή του με σκοπό την ενίσχυση της συνεργασίας της Δ.Ε.Ε. με τις (προ)ανακριτικές αρχές εθνικά, αλλά και της Ελληνικής Αστυνομίας με λοιπές Αρχές Επιβολής του Νόμου και Δικαστικές αρχές σε εθνικό, ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο.

Συστήματα AFIS χρησιμοποιούνταν από τα Τμήματα Εξερευνήσεων της Δ.Ε.Ε. και της Υ.Ε.Β.Ε. της Ελληνικής Αστυνομίας ήδη από το έτος 1995. Μέχρι και την 3-3-2016 χρησιμοποιείτο το AFISOMNITRAK 9.0.1 της εταιρείας MOTOROLA (νυν IDEMIA SA). Το υπάρχον AFIS παρελήφθη από την Ελληνική Αστυνομία την 30-11-2015, οπότε άρχισε να χρησιμοποιείται επιχειρησιακά και είναι κατασκευής της εταιρείας NEC JAPAN SA και είναι εγκατεστημένο πλέον σε εθνικό επίπεδο.



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



TAMEY  
ΑΕΤΑΜΕΙΟ ΥΠΕΤΑΜΕΙΟ

Η φιλοσοφία της λειτουργίας του AFIS στηρίζεται στην καταχώρηση σε αυτό, αφενός δεκαδακτυλικών δελτίων από υποβαλλόμενα σε εγκληματολογική σήμανση άτομα και αφετέρου λανθανόντων αποτυπωμάτων που ανευρέθηκαν σε σκηνές εγκλήματος και πειστήρια, καθώς και την αμφίδρομη αναζήτησή τους με σκοπό την ταυτοποίησή τους. Έτσι, οι αναζητήσιες αποτυπωμάτων που μπορούν να γίνουν είναι οι εξής:

1. Δεκαδακτυλικό δελτίο προς τη βάση δεκαδακτυλικών δελτίων.
2. Δεκαδακτυλικό δελτίο προς τη βάση αταυτοποίητων λανθανόντων αποτυπωμάτων.
3. Λανθάνον αποτύπωμα προς τη βάση δεκαδακτυλικών δελτίων.
4. Λανθάνον αποτύπωμα προς τη βάση αταυτοποίητων λανθανόντων αποτυπωμάτων.

Λόγω του ότι σε αυτό καταχωρούνται όλα τα αποτυπώματα των σεσημασμένων ατόμων αλλά και τα αταυτοποίητα λανθάνοντα αποτυπώματα από σκηνές εγκλήματος και πειστήρια, το AFIS της Ελληνικής Αστυνομίας αποτελεί την εθνική βάση δακτυλοσκοπικών δεδομένων για εγκληματολογικούς σκοπούς.

Πιο συγκεκριμένα, χρησιμοποιείται για την δακτυλοσκοπική εξακρίβωση της ταυτότητας προσώπων στις εξής περιπτώσεις: α) δραστών εγκληματικών πράξεων κατά τη στιγμή της συνοδείας τους στα αρμόδια Δικαστήρια σε όλη την ελληνική επικράτεια, β) υπόπτων κατά την διενέργεια αστυνομικών ελέγχων, γ) πτωμάτων αγνώστου ταυτότητας, συμπεριλαμβανομένων των θυμάτων μαζικών καταστροφών και αμνημόνων ατόμων, δ) συνδρομή στην εξιχνίαση εγκληματικών ενεργειών μέσω της ταυτοποίησης αποτυπωμάτων που έχουν ανευρεθεί σε τόπους τέλεσης εγκληματικών πράξεων και πειστήρια, με σεσημασμένα άτομα.

Επιπρόσθετα, α) διασυνδέεται με την Εφαρμογή Χαρτογράφησης Κυκλοφορίας Αλλοδαπών της Ελληνικής Αστυνομίας, για την αναζήτηση και καταχώρηση αποτυπωμάτων ατόμων που εισέρχονται παράνομα στη Χώρα και με την Εφαρμογή Smart Policing της Ελληνικής Αστυνομίας για την απομακρυσμένη εξακρίβωση στοιχείων ταυτότητας προσώπων, β) είναι η μοναδική βάση που εξυπηρετεί τους σκοπούς ανταλλαγής δακτυλοσκοπικών δεδομένων στο πλαίσιο των Αποφάσεων 2008/615/ΔΕΥ και 2008/616/ΔΕΥ (Αποφάσεις Prüm) και του νέου Κανονισμού Prüm II (2024/982), γ) είναι η μοναδική βάση δακτυλοσκοπικών δεδομένων που χρησιμοποιείται για την άντληση δακτυλοσκοπικών δεδομένων στο πλαίσιο των καταχωρήσεων των διοικητικών μέτρων στην ευρωπαϊκή βάση του SIS II, δ) συνδράμει τις Αρχές Επιβολής του Νόμου του εξωτερικού σε θέματα ανταλλαγής δακτυλοσκοπικών δεδομένων μέσω της Δ.Δ.Α.Σ. και της Εφαρμογής του Police on Line AFIS SIRENE και μέσω της διασύνδεσης με το AFIS Bio Hub της Interpol και στο πλαίσιο της συμφωνίας για την πρόληψη και καταπολέμηση του σοβαρού και οργανωμένου εγκλήματος (N. 3800/2009) με τις Αρχές Η.Π.Α.

Τέλος, εντός του 2026 θα υλοποιηθούν δύο νέες διασυνδέσεις του υφιστάμενου AFIS μέσω του Κ.Ε.Δ. του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, η πρώτη με το ECRIS – TCN του Υπουργείου Δικαιοσύνης που θα χρησιμοποιείται για την άντληση δακτυλοσκοπικών δεδομένων στο πλαίσιο των καταχωρήσεων των καταδικαστικών αποφάσεων τρίτων Χωρών στην αντίστοιχη ευρωπαϊκή βάση και η δεύτερη με τη Γενική Γραμματεία Αντεγκληματικής Πολιτικής του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη.

### A.3 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΥΠΟΔΟΜΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ AFIS

Το AFIS αποτελείται από τον κεντρικό εξοπλισμό (server κ.λπ.), ο οποίος είναι εγκατεστημένος στη Δ-ση Πληροφορικής της Ελληνικής Αστυνομίας. Επιπλέον, για τους χρήστες του (end-users) περιλαμβάνει:

1. 237 σταθμούς εργασίας (πολυλειτουργικούς και συνοριακού ελέγχου) που είναι εγκατεστημένοι στην έδρα των Δ.Ε.Ε. και Υ.Ε.Ε.Β.Ε., αλλά και σε όλες τις Γενικές Αστυνομικές Διευθύνσεις και Αστυνομικές Διευθύνσεις της Χώρας (Τ.Ε.Ε. και Γ.Ε.Ε.), σε επιλεγμένες Υπηρεσίες της Ελληνικής Αστυνομίας, όπως η Δ-ση Ασφάλειας Αττικής, η Δ-ση Αλλοδαπών, η Δ-ση Αερολιμένα Αθηνών και η Δ-ση Διεθνούς Αστυνομικής Συνεργασίας και σταθμούς συνοριακού ελέγχου (αναζητήσεις για εξακρίβωση – ταυτοποίηση ατόμων) στα σημεία εισόδου – εξόδου της Χώρας.
2. 10 σταθμούς λανθάνοντων αποτυπωμάτων (αναζητήσεις λανθάνοντων αποτυπωμάτων που διενεργούνται αποκλειστικά από τα Τμήματα Εξερευνήσεων Δ.Ε.Ε. και Υ.Ε.Ε.Β.Ε.).

Η διασύνδεση των σταθμών των τελικών χρηστών με τον κεντρικό εξοπλισμό πραγματοποιείται μέσω του πανελλαδικού δικτύου πληροφορικής της Ελληνικής Αστυνομίας.

Οι τοποθεσίες που βρίσκονται εγκατεστημένοι οι παραπάνω πολυλειτουργικοί σταθμοί, οι σταθμοί συνοριακού ελέγχου καθώς και ο λοιπός υφιστάμενος εξοπλισμός, παρουσιάζονται αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIII – «Κατανομή Σταθμών Υφιστάμενου AFIS».

### ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ

Το Πανελλαδικό Δίκτυο Πληροφορικής της Ελληνικής Αστυνομίας Police On Line (PoL), δίνει την δυνατότητα στις Υπηρεσίες της Ελληνικής Αστυνομίας να έχουν πρόσβαση στις κεντρικές επιχειρησιακές εφαρμογές πληροφορικής, μέσω του Υφιστάμενου Κύριου Κέντρου Δεδομένων στο κτήριο Α' (εντός Αττικής) και του Υφιστάμενου Εφεδρικού Κέντρου Δεδομένων στο κτήριο Β' (εντός Αττικής).

Το υφιστάμενο κύριο Κέντρο Δεδομένων της Διεύθυνσης Πληροφοριακών Συστημάτων και Ψηφιακής Διακυβέρνηση/Α.Ε.Α., φιλοξενεί τις εφαρμογές πληροφορικής της Ελληνικής Αστυνομίας, οι οποίες είναι προσβάσιμες μέσω του Πανελλαδικού Δικτύου Πληροφορικής της Ελληνικής Αστυνομίας (δίκτυο Police online - PoL). Το δίκτυο PoL βασίζεται σε ένα δημόσιο δίκτυο τεχνολογίας IP/VPN MPLS του τηλεπικοινωνιακού παρόχου Cosmote, στο οποίο, το Υφιστάμενο Κέντρο Δεδομένων διασυνδέεται με δύο (02) προσβάσεις ταχύτητας 500 Mbps (συμμετρικές). Κάθε περιφερειακό σημείο (π.χ. Διευθύνσεις Αστυνομίας, Αστυνομικά Τμήματα) διασυνδέεται στο δίκτυο MPLS κατά βάση με συμμετρικά κυκλώματα ταχύτητας τουλάχιστον 2Mbps. Τα Κέντρα Επιχειρήσεων τα οποία φιλοξενούνται στα κτίρια στέγασης των Διευθύνσεων Αστυνομίας Χώρας που βρίσκονται στην πρωτεύουσα έκαστου Νομού, διασυνδέονται με συμμετρικά κυκλώματα χωρητικότητας 10Mbps με το δίκτυο MPLS.

Κάθε περιφερειακό σημείο επικοινωνεί τόσο με το κύριο, όσο και με το Υφιστάμενο Εφεδρικό Κέντρο Δεδομένων μέσω του δικτύου IP/VPN MPLS. Τα δύο Υφιστάμενα Κέντρα Δεδομένων διασυνδέονται απευθείας μεταξύ τους με δύο point to point κυκλώματα των 10Gbps έκαστο.

Επιπλέον, το δίκτυο PoL διασυνδέεται από το Υφιστάμενο Κύριο Κέντρο Δεδομένων με το δίκτυο δημοσίου τομέα «ΣΥΖΕΥΞΙΣ», προς διασύνδεση / διαλειτουργικότητα με άλλους φορείς και πρόσβαση των χρηστών του στο Διαδίκτυο.

Παράλληλα παρέχονται υπηρεσίες απομακρυσμένης πρόσβασης φορητών συσκευών στις επιχειρησιακές εφαρμογές πληροφορικής μέσω δικτύου κινητής τηλεφωνίας, με SIM η οποία ανήκει σε APN για αποκλειστική χρήση από την Ελληνική Αστυνομία. Η κεντρική διασύνδεση του δικτύου κινητής τηλεφωνίας με το Υφιστάμενο Κύριο Κέντρο Δεδομένων γίνεται μέσω δύο γραμμών πρόσβασης (κύρια και εφεδρική).

Σημειώνεται ότι υπάρχουν περιπτώσεις ανταλλαγής δεδομένων/πληροφοριών με άλλους Φορείς, εκτός Ελληνικής Αστυνομίας, μέσω web-services που διατίθενται κεντρικά στους αντίστοιχους Φορείς από τον κεντρικό κόμβο Α.Ε.Α. (κατά κανόνα μέσω δικτύου ΣΥΖΕΥΞΙΣ). Επιπλέον, έχουν υλοποιηθεί υπηρεσίες απομακρυσμένης πρόσβασης χρηστών στα κεντρικά συστήματα του Α.Ε.Α., μέσω ασύρματης πρόσβασης σε δίκτυο παρόχου κινητής τηλεφωνίας και μέσω ασύρματου δικτύου μόνο μέσω 4G σε κλειστό APN που έχει δημιουργηθεί για τις ανάγκες της ΕΛ.ΑΣ. Η υλοποίηση και η κρυπτογράφηση γίνεται με χρήση εξοπλισμού του κατασκευαστή Cisco.

#### ΔΙΚΤΥΟ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΩΝ ΚΥΡΙΩΣ ΚΑΙ ΕΦΕΔΡΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Για την ανταλλαγή δεδομένων εντός του Υφιστάμενου Εφεδρικού Κέντρου Δεδομένων είναι εγκατεστημένος ο παρακάτω εξοπλισμός:

##### 1. Δίκτυο δεδομένων

- Δύο κεντρικούς μεταγωγείς δικτύου επιπέδου 3 (L3 switches) τύπου CiscoNexus N5K-C5672UP-16G που αποτελούν το κεντρικό σύστημα δρομολόγησης (core router) της υποδομής. Σε κάθε ένα από τους δύο υφιστάμενους μεταγωγείς τύπου N5K-C5672UP-16G υφίστανται 14 ελεύθερες θύρες SFP+. Στους εν λόγω μεταγωγείς είναι ενεργοποιημένη η δυνατότητα vPC.
- Δύο μεταγωγείς συνάθροισης (aggregation switches) τύπου Cisco Nexus N9K-C9336C-FX2, καθένας από τους οποίους συνδέεται με τους κεντρικούς μεταγωγείς δικτύου επιπέδου 3 με δύο QSFP-40G συνδέσεις των 40 Gb/s. Πάνω στους μεταγωγείς αυτούς συνδέονται δεκατρείς μεταγωγείς πρόσβασης τύπου FEX (Fabric Extenders) στους οποίους διασυνδέονται οι εξυπηρετητές εφαρμογών. Σε καθένα από τους δύο εν λόγω μεταγωγείς υφίστανται 17 ελεύθερες θύρες QSFP28.
- Δύο μεταγωγείς πρόσβασης (access switches) τύπου Cisco Nexus N5K-C5672UP-16G, καθένας από τους οποίους συνδέεται με τους κεντρικούς μεταγωγείς συνάθροισης N9K-C9336C-FX2 με δύο QSFP-40G συνδέσεις των 40 Gb/s. Σε αυτούς τους μεταγωγείς υφίστανται 44 ελεύθερες θύρες SFP+ και 2 ελεύθερες θύρες QSFP+.
- Δύο δρομολογητές GETVPN Group Member (GM), τύπου Cisco ASR1001-X.
- Δύο δρομολογητές GETVPN Key Server (KS), τύπου Cisco ISR4431.



- Δύο δρομολογητές WA (Wan Aggregator), τύπου Cisco ASR1001-X για την επικοινωνία του Υφιστάμενου Κύριου Κέντρου Δεδομένων με το δίκτυο (IP VPN MPLS).
- Ένας δρομολογητής κρυπτογράφησης τύπου Cisco C8300-1N1S-6T για τη διασύνδεση της κεντρικής υποδομής με το κτίριο Γ' μέσω μικροκυματικής ζεύξης (κτήριο Α' – κτήριο Γ').
- Δύο δρομολογητές κρυπτογράφησης τύπου Cisco ASR1001-X για τη διασύνδεση της κεντρικής υποδομής με τη δευτερεύουσα υποδομή (disaster site) στο Υφιστάμενο Εφεδρικό Κέντρο Δεδομένων, μέσω δύο point-to-point κυκλωμάτων των 10Gb/s.

## 2. Δίκτυο SAN

- Τέσσερα FC switches τύπου DS-C9148S-K9, σε διάταξη δύο ζευγών.
- Δύο FC switches τύπου IBM SAN32C-6.
- Δύο FC switches τύπου IBM SAN50C-R ως FC-IP routers.

## 3. Σύστημα παρακολούθησης δικτυακού εξοπλισμού

- Για την παραμετροποίηση, την παρακολούθηση και τη διαχείριση του συνόλου του δικτυακού εξοπλισμού (Ethernet και FC) στο Υφιστάμενο Κέντρο Δεδομένων χρησιμοποιείται η πλατφόρμα DCNM.

### Διατάξεις Ασφάλειας Υφιστάμενου Κύριου Κέντρου Δεδομένων

Για την προστασία των δεδομένων, έχουν εγκατασταθεί τα ακόλουθα συστήματα:

- Δύο firewalls τύπου FortiGate 1500D σε διάταξη cluster active-standby, ως core datacenter firewall.
- Δύο firewalls τύπου FortiGate 1500D σε διάταξη cluster active-standby, ως firewall εξωτερικής περιμέτρου.
- Δύο firewalls τύπου FortiGate-3301E σε διάταξη cluster active-standby, ως firewall εξωτερικής περιμέτρου και VPN endpoint.
- Δύο FortiAnalyzer-VM σε διάταξη standalone, τα οποία συλλέγουν τα logs όλων των προαναφερθέντων Fortigate firewalls.
- Δύο FortiManager-VM σε διάταξη standalone, ένα από τα οποία χρησιμοποιείται για τη διαχείριση όλων των προαναφερθέντων Fortigate firewalls, ενώ και τα δύο χρησιμοποιούνται ως local FDN servers προς όλα τα προαναφερθέντα Fortigate firewalls.

### Διατάξεις Επιτάχυνσης Εφαρμογών Υφιστάμενου Κύριου Κέντρου Δεδομένων



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



TAMEY  
ΑΕΤΑ/ΕΠΕΑΕΚ 2/Μ.Ε.Π.Α. 2014-2020

Για την επιτάχυνση των εφαρμογών έχουν εγκατασταθεί οι ακόλουθες συσκευές:

- Application Delivery Controller τύπου Citrix NetScaler MPX 14020 Enterprise Edition, οι οποίες λειτουργούν σε διάταξη cluster. Οι συσκευές ADC λειτουργούν σε διάταξη cluster και επικοινωνούν με τους μεταγωγείς συνάθροισης μέσω πολλαπλών διασυνδέσεων των 10Gbps.
- Δύο συσκευές FortiADC 1000F σε διάταξη cluster active-standby.
- Ένα FortiADC-Manager για τη διαχείριση του προαναφερθέντος FortiADC.

#### Δικτυακή Υποδομή Υφιστάμενου Εφεδρικού Κέντρου Δεδομένων

Για την ανταλλαγή δεδομένων εντός του Υφιστάμενου Εφεδρικού Κέντρου Δεδομένων είναι εγκατεστημένος ο παρακάτω εξοπλισμός:

##### 1. Δίκτυο δεδομένων

- Δύο κεντρικούς μεταγωγείς δικτύου επιπέδου 3 (L3 switches) τύπου Cisco Nexus 7700 που αποτελούν το κεντρικό σύστημα δρομολόγησης (core router) της υποδομής. Καθένας από τους μεταγωγείς είναι εφοδιασμένος με μία κάρτα τύπου 7700 F3-Series 24-Port 40 Gigabit Ethernet Module που διαθέτει 24 θύρες τύπου QSFP των 40GB Ethernet και μία κάρτα τύπου 7700 F3-Series 48-Port Fiber 1 and 10 Gigabit Ethernet Module που διαθέτει 48 θύρες τύπου SFP/SFP+ των 1/10Gb Ethernet. Στους μεταγωγείς αυτούς είναι συνδεδεμένοι δύο μεταγωγείς πρόσβασης τύπου FEX (Fabric Extenders) τύπου Nexus 2000 10GE UP FEX, καθένας από τους οποίους διαθέτει 48 θύρες τύπου 48x1/10GE SFP+ και 6 θύρες τύπου 40G QSFP και δύο μεταγωγείς πρόσβασης τύπου Nexus 2000 10GT FEX, καθένας από τους οποίους διαθέτει 48 θύρες τύπου 1/10T και 6 θύρες τύπου 40G QSFP.
- Δύο μεταγωγείς πρόσβασης τύπου Cisco Nexus 9300 N9K-C93240YC-FX2.
- Ένα δρομολογητή WA (Wan Aggregator) τύπου CiscoISR4431 για την επικοινωνία του Υφιστάμενου Εφεδρικού Κέντρου Δεδομένων με το δίκτυο PoL.
- Δύο δρομολογητές κρυπτογράφησης τύπου Cisco ASR1001-X για τη διασύνδεση της κεντρικής υποδομής με τη δευτερεύουσα υποδομή (disaster site), μέσω δύο point-to-point κυκλωμάτων των 10Gb/s.

##### 2. Δίκτυο SAN

- Δύο FC switches τύπου IBM SAN50C-R σε διάταξη ως FC IP routers.

#### Διατάξεις Ασφάλειας Υφιστάμενου Εφεδρικού Κέντρου Δεδομένων

Για την προστασία των δεδομένων, έχουν εγκατασταθεί τα ακόλουθα συστήματα:



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**TAMEY**  
ΑΕΤΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ  
ΑΕΤΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ

- Ένα firewall τύπου FortiGate-2201E, ως data center firewall.
- Ένα firewall τύπου FortiGate-1101E, ως firewall εξωτερικής περιμέτρου.
- Ένα FortiAnalyzer VM, το οποίο συλλέγει τα logs του προαναφερθέντος Fortigate firewall.
- Ένα FortiManager-VM, το οποίο χρησιμοποιείται για τη διαχείριση του προαναφερθέντος Fortigate firewall.

#### Διατάξεις Επιτάχυνσης Υφιστάμενου Εφαρμογών Εφεδρικού Κέντρου Δεδομένων

Για την επιτάχυνση των εφαρμογών έχουν εγκατασταθεί τα ακόλουθα συστήματα:

- Μία συσκευή FortiADC 2200F.

#### **ΥΠΟΔΟΜΗ ΑΥΘΕΝΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΡΗΣΤΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ**

Η υφιστάμενη υποδομή του συστήματος αυθεντικοποίησης χρηστών και ελέγχου συμμόρφωσης συσκευών σύμφωνα με τις πολιτικές ασφαλείας γίνεται με το λογισμικό Cisco ISE. Στο Υφιστάμενο Κύριο Κέντρο Δεδομένων είναι εγκατεστημένο σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας σε δύο εξυπηρετητές SNS-3515-K9 και το Cisco ISE είναι στην έκδοση λογισμικού 3.x.

Αντίστοιχα στο Υφιστάμενο Εφεδρικό Κέντρο Δεδομένων το λογισμικό είναι εγκατεστημένο σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας σε δύο εξυπηρετητές SNS-3615-K9 στην ίδια έκδοση.

Οι υπάρχουσες άδειες του συστήματος που έχουν εγκατασταθεί είναι οι ISE Premier με 3314 Sessions τα οποία λήγουν 24/09/2026, ISE Plus License και ISE Apex.

#### **ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΘΕΝΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΡΗΣΤΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ**

Για τη διαχείριση και την πρόσβαση των τελικών χρηστών στο δίκτυο της Ελληνικής Αστυνομίας, χρησιμοποιούνται προϊόντα της IBM και συγκεκριμένα ISIM ver. 6 (IBM Security Identity Manager), ISAM ver. 7 (IBM Security Access Manager), καθώς και TWS (IBM reverse proxy webseal – ISAM for WEB) με χρήση δομών LDAP για την απεικόνιση των χρηστών και των πόρων του Πληροφοριακού Συστήματος. Η πρόσβαση στο δίκτυο γίνεται με active directory controller (Samba), με σύστημα πιστοποίησης χρηστών RSA Sign-On Manager κάνοντας χρήση του username/password του χρήστη σε αποθηκευμένο user account σε έξυπνη κάρτα πρόσβασης (Smart Card).

Για την απόδοση ρόλων σε χρήστη χρησιμοποιείται διαδικτυακή Εφαρμογή (Εφαρμογή Εξουσιοδοτήσεων Ελληνικής Αστυνομίας) που έχει αναπτυχθεί από τη Διεύθυνση Πληροφοριακών Συστημάτων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης/Α.Ε.Α., μέσω της οποίας εξουσιοδοτημένοι χρήστες του δικτύου σε κάθε Υπηρεσία μπορούν είτε απευθείας να χορηγήσουν τις αναγκαίες προσβάσεις (ρόλους), είτε να αιτηθούν τη χορήγηση της πρόσβασης κεντρικά από την καθ' ύλην – ανά Εφαρμογή – αρμόδια Διεύθυνση του Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας.

Επιπρόσθετα χρησιμοποιούνται έξυπνες κάρτες (SmartCards), οι οποίες μέσω της υφιστάμενης υποδομής, μεταξύ άλλων, αξιοποιούνται στις ακόλουθες διεργασίες:

- Πρόσβαση στις εφαρμογές που έχει εξουσιοδοτηθεί ο εκάστοτε χρήστης,



- Web Single-Sign-On στις μηχανογραφικές εφαρμογές της Ελληνικής Αστυνομίας και
- Ψηφιακή υπογραφή των εγγράφων που διακινούνται μεταξύ των Αστυνομικών Υπηρεσιών

### ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ ΕΙΚΟΝΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ - ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Οι εφαρμογές της Διεύθυνσης Πληροφοριακών Συστημάτων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης/Α.Ε.Α. αξιοποιούν την υποδομή εικονικοποίησης της εταιρείας VMWARE και εκτελούνται σε περιβάλλον Web, μέσω εξυπηρετητών τεχνολογίας JEE (Glassfish, Payara, κ.λπ.). Η παραπάνω υποδομή είναι σε διάταξη cluster, η οποία περιλαμβάνει ESXI (ver. 7.x) των κατασκευαστών H/W Dell, CISCO και LENOVO με επεξεργαστές Intel Xeon, οι οποίοι αξιοποιούν όλες τις δυνατότητες του λογισμικού vSphere (Version 7.x) (HA – vMotion κ.λπ.).

Επιπρόσθετα, γίνεται χρήση λογισμικού RDBMS της εταιρείας ORACLE (Oracle Database 10g - 64bit σε H/W IBM Power S822 (AIX) και Oracle RAC Database 19c Enterprise Edition σε H/W IBM Power S822 και S922 (AIX) όλες σε Power VM) για την αποθήκευση των δεδομένων των εφαρμογών.

Η υποδομή αποθήκευσης δεδομένων αποτελείται από ένα IBM FlashSystem 7300 NVMe και δύο (2) IBM Storwize V7000 Gen2 storages, που συνδέονται μέσω των CISCO MDS F/C Switch με interfaces ταχύτητας 16 Gbps.

Ο φόρτος των χρηστών κατανέμεται στους εξυπηρετητές IBM ISAM (reverse proxy web servers) με τη χρήση υποδομής επιτάχυνσης εφαρμογών (Citrix Netscaler).

Στο πλαίσιο άλλου έργου, έχει γίνει εγκατάσταση και παραμετροποίηση του λογισμικού SRM, το οποίο παρέχει αυτοματοποιημένη ενορχήστρωση των λειτουργιών μετάπτωσης και επιστροφής προς και από το Υφιστάμενο Εφεδρικό Κέντρο Δεδομένων. Επιπλέον, ένας (1) SRM Server έχει εγκατασταθεί σε κάθε Κέντρο Δεδομένων.

Σημειώνεται ότι ο υφιστάμενος εξοπλισμός Citrix Netscaler μπορεί να αξιοποιηθεί στα πλαίσια του παρόντος έργου για την υλοποίηση του μηχανισμού διαμοιρασμού φορτίου (load balancing) του συστήματος AFIS.

### ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ ΛΗΨΗΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Η υφιστάμενη κύρια υποδομή λήψης αντιγράφων ασφαλείας στο Υφιστάμενο Κύριο Κέντρο Δεδομένων, αποτελείται από τα εξής:

Έναν (1) Backup server, που φιλοξενείται σε φυσικό εξυπηρετητή της Cisco UCSC240 M5S με λογισμικό IBM Spectrum Protect 8.x.

Ένα (1) Tape Library TS4300 με τέσσερα (4) LTO7 drives.

Ένα (1) SAN storage IBM V5030 (backup to disk).

Η υφιστάμενη εφεδρική υποδομή λήψης αντιγράφων ασφαλείας στο Υφιστάμενο Εφεδρικό Κέντρο Δεδομένων αποτελείται από τα εξής:

Έναν (1) Backup server, που φιλοξενείται σε φυσικό εξυπηρετητή της IBM x.3690 X5 με λογισμικό IBM Spectrum Protect 8.x.

Ένα (1) Tape Library TS4300 με τέσσερα (4) LTO7 drives.

Ένα (1) SAN storage IBM V5010 (backup to disk).

#### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΥΠΟΔΟΜΗ MONITORING

A. Το υφιστάμενο monitoring των συστημάτων – εξυπηρετητών - εφαρμογών γίνεται με το λογισμικό ανοικτού κώδικα ZABBIX έκδοσης v7. Για την παρακολούθηση της καλής λειτουργίας σε όλους τους εξυπηρετητές-συστήματα (είτε πρόκειται για φυσικά μηχανήματα, είτε εικονικές μηχανές) έχει εγκατασταθεί ο αντίστοιχος για το λειτουργικό σύστημα agent. Έτσι, έχουν εγκατασταθεί και παραμετροποιηθεί agents για Λ/Σ (AIX, Linux, Windows), για βάσεις δεδομένων (Oracle, mySQL) και για JEE Application Servers με χρήση JMX.

Ειδικότερα, η υποδομή ZABBIX παρακολουθεί τους εξυπηρετητές της κεντρικής υποδομής που στο σύνολό τους είναι περίπου πεντακόσιοι (500) διαφόρων λειτουργικών συστημάτων, με ρυθμό αύξησης 15-20% ανά έτος. Στα παραπάνω λειτουργικά συστήματα έχουν παραμετροποιηθεί αντίστοιχα templates σε επίπεδο Zabbix Server για την παρακολούθηση των εγκατεστημένων λογισμικών. Τα υφιστάμενα templates που χρησιμοποιούνται είναι περίπου δεκαπέντε (15) και η παραμετροποίηση τους εξαρτάται από το είδος της υποδομής που καλούνται να παρακολουθήσουν.

B. Η παρακολούθηση καλής λειτουργίας και απόδοσης του δικτύου δεδομένων πραγματοποιείται με την υφιστάμενη υποδομή που βασίζεται στο λογισμικό Solarwinds (έκδοση 2024). Η υφιστάμενη υποδομή απαρτίζεται από τα παρακάτω συστατικά/εργαλεία (modules):

- Orion Network Performance Monitor SLX (unlimited)
- Orion NetFlow Traffic Analyzer unlimited
- Orion IP Address Manager 16000 endpoints
- Orion Network Configuration Manager 3000
- Server & Application Monitor 1100
- Database Performance Analyzer (1 to 4 licences for Oracle EE instances)
- Virtualization Manager VM8
- Storage Resource Monitor SRM150
- Web Performance Monitor WPM10
- User Device Tracker 25000
- Security Event Manager (formerly LEM) SEM 50

- VoIP and Network Quality Manager SLA5
- Network Topology Mapper
- Engineer's Toolset for Desktop/WEB
- Orion Additional Polling Engine
- Orion Additional Web Server

#### ΥΠΟΔΟΜΗ STORAGE VIRTUALIZATION (SVC)

Για την υλοποίηση υποδομής εικονικοποίησης σε επίπεδο storage (Storage Virtualization), έχουν εγκατασταθεί τέσσερα (4) IBM SVC SV1 nodes.

Με το νέο Storage Virtualization Layer, όλα τα Hosts εξυπηρετούνται από το SVC (target) και τα storages εξυπηρετούν το SVC (initiator). Με αυτό τον τρόπο επιτυγχάνεται η χρήση ενός ενιαίου περιβάλλοντος διαχείρισης storage.

#### A.4 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΣΥΝΟΡΩΝ

Με την υπ' αριθ. 42/2020 Διακήρυξη, η Ελληνική Αστυνομία προμηθεύτηκε Εθνικό Σύστημα Εισόδου – Εξόδου (Σ.Ε.Ε.), στο οποίο σύμφωνα με τον Κανονισμό 2017/2226 (ΕΕ) για κάθε υπήκοο τρίτης Χώρας που εισέρχεται – εξέρχεται από και προς χώρο Schengen, πραγματοποιείται έλεγχος στις Βάσεις Δεδομένων του SIS II, του VIS, της Interpol, του Συστήματος Εισόδου – Εξόδου κλπ. Ειδικότερα, το Σ.Ε.Ε. εφαρμόζεται στις κάτωθι περιπτώσεις:

1. Υπηκόους τρίτων Χωρών για τους οποίους απαιτείται θεώρηση για να εισέλθουν στον χώρο Schengen
2. Υπηκόους τρίτων Χωρών για τους οποίους δεν απαιτείται η κατοχή θεώρησης για να εισέλθουν στον χώρο Schengen
3. Μέλη οικογένειας υπηκόων Ε.Ε. ή υπηκόων τρίτων Χωρών, οι οποίοι απολαύουν το δικαίωμα της ελεύθερης κυκλοφορίας χωρίς την υποχρέωση κατοχής άδειας διαμονής.

Η Εφαρμογή Συνοριακού Ελέγχου του Πίνακα 10 του Παραρτήματος III, η οποία θα υλοποιηθεί στο πλαίσιο του παρόντος έργου, θα εγκατασταθεί σε αυτούς τους σταθμούς εργασίας και θα συνεργάζεται με τις συσκευές λήψης δακτυλικών αποτυπωμάτων που είναι συνδεδεμένες σε αυτούς, προκειμένου να αποστέλλει δακτυλοσκοπικές αναζητήσεις στο AFIS.

#### A.5 ΕΡΓΟ “ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΈΞΥΠΝΗ ΑΣΤΥΝΟΜΕΥΣΗ (SMART POLICING)”.

Η Ελληνική Αστυνομία με την υπ’ αριθ. 8/2018 από 6-4-2018 Διακήρυξη Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας (ΑΔΑΜ: 18PROC002936534) και εν συνεχεία με την υπ’ αριθ. 59/2019 από 5-6-2019 Σύμβαση Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας (ΑΔΑΜ:19ΔΥΜΝ005064627), ολοκλήρωσε το Έργο: Έξυπνη Αστυνόμευση – Smart Policing.

Με την εν λόγω Δράση πραγματοποιήθηκε η προμήθεια σύγχρονων φορητών ηλεκτρονικών συσκευών τύπου «Smart Phone», οι οποίες επιτυγχάνουν τη γρήγορη και ασφαλή αναζήτηση και ταυτοποίηση οχημάτων, προσώπων και αντικειμένων, μέσω μίας ενιαίας εφαρμογής / διεπαφής αναζητήσεων στις υφιστάμενες βάσεις δεδομένων (Εθνικές και Ευρωπαϊκές) και της λήψης βιομετρικών χαρακτηριστικών (μέσω της μεθόδου σάρωσης), αριθμών πινακίδας κυκλοφορίας και στοιχείων εγγράφων.

Αναφορικά με το λογισμικό ασφαλούς διασύνδεσης - διαχείρισης έξυπνων φορητών συσκευών, για την ομαλή λειτουργία και τη διασφάλιση των επικοινωνιών και δεδομένων του συνόλου των φορητών συσκευών του Έργου Smart Policing, έχει εγκατασταθεί και παραμετροποιηθεί το διεθνώς αναγνωρισμένο λογισμικό, ικανοποιώντας πλήρως τις κείμενες διατάξεις και την πολιτική ασφάλειας του Φορέα. Επιπροσθέτως, η προσφερόμενη ποσότητα των 3000 αδειών χρήσης του εν λόγω λογισμικού, παρέχει τη δυνατότητα ένταξης στις λειτουργίες και του υφιστάμενου συμβατού φορητού εξοπλισμού που διαθέτει η Ελληνική Αστυνομία (tablets, smartphones και laptops).

Σημειώνεται ότι οι φορητές συσκευές που θα προμηθεύσει ο Ανάδοχος στο πλαίσιο του παρόντος Έργου θα πρέπει να είναι συμβατές ώστε να ενταχθούν στο περιβάλλον EMM του φορέα (WorkSpace ONE), καθ’ όσον θα χρησιμοποιηθούν οι υφιστάμενες άδειες λογισμικού διαχείρισης φορητών συσκευών Work Space ONE, που παρελήφθησαν με το έργο Smart Policing.

#### A.6 ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

Λόγω του ότι οι τεχνολογίες των AFIS είναι συνεχώς εξελισσόμενες, είναι ιδιαίτερα σημαντικό για τις Αρχές Επιβολής του Νόμου και κατά συνέπεια και για την Ελληνική Αστυνομία να συμβαδίζει με αυτές, προκειμένου να μπορεί να παράσχει στις (προ) ανακριτικές και δικαστικές Αρχές τα καλύτερα δυνατά αποτελέσματα από την αξιοποίηση βιομετρικών / δακτυλοσκοπικών δεδομένων.

Επιπλέον, λόγω του ότι η Ελληνική Αστυνομία προμηθεύτηκε το υπάρχον AFIS το έτος 2015, είναι αναγκαία η αναβάθμιση του υλισμικού και του λογισμικού του, λόγω παρέλευσης δεκαετίας.

Τέλος, με την προτεινόμενη αναβάθμιση θα ενισχυθεί και η ευρωπαϊκή συνεργασία της Ελληνικής Αστυνομίας με τις ευρωπαϊκές Αρχές Επιβολής του Νόμου στο πλαίσιο των Αποφάσεων 2008/615/ΔΕΥ και 2008/616/ΔΕΥ (Αποφάσεις Prüm) και του νέου Κανονισμού Prüm II (2024/982).

Με το εν λόγω έργο θα επιτευχθούν τα κάτωθι:

1. Αναβάθμιση των δυνατοτήτων του Συστήματος με προμήθεια νέου, σύγχρονου και καλύτερων προδιαγραφών, προκειμένου να καλύπτονται οι ως άνω απαιτήσεις.



2. Αναβάθμιση τόσο του περιβάλλοντος εργασίας (user interface) όσο και του αλγόριθμου αναζήτησης στην τελευταία σταθερή έκδοση του AFIS που θα προμηθεύσει ο Ανάδοχος.
3. Αναβάθμιση του συνόλου των σταθμών εργασίας με προμήθεια νέων, σύγχρονων προδιαγραφών νέων fingerprint card scanners, νέων livescanners, νέων ups και νέων εκτυπωτών, όλων συνδεδεμένων μεταξύ τους.
4. Προμήθεια φορητών συσκευών τύπου smartphone με εγκατεστημένη ειδική εφαρμογή που θα παρέχει τη δυνατότητα διασύνδεσης στο AFIS απομακρυσμένα με κάρτα SIM, προκειμένου να είναι δυνατή η απομακρυσμένη αποστολή αποτυπωμάτων από σκηνές εγκλήματος ή άλλους χώρους αστυνομικού ενδιαφέροντος απευθείας στο AFIS.
5. Διασφάλιση εγκατάστασης και διαλειτουργικότητας/διασύνδεσης στο AFIS όλων των υφιστάμενων flatbed scanners EPSON V800 και V850 και livescanners μάρκας CROSSMATCH τύπου 1000PX, έτους 2014 ή αριθμού εξ αυτών που θα προσδιοριστεί από την Υπηρεσία κατά την εκτέλεση του έργου.
6. Διατήρηση της δυνατότητας αναζήτησεων δεκαδακτυλικού προς δεκαδακτυλικό, δεκαδακτυλικού προς λανθάνον, λανθάνοντος προς δεκαδακτυλικό, λανθάνοντος προς λανθάνον.
7. Διατήρηση της ύπαρξης ρών εργασίας / λειτουργικότητας: εισαγωγής δεκαδακτυλικών δελτίων και λανθανόντων αποτυπωμάτων, επεξεργασίας δεκαδακτυλικών δελτίων και λανθανόντων αποτυπωμάτων, αναζήτησης & καταχώρησης / αποθήκευσης δεκαδακτυλικών δελτίων και λανθανόντων αποτυπωμάτων, αναζήτησης χωρίς αποθήκευση δεκαδακτυλικών δελτίων και λανθανόντων αποτυπωμάτων, διαγραφής δεκαδακτυλικών δελτίων και λανθανόντων αποτυπωμάτων, χειροκίνητης επεξεργασίας δεκαδακτυλικών δελτίων, αυτοματοποιημένης επανεπεξεργασίας δεκαδακτυλικών δελτίων, αυτοματοποιημένου εμπλουτισμού δεκαδακτυλικών δελτίων και επανεπεξεργασίας υποθέσεων λανθανόντων, προκειμένου για τους χειριστές.
8. Διατήρηση της ύπαρξης ρών εργασίας για διαχειριστές του Συστήματος.
9. Επίτευξη χρόνων επιστροφής αποτελεσμάτων, με βάση τις απαιτήσεις του υπάρχοντος Τ.Τ.Π και κατά συνέπεια καλύτερων από τους ήδη υπάρχοντες χρόνους.
10. Υποστήριξη από το AFIS της τελευταίας επίσημης έκδοσης NIST standard, καθώς και προηγούμενων εκδόσεων NIST, όπως αυτές αναφέρονται στους πίνακες τεχνικών προδιαγραφών, καθώς και την υποστήριξη αρχείων τύπου .xml και αρχείων εικόνας όπως περιγράφονται στους πίνακες τεχνικών προδιαγραφών.
11. Αναβάθμιση και ρύθμιση του AFIS με τέτοιο τρόπο ώστε να διασυνδέεται / ανταλλάσσει δακτυλοσκοπικά δεδομένα με τα εξωτερικά Συστήματα: Prüm, Prüm II, Interpol, Europol, SIS, SISII, VIS, Αρχές Η.Π.Α., Smartpolicing, Χαρτογράφηση Κυκλοφορίας Αλλοδαπών, ECRIS – TCN, σταθμούς Δ-σης Προστασίας Συνόρων (entry – exit και άλλους που θα υποδειχθούν) και να μπορεί να παράσχει / εκτελεί συνολικά 6000 ημερήσιες αναζητήσεις (οποιοδήποτε τύπου, πχ TI, TLI, LI, LLI), χωρίς περιορισμό αναζητήσεων ανά εξωτερικό Σύστημα.
12. Δημιουργία τριών (3) νέων διεπαφών σε αναμονή διασύνδεσης με εξωτερικά Συστήματα που θα προσδιορισθούν μελλοντικά, οι οποίες εφόσον ενεργοποιηθούν δεν θα αλλάξουν το όριο ημερησίων αναζητήσεων (οποιοδήποτε τύπου, πχ TI, TLI, LI, LLI), χωρίς περιορισμό αναζητήσεων ανά εξωτερικό Σύστημα.

13. Δυνατότητα παρακολούθησης όλων των διεργασιών / ροών αναζητήσεων που πραγματοποιούνται στο πλαίσιο της διασύνδεσης /ανταλλαγής δακτυλοσκοπικών δεδομένων με εξωτερικά Συστήματα.
14. Υποστήριξη όλων των εκδόσεων αρχείων αποτυπωμάτων (NIST, EFT κ.λπ.) που απαιτούνται για διασύνδεση ή για ανταλλαγή (συμπεριλαμβανομένης και της εξαγωγής από το Σύστημα αυτών των τύπων αρχείων) δακτυλοσκοπικών δεδομένων με τρίτα Συστήματα: Prüm, Prüm II, Interpol, Europol, SIS, SISII, VIS, Αρχές Η.Π.Α., Smartpolicing, Χαρτογράφηση Κυκλοφορίας Αλλοδαπών, ECRIS – TCN, σταθμούς Δ-νσης Προστασίας Συνόρων (entry – exit και άλλους που θα υποδειχθούν).
15. Υποστήριξη πέραν των ήδη υπάρχοντων τύπων αναζήτησης (tenprint to tenprint, tenprint to latent, latent to tenprint) και latent to latent αναζητήσεων δακτύλων και παλαμών (LLI και LLIP), καθώς και αναζητήσεων παλαμικών αποτυπωμάτων προς τη βάση παλαμικών / palmprint to palmprint, στο πλαίσιο της διασύνδεσης Prüm και της διασύνδεσης Prüm II (Αποφάσεις 2008/615/ΔΕΥ και 2008/616/ΔΕΥ και νέος Κανονισμός Prüm II - 2024/982).
16. Παροχή εκπαίδευσης χρηστών και διαχειριστών.
17. Παροχή υπηρεσιών δωρεάν εγγύησης - συντήρησης τουλάχιστον για τα δύο (2) πρώτα έτη της λειτουργίας του, κατά τα οριζόμενα στα Κεφάλαια Γ.12 και Γ.13 του παρόντος Παραρτήματος
18. Οποιαδήποτε άλλη εργασία / αναβάθμιση απαιτηθεί κατά την υλοποίηση του εν λόγω έργου, ώστε να λειτουργεί επιχειρησιακά, να διαλειτουργεί με τον τυχόν υφιστάμενο εξοπλισμό που θα υποδείξει η Υπηρεσία και να επιτυγχάνονται οι απαιτήσεις του παρόντος Τ.Τ.Π.

Οι απαιτήσεις για την επίτευξη των ανωτέρω στόχων αναλύονται στα Μέρη Α΄, Β΄ και Γ΄, καθώς και στους πίνακες συμμόρφωσης του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ III της παρούσας Διακήρυξης.

## ΜΕΡΟΣ Β΄ : ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Προβλέπεται η προμήθεια και εγκατάσταση των παρακάτω:

### ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΑΦΙΣ

Ο Ανάδοχος στην προσφορά του υποχρεούται να προτείνει την τεχνική του λύση αναφορικά με τον Κεντρικό εξοπλισμό, η οποία θα πρέπει να ικανοποιεί τις απαιτήσεις του παρόντος Τ.Τ.Π. στο σύνολό του και ενδεικτικά απαιτήσεις σε χωρητικότητα, χρόνους απόκρισης, υποστήριξης αρχείων, διασύνδεσης με τρίτα Συστήματα, λειτουργικότητας και ροών εργασίας, εγγυημένου επιπέδου υπηρεσιών κ.α. Θα αποτελείται από:

- Υποσύστημα Εξυπηρετητών Βάσης Δεδομένων (Database Server),
- Υποσύστημα Εξυπηρετητών Κεντρικών Εφαρμογών (Application server)
- Υποσύστημα Εξυπηρετητών Συσχέτισης
- Υποσύστημα Εξυπηρετητή λήψης αντιγράφων ασφαλείας (Backup server)
- Εξοπλισμός Ενοποίησης –Παρακολούθησης Εξυπηρετητών
- Υποσύστημα αποθηκευτικού χώρου (SAN)
- Υποσύστημα λήψης αντιγράφων ασφαλείας (Tape Library)



- Απαραίτητος Εξοπλισμός δικτύου κεντρικού συστήματος

## ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ AFIS

### 1. Προμήθεια Σταθμών Εργασίας AFIS.

- Προμήθεια σταθμών εργασίας για εργασίες αναζήτησης / καταχώρησης δεκαδακτυλικών δελτίων αποτυπωμάτων
- Προμήθεια δέκα (10) σταθμών εργασίας για εργασίες αναζήτησης / καταχώρησης λανθανόντων αποτυπωμάτων
- Προμήθεια εκατό (100) επίπεδων σαρωτών (fingerprint card scanners)
- Προμήθεια ογδόντα πέντε (85) live scanners για δακτυλοσκόπηση ατόμων
- Προμήθεια εκατόν σαράντα (140) εκτυπωτών

### 2. Προμήθεια είκοσι (20) φορητών συσκευών τύπου smartphone, για αναζήτηση αποτυπωμάτων από σκηνές εγκλήματος απομακρυσμένα.

## ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

1. Προμήθεια και εγκατάσταση νέου λογισμικού AFIS (Αναζήτησης / καταχώρησης δεκαδακτυλικών / παλαμικών εγγραφών όλων των τύπων και αναζήτησης / καταχώρησης λανθανόντων εγγραφών όλων των τύπων) με βελτιωμένο αλγόριθμο αναζήτησης σε τελευταία επίσημη σταθερή έκδοση.
2. Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση όλων των απαραίτητων λογισμικών και εφαρμογών που χρειάζονται για την απρόσκοπτη λειτουργία του κεντρικού και περιφερειακού εξοπλισμού.
3. Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση όλου του εξοπλισμού, κεντρικού και περιφερειακού, λογισμικών και εφαρμογών και εξασφάλιση της απρόσκοπτης λειτουργίας του νέου AFIS.
4. Εξασφάλιση της απρόσκοπτης λειτουργίας των υφιστάμενων διασυνδέσεων – διεπαφών – διαλειτουργικότητας με τρίτα συστήματα (όπως αναγράφονται στο σχετικό πίνακα συμμόρφωσης), επέκταση των δυνατοτήτων του και δημιουργία νέων.
5. Εξασφάλιση της απρόσκοπτης λειτουργίας – διαλειτουργικότητας με τον υφιστάμενο εξοπλισμό/λογισμικό που θα υποδείξει στον ανάδοχο η Ελληνική Αστυνομία κατά την υλοποίηση του έργου.
6. Εξασφάλιση της δυνατότητας απομακρυσμένης σύνδεσης των φορητών συσκευών με το κεντρικό Σύστημα, προκειμένου για την απομακρυσμένη αποστολή αποτυπωμάτων από σκηνές του εγκλήματος. Εξασφάλιση της δυνατότητας αναζήτησης στο AFIS μετά την επιτυχή αποστολή. Η λύση να περιγράφεται από τον υποψήφιο Ανάδοχο στην πρόσφορά του. Η διασύνδεση θα πραγματοποιηθεί μέσω του υπάρχοντος APN της Ελληνικής Αστυνομίας. Ο υφιστάμενος πάροχος του δικτύου APN της Ελληνικής Αστυνομίας είναι η εταιρεία Vodafone. Να υπάρξει πρόβλεψη από τον Ανάδοχο προμήθειας αντίστοιχων με τις φορητές συσκευές σε πλήθος, καρτών SIM, με δυνατότητα μεταγωγής δεδομένων τουλάχιστον 30 Gb / μήνα. Ο Ανάδοχος θα καλύπτει το κόστος λειτουργίας τους καθ' όλη τη διάρκεια της Περιόδου Εγγύησης και να συμπεριλαμβάνει αυτό και στα κόστη της Περιόδου Συντήρησης. Οι



κάρτες SIM να έχουν δυνατότητα εγγραφής στο κλειστό APN (Area Private Network) της Ελληνικής Αστυνομίας.

7. Εξασφάλιση της διατήρησης της υπάρχουσας επιχειρησιακής αρχιτεκτονικής και των υφιστάμενων λειτουργικών απαιτήσεων και εξωστρεφών υπηρεσιών.
8. Την υποστήριξη πέραν της υπάρχουσας έκδοσης NIST και της τελευταίας επίσημης έκδοσης NIST standard, καθώς και την υποστήριξη αρχείων τύπου .xml και αρχείων εικόνας.
9. Υποστήριξη όλων των εκδόσεων αρχείων αποτυπωμάτων (NIST, EFT κ.λπ.) που απαιτούνται για διασύνδεση ή για ανταλλαγή (συμπεριλαμβανομένης και της εξαγωγής από το Σύστημα αυτών των τύπων αρχείων) δακτυλοσκοπικών δεδομένων με τρίτα Συστήματα: Prüm, Prüm II, Interpol, Europol, SIS, SISII, VIS, Αρχές Η.Π.Α., Smartpolicing, Χαρτογράφηση Κυκλοφορίας Αλλοδαπών, ECRIS – TCN, σταθμούς Δ-νσης Προστασίας Συνόρων (entry – exit και άλλους που θα υποδειχθούν).
10. Υποστήριξη tenprint to tenprint, tenprint to latent, latent to tenprint, latent to latent αναζητήσεων δακτύλων και παλαμών (LLI και LLIP), καθώς και αναζητήσεων παλαμικών αποτυπωμάτων προς τη βάση παλαμικών / palmprint to palmprint, στο πλαίσιο της διασύνδεσης Prüm και της διασύνδεσης Prüm II (Αποφάσεις 2008/615/ΔΕΥ και 2008/616/ΔΕΥ και νέος Κανονισμός Prüm II - 2024/982).
11. Την προσφορά εύχρηστου περιβάλλοντος εργασίας (user interface).
12. Την αναβάθμιση και ρύθμιση του Συστήματος με τέτοιο τρόπο ώστε το σύστημα διασύνδεσης με τα εξωτερικά συστήματα να μπορεί να παράσχει το σύνολο των παρεχόμενων αναζητήσεων που δύναται να υλοποιηθούν από τον κεντρικό εξοπλισμό του AFIS σε ημερήσια βάση.
13. Υπηρεσίες Εκπαίδευσης.
14. Υπηρεσίες Δοκιμών και Ελέγχου κατά την παραλαβή του συστήματος.
15. Υπηρεσίες Εγγύησης – Συντήρησης – Τεχνικής Υποστήριξης.
16. Δημιουργία τριών νέων διασυνδέσεων για μελλοντική σύνδεσή τους σε εξωτερικά Συστήματα, με δυνατότητες: αναζητήσεων δεκαδακτυλικών δελτίων προς τη βάση δεκαδακτυλικών αποτυπωμάτων, καταχωρήσεων δεκαδακτυλικών δελτίων, αναζητήσεων λανθανόντων προς τη βάση δεκαδακτυλικών (δακτυλικά και παλαμικά αποτυπώματα), αναζητήσεων δεκαδακτυλικών δελτίων προς τη βάση λανθανόντων (δακτυλικά και παλαμικά αποτυπώματα) και αναζητήσεων λανθανόντων (δακτύλων και παλαμών) προς τη βάση λανθανόντων (δακτύλων και παλαμών).
17. Δυνατότητα παρακολούθησης όλων των διεργασιών / ροών αναζητήσεων που πραγματοποιούνται στο πλαίσιο της διασύνδεσης /ανταλλαγής δακτυλοσκοπικών δεδομένων με εξωτερικά Συστήματα.
18. Δημιουργία καρτελών εκτύπωσης δεκαδακτυλικών δελτίων, με ελληνικά και αγγλικά στοιχεία, βάσει προτύπων που θα καθοριστούν κατά την Μελέτη Εφαρμογής.
19. Την υποστήριξη των ήδη υφισταμένων ροών εργασίας και των ήδη υφισταμένων παρεχόμενων υπηρεσιών (λήψη δεκαδακτυλικών / παλαμικών από έντυπα δελτία αποτυπωμάτων, λήψη δεκαδακτυλικών / παλαμικών μέσω livescan, λήψη σταθερών δεκαδακτυλικών μέσω livescan, διαδικασία αναζήτησης αποτυπωμάτων, επαλήθευση αποτελεσμάτων αναζήτησης, διαδικασία λήψης λανθανόντων, βελτιστοποίηση εικόνας λανθάνοντος, διαχείριση υποθέσεων λανθανόντων, διαδικασία αναζήτησης λανθανόντων, επαλήθευση των αποτελεσμάτων αναζήτησης λανθανόντων, διαδικασία αποθήκευσης αποτυπωμάτων, διασύνδεση / δρομολόγηση αιτημάτων σε τρίτα συστήματα της Υπηρεσίας ή εξωτερικά Συστήματα, διαχείριση συστήματος, μαζική διαγραφή εγγραφών, μεμονωμένη

διαγραφή εγγραφών, επιθεώρηση των διεργασιών του συστήματος σε εξέλιξη, αυτόματες και χειροκίνητες λειτουργίες, κεντρική διαχείριση συστήματος, αναφορές συστήματος AFIS (System reports).

20. Την υποστήριξη των κάτωθι τύπων αναζητήσεων:

TP/TP: Δεκαδακτυλικό προς Βάση Δεκαδακτυλικών

LT/TP: Λανθάνον προς Βάση Δεκαδακτυλικών

PP/LP: Παλαμικό προς Βάση Παλαμικών - Σημειώνεται ότι η αναζήτηση αυτή θα πραγματοποιείται σε ξεχωριστή ροή εργασίας από την αναζήτηση των δεκαδακτυλικών αποτυπωμάτων και όχι στο πλαίσιο της τυπικής αναζήτησης δεκαδακτυλικού δελτίου.

LT/UL: Λανθάνον προς Βάση μη Διαπιστωθέντων Λανθανόντων

LP/PP: Λανθάνον παλαμικό προς Βάση Παλαμικών.

LP/ULP: Λανθάνον Παλαμικό προς Βάση μη Διαπιστωθέντων Λανθανόντων Παλαμικών

TP/UL: Δεκαδακτυλικό προς Βάση μη Διαπιστωθέντων Λανθανόντων

PP/ULP: Παλαμικό προς Βάση μη Διαπιστωθέντων Λανθανόντων Παλαμικών

21. Την επίτευξη ίσων ή καλύτερων χρόνων απόκρισης σε σχέση με το υφιστάμενο AFIS, όπως εμφανίζονται στον Πίνακα 40 του Παραρτήματος III .

22. Την δημιουργία Εφαρμογής Συνοριακού Ελέγχου (Πίνακας 10 του Παραρτήματος III), η οποία θα εγκατασταθεί στους σταθμούς εργασίας του Συστήματος Εισόδου – Εξόδου (Σ.Ε.Ε.) της Ελληνικής Αστυνομίας και θα συνεργάζεται με τις συσκευές λήψης δακτυλικών αποτυπωμάτων που είναι συνδεδεμένες σε αυτούς, προκειμένου να αποστέλλει δακτυλοσκοπικές αναζητήσεις στο AFIS.

Για την μεταφορά, εγκατάσταση, παραμετροποίηση και θέση σε λειτουργία του συνόλου του Συστήματος (Κεντρικός και Περιφερειακός Εξοπλισμός) υπεύθυνος είναι ο Ανάδοχος.

Επιπλέον, ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τον απαραίτητο εξοπλισμό και τις υπηρεσίες που απαιτούνται, ακόμα και αν δεν έχουν προδιαγραφεί στο παρόν τεύχος, προκειμένου το νέο AFIS να μπορέσει να συνδεθεί στην υφιστάμενη δικτυακή υποδομή της Ελληνικής Αστυνομίας, καλύπτοντας τις απαιτήσεις της Δ-σης Πληροφορικής / Α.Ε.Α. και με τέτοιο τρόπο που να εξασφαλίζεται η λειτουργικότητά του τόσο με τους σταθμούς των τελικών χρηστών όσο η διασύνδεσή του με τρίτα εξωτερικά Συστήματα, με τα οποία και σήμερα είναι διασυνδεδεμένο ή προδιαγράφεται να διασυνδεθεί.

Σημειώνεται ότι ο Ανάδοχος δεν υποχρεούται να αναβαθμίσει την δικτυακή υποδομή της Ελληνικής Αστυνομίας στα περιφερειακά σημεία (πλην του κεντρικού εξοπλισμού), όπου και θα εγκατασταθούν οι σταθμοί εργασίας των τελικών χρηστών.

## ΜΕΡΟΣ Γ΄: ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

### Γ.1 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΛΥΣΗΣ

#### Απαιτήσεις της προσφερόμενης τεχνικής λύσης σε σχέση με την υλοποίηση Συστημάτων AFIS

Η προσφερόμενη τεχνική λύση του υποψήφιου Αναδόχου θα πρέπει να πληροί τις ακόλουθες απαιτήσεις:

1. Η προσφερόμενη τεχνική λύση (το Σύστημα AFIS) του υποψηφίου Αναδόχου να έχει υλοποιηθεί επιτυχώς (συμπεριλαμβανομένης της εγκατάστασης των εκδόσεων λογισμικού / αλγορίθμου αναζήτησης που προτείνονται ως λύση στο πλαίσιο της παρούσας, ή της εγκατάστασης προηγούμενων εκδόσεων λογισμικού / αλγορίθμου αναζήτησης του ίδιου κατασκευαστή) σε τρεις (3) διαφορετικές Αρχές Επιβολής του Νόμου στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό.

2. Μία από τις ανωτέρω υλοποιήσεις (Σύστημα AFIS) του υποψήφιου Αναδόχου να έχει υλοποιηθεί επιτυχώς (συμπεριλαμβανομένης της εγκατάστασης των εκδόσεων λογισμικού / αλγορίθμου αναζήτησης που προτείνονται ως λύση στο πλαίσιο της παρούσας, ή της εγκατάστασης προηγούμενων εκδόσεων λογισμικού / αλγορίθμου αναζήτησης του ίδιου κατασκευαστή) σε μία τουλάχιστον Αρχή Επιβολής του Νόμου στην Ευρώπη και να χρησιμοποιείται για την ανταλλαγή δακτυλοσκοπικών δεδομένων στο πλαίσιο των Αποφάσεων Prüm (Αποφάσεις 2008/615/ΔΕΥ και 2008/616/ΔΕΥ).

3. Οι ανωτέρω προαναφερόμενες υλοποιήσεις θα πρέπει να αφορούν Συστήματα AFIS που λειτουργούν επιχειρησιακά και συντηρούνται κανονικά την τελευταία 5ετία.

4. Τα εν λόγω Συστήματα AFIS να έχουν βάσεις δεδομένων δεκαδακτυλικών / παλαμικών αποτυπωμάτων και λανθανόντων δακτυλικών και παλαμικών αποτυπωμάτων.

5. Οι εν λόγω βάσεις δεδομένων να έχουν χωρητικότητα τουλάχιστον 2.500.000 εγγραφών δεκαδακτυλικών αποτυπωμάτων και 200.000 εγγραφών λανθανόντων (δακτυλικών και παλαμικών) αποτυπωμάτων.

6. Ο υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει στην τεχνική του προσφορά βεβαίωση αξιολόγησης «NIST Evaluation of Latent Fingerprint Technologies (ELFT)» από τον Οργανισμό NIST (National Institute of Standards and Technology). Η αξιολόγηση αυτή πρέπει να είναι δημοσιοποιημένη στην επίσημη ιστοσελίδα του φορέα ([https://pages.nist.gov/elft/elft\\_1\\_x/results/](https://pages.nist.gov/elft/elft_1_x/results/)), να έχει εκδοθεί έως και 12 μήνες πριν από την ημερομηνία δημοσιοποίησης της Διακήρυξης και να έχει ως Rank-1 Hit Rate ποσοστό μεγαλύτερο ή ίσο του 90%.

Για τις ανωτέρω υλοποιήσεις AFIS των παραγράφων 1 και 2, ο υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει στην τεχνική του προσφορά **επίσημες βεβαιώσεις από τις αντίστοιχες Αρχές Επιβολής του Νόμου**, στις οποίες θα πρέπει να αναφέρονται ρητά οι παραπάνω απαιτήσεις (έτος έναρξης επιχειρησιακής λειτουργίας, ύπαρξης βάσης δεκαδακτυλικών / παλαμικών και λανθανόντων αποτυπωμάτων, μέγεθος / χωρητικότητα βάσης δεκαδακτυλικών / παλαμικών και λανθανόντων δακτυλικών και παλαμικών αποτυπωμάτων).

Επιπρόσθετα, **έκαστη βεβαίωση να συνοδεύεται και από επίσημο έγγραφο** του ίδιου Φορέα ή



του αντίστοιχου υπουργείου στο οποίο υπάγεται (ή άλλου αρμόδιου κρατικού Φορέα στον οποίο υπάγεται), στο οποίο να βεβαιώνεται ότι ο εν λόγω Οργανισμός στο Σύστημα AFIS του οποίου γίνεται αναφορά από τον υποψήφιο Ανάδοχο, αποτελεί όντως Αρχή Επιβολής του Νόμου στη Χώρα στην οποία εδρεύει.

Επιπλέον, έκαστος υποψήφιος Ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει με την υποβολή της τεχνικής προσφοράς του, **βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου**, η οποία να επιβεβαιώνει ότι είναι εγκεκριμένος συνεργάτης του για τα συστήματα AFIS στην Ελλάδα και ότι διαθέτει την κατάλληλη τεχνική επάρκεια / ικανότητα για την παροχή υπηρεσιών υποστήριξης και συντήρησης του Συστήματος. **Επιπλέον, να βεβαιώνεται από τον κατασκευαστικό οίκο** ότι η προτεινόμενη τεχνική υλοποίηση έχει την έγκριση του τελευταίου.

## Γ.2. ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος θα έχει τη συνολική και αποκλειστική ευθύνη για την εξ ολοκλήρου εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία του υλικοτεχνικού εξοπλισμού, των έτοιμων λογισμικών και των υλοποιημένων Εφαρμογών, καθώς και όλων των παρελκόμενων τους.

Ο Ανάδοχος, επίσης, θα πρέπει να παρέχει κάθε αναγκαίο εξοπλισμό - εργασία που θα απαιτηθεί, προκειμένου να καταστήσει πλήρως λειτουργικό το υπό προμήθεια υλικό.

Ο Ανάδοχος, επίσης, θα πρέπει να διασφαλίσει την απρόσκοπτη λειτουργία, διασύνδεση και διαλειτουργικότητα του προσφερόμενου εξοπλισμού και λογισμικού στο σύνολό του, με τον υφιστάμενο εξοπλισμό/λογισμικό που θα υποδείξει στον ανάδοχο η Ελληνική Αστυνομία κατά την υλοποίηση του έργου.

Οι εργασίες του Αναδόχου θα πρέπει να ολοκληρωθούν με τέτοιο τρόπο ώστε με την ολοκλήρωση του Έργου να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη, αδιάλειπτη και άρτια λειτουργία του AFIS στο σύνολό του.

Το προσωπικό του Αναδόχου θα διαπιστευτεί από την Αναθέτουσα Αρχή για την εκτέλεση των εργασιών εντός των χώρων της Αναθέτουσας Αρχής. Τυχόν προσωπικό που δεν θα φέρει την απαιτούμενη διαπίστευση, δεν θα εισέρχεται στους χώρους της Αναθέτουσας Αρχής.

Επί των συσκευών του υλικοτεχνικού εξοπλισμού να αναγράφονται ευδιάκριτα και ανεξίτηλα το όνομα του κατασκευαστή, ο τύπος της συσκευής, ο αριθμός παρτίδας και/ή ο αριθμός σειράς παραγωγής και η σήμανση «CE» σύμφωνα με το νομικό πλαίσιο που προβλέπει τη σήμανση αυτή.

Όλος ο υλικοτεχνικός εξοπλισμός και το λογισμικό που περιγράφονται στο παρόν τεύχος, θα χρησιμοποιούνται από την Αναθέτουσα Αρχή, κατά την κρίση της, οπουδήποτε εντός της ελληνικής επικράτειας, οποτεδήποτε και επί οποιονδήποτε χρόνο με απαίτηση λειτουργίας 24/7/365. Η χρήση αυτή δεν διαφοροποιεί σε κανένα σημείο ή όρο το πλαίσιο υποχρεώσεων του Αναδόχου.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει τον απαραίτητο εξοπλισμό και τις αντίστοιχες άδειες χρήσης που είναι αναγκαίες ώστε το Έργο να είναι λειτουργικό και οφείλει να τα περιγράψει στην τεχνική του προσφορά. Ο Ανάδοχος είναι επίσης υποχρεωμένος να παρέχει τις απαραίτητες άδειες χρήσης και τα παρελκόμενα για την εγκατάσταση του συνόλου του εξοπλισμού που θα εγκαταστήσει. Σε περίπτωση που για μέρος/τμήμα υλοποίησης της προτεινόμενης λύσης απαιτούνται επιπλέον υπηρεσίες καθώς και εξοπλισμός, λογισμικό ή/και άδειες χρήσης πλέον των προδιαγραφόμενων ώστε το Έργο να είναι λειτουργικό, ο Ανάδοχος υποχρεούται να τα προσφέρει και να τα εντάξει στην εγγύηση και στη συντήρηση, χωρίς επιπλέον κόστος για την Αναθέτουσα Αρχή, ακόμη και αν δεν τα ανέφερε ρητώς στην τεχνική του προσφορά, παρέχοντας σχετική αιτιολόγηση και περιγράφοντας τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους.

Η εγκατάσταση όλου του προσφερόμενου εξοπλισμού και λογισμικού και η διασύνδεση/διαλειτουργικότητα με τον υφιστάμενο εξοπλισμό (όπου προβλέπεται), θα πραγματοποιηθεί με μέριμνα και κόστος του Αναδόχου, στα σημεία όπου είναι σήμερα εγκατεστημένος, όπως αυτά περιγράφονται στην υφιστάμενη κατάσταση, καθώς και σε σημεία που θα υποδειχθούν κατά την μελέτη εφαρμογής.

Ο Ανάδοχος καθ' όλη τη διάρκεια εξέλιξης των εργασιών θα συνεργάζεται στενά με την Ε.Π.Π.Ε., θα παρέχει τα απαραίτητα στοιχεία, διευκολύνοντας το Έργο του συντονισμού και ελέγχου. **Ειδικότερα, ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποστέλλει, στο Αρχηγείο Ελληνικής Αστυνομίας και στην Ε.Π.Π.Ε., μηνιαία αναφορά προόδου εργασιών (σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή),** στην οποία θα καταγράφεται ο βαθμός ολοκλήρωσης του Έργου, οι αποκλίσεις από τον αρχικό προγραμματισμό, τα ενδεχόμενα ζητήματα ή προβλήματα που τυχόν ανακύπτουν – για τα οποία είναι αναγκαίο να επιληφθεί είτε η Ε.Π.Π.Ε. είτε αρμόδιες Υπηρεσίες της Ελληνικής Αστυνομίας – καθώς και ο μελλοντικός προγραμματισμός ενεργειών που θα κάνει ο Ανάδοχος όσον αφορά το Έργο. Το ακριβές περιεχόμενο των αναφορών θα προσδιορισθεί κατά τη Φάση 1 υλοποίησης του Έργου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την Ε.Π.Π.Ε. για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει οποιοδήποτε συμβατικό είδος ή επί μέρους παραδοτέο, τουλάχιστον δέκα (10) ημέρες νωρίτερα.

Τα παραδοτέα διαβιβάζονται στην Ε.Π.Π.Ε., η οποία τα εξετάζει και διαβιβάζει εγγράφως τις παρατηρήσεις της στον Ανάδοχο εντός δέκα (10) ημερών από την επόμενη της ημερομηνίας παράδοσής τους. Ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφωθεί με τις παρατηρήσεις της Ε.Π.Π.Ε. εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη λήψη των παρατηρήσεων και να επανυποβάλει τα παραδοτέα καταλλήλως διορθωμένα και συμπληρωμένα. Σε όλες τις περιπτώσεις νοούνται ημερολογιακές ημέρες και όχι εργάσιμες. Οι χρονικές προθεσμίες της προαναφερόμενης παραγράφου δύνανται να παρατείνονται υπό τους όρους που προσδιορίζονται στην παράγραφο 6.2 της Διακήρυξης.

Σε κάθε περίπτωση και σε οποιαδήποτε σημείο της εξέλιξης του Έργου, εάν η Ε.Π.Π.Ε. διαπιστώνει μη συμμόρφωση με τους όρους της σύμβασης και τις τιθέμενες προδιαγραφές, ενημερώνει εγγράφως τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται να προβεί σε διορθωτικές ενέργειες και να αναφέρει αυτές στην Ε.Π.Π.Ε.

και στο Αρχηγείο της Ελληνικής Αστυνομίας μέχρι και δεκαπέντε (15) ημέρες από την γνωστοποίηση των σχετικών ευρημάτων. Εφ' όσον διαπιστωθεί η διατήρηση της μη συμμόρφωσης και μετά τις διορθωτικές ενέργειες του Αναδόχου ή παράλειψη διορθωτικών ενεργειών ή πρόθεση της Εταιρίας για παραπλάνηση, τότε η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής μπορεί να εισηγηθεί την έναρξη των διαδικασιών για την κήρυξη του Αναδόχου ως έκπτωτου, οπότε και εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στην παρούσα Διακήρυξη και το υφιστάμενο νομικό πλαίσιο.

Η χρονική προθεσμία της προαναφερόμενης παραγράφου δύναται να παρατείνεται μετά από Απόφαση που θα λαμβάνεται από την Αναθέτουσα Αρχή, και μετά την υποβολή αιτιολογημένου αιτήματος, αντίστοιχα από την Ε.Π.Π.Ε. ή τον Ανάδοχο (στη δεύτερη περίπτωση, προκειμένου να δοθεί παραπάνω χρόνος στον Ανάδοχο, είναι απαραίτητη και η σύμφωνη γνώμη της Ε.Π.Π.Ε.).

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να παράσχει τα σχετικά παραστατικά (τιμολόγια, δελτία αποστολής κ.λπ.) στην Ε.Π.Π.Ε. εις διπλούν.

Ο Ανάδοχος στα σημεία εγκατάστασης και λειτουργίας του εξοπλισμού και του λογισμικού υποχρεούται να εκτελέσει οποιαδήποτε εργασία απαιτείται για την εγκατάσταση και καλή λειτουργία και να συνεργάζεται με τους υπευθύνους της Ελληνικής Αστυνομίας για την ένταξη του νέου συστήματος στην υφιστάμενη υποδομή και τη διασύνδεση/διαλειτουργικότητα με το υφιστάμενο εξοπλισμό (όπου προβλέπεται).

Σε περιπτώσεις αναγκαιότητας επίλυσης βλαβών που θα ανακύψουν σε οποιαδήποτε Φάση του Έργου: θα δηλώνεται / καταχωρείται, από την εκάστοτε αρμόδια Υπηρεσία της Ελληνικής Αστυνομίας, στην εφαρμογή «Βλαβών – Helpdesk» της Ελληνικής Αστυνομίας, η αντίστοιχη βλάβη με τη μορφή δελτίου προβλήματος προς επίλυση, το οποίο θα αποστέλλεται πάραυτα στον Ανάδοχο προς επίλυση. Εν συνεχεία ο Ανάδοχος θα φροντίζει να το επιλύει το συντομότερο δυνατό βάσει των προβλέψεων και των απαιτήσεων του παρόντος τεύχους. Η εκάστοτε αρμόδια Υπηρεσία της Ελληνικής Αστυνομίας θα φροντίζει να συμπληρώνει / καταχωρεί αμέσως την επίλυσή της εκάστοτε βλάβης (εφόσον αυτή θα έχει όντως επιλυθεί) στην εφαρμογή «Βλαβών – Helpdesk» της Ελληνικής Αστυνομίας.

Η Ε.Π.Π.Ε. δύναται να αιτείται και να λαμβάνει, ανά τακτά χρονικά διαστήματα, τις συγκεντρωτικές καταγραφές / αναφορές (reports) των συμβάντων ενεργειών και επίλυσης βλαβών: - τόσο από τον Ανάδοχο όσο και από την αρμόδια Υπηρεσία της Ελληνικής Αστυνομίας, τις οποίες (η Ε.Π.Π.Ε.) θα αντιπαραβάλλει προς διαπίστωση τυχόν εκκρεμοτήτων.

Το Έργο πρέπει να ανταποκρίνεται στα διεθνή πρότυπα διαλειτουργικότητας, αρχιτεκτονικής και ανταλλαγής πληροφοριών για την πληρέστερη και αποτελεσματικότερη διασύνδεσή του με τις υφιστάμενες δικτυακές υποδομές του Υπουργείου και τρίτων Φορέων (σε εθνικό και διεθνές επίπεδο). Ο Ανάδοχος οφείλει να συνεργαστεί και να συμπράξει με τα στελέχη της Ελληνικής Αστυνομίας όπου απαιτηθεί για την επίτευξη της απαιτούμενης διασύνδεσης με τα συστήματα αυτά.

Τέλος, ο Ανάδοχος για τα δύο (2) πρώτα έτη μετά την παραλαβή θα παρέχει υπηρεσίες δωρεάν εγγύησης - συντήρησης, όπως αυτές ορίζονται στα Κεφάλαια Γ.12 έως και Γ.16 του Γ' Μέρους.

### Γ.3 ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ

Όλα τα αποτελέσματα - μελέτες, στοιχεία και κάθε άλλο έγγραφο ή αρχείο σχετικό με το Έργο, ο πηγαίος κώδικας (source code) και οι βάσεις δεδομένων, όπου επιτρέπεται και δεν αποτελεί απλώς παραχώρηση άδειας χρήσης, καθώς και όλα τα υπόλοιπα παραδοτέα που θα αποκτηθούν ή θα αναπτυχθούν από τον Ανάδοχο με δαπάνες του Έργου, θα αποτελούν αποκλειστική ιδιοκτησία της Ελληνικής Αστυνομίας, που μπορεί να τα διαχειρίζεται και να τα εκμεταλλεύεται (όχι εμπορικά), εκτός και αν ήδη προϋπάρχουν σχετικά πνευματικά δικαιώματα.

Τα αποτελέσματα θα είναι πάντοτε στη διάθεση της Ελληνικής Αστυνομίας κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης και εάν βρίσκονται στην κατοχή του Αναδόχου, θα παραδοθούν στην Ελληνική Αστυνομία κατά την καθ' οιονδήποτε τρόπο λήξη ή λύση της Σύμβασης. Σε περίπτωση αρχείων με στοιχεία σε ηλεκτρονική μορφή, ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνοδεύσει την παράδοσή τους με έγγραφη τεκμηρίωση και με οδηγίες για την ανάκτηση / διαχείρισή τους.

Με την οριστική παραλαβή της προμήθειας του Συστήματος, τα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας μεταβιβάζονται από τον Ανάδοχο αυτοδίκαια στην Ελληνική Αστυνομία, η οποία θα είναι πλέον ο αποκλειστικός δικαιούχος επί του Έργου και θα φέρει όλες τις εξουσίες που απορρέουν από αυτό, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφερομένων της εξουσίας οριστικής ή προσωρινής αναπαραγωγής του λογισμικού με κάθε μέσο και μορφή, εν όλω ή εν μέρει, την εξουσία φόρτωσης, εμφάνισης στην οθόνη, εκτέλεσης μεταβίβασης, αντιγραφής, αποθήκευσης αλλά και τροποποίησης χωρίς άδεια του Αναδόχου, η οποία σε κάθε περίπτωση παρέχεται ανέκκλητα δια της υπογραφής της σύμβασης.

### Γ.4 ΤΟΠΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΡΓΟΥ

Ο Ανάδοχος, σε συνεργασία με την Ε.Π.Π.Ε., καθορίζει τις λεπτομέρειες σχετικά με τη μεταφορά, τοποθέτηση και εγκατάσταση - στα σημεία που θα οριστικοποιηθούν κατά την Μελέτη Εφαρμογής - του εξοπλισμού, έτοιμου λογισμικού και εφαρμογών και ενημερώνει την Ελληνική Αστυνομία πριν από δέκα (10) τουλάχιστον ημέρες, για την ακριβή ημερομηνία και ώρα που προτίθεται να πραγματοποιήσει τις παραπάνω εργασίες.

Ο Ανάδοχος στα σημεία εγκατάστασης του εξοπλισμού, του λογισμικού και των έτοιμων εφαρμογών υποχρεούται:



1. Να εκτελέσει οποιαδήποτε εργασία απαιτείται για την εγκατάσταση και καλή λειτουργία.
2. Να συνεργασθεί με τους υπευθύνους του Φορέα για την ένταξη του Συστήματος στην υφιστάμενη υποδομή.

Η προετοιμασία των χώρων για την εγκατάσταση του εξοπλισμού, του λογισμικού και των έτοιμων εφαρμογών θα πραγματοποιηθεί από το προσωπικό του Αναδόχου υπό την έγκριση και την επίβλεψη της Ε.Π.Π.Ε. και του προσωπικού της Διεύθυνσης Πληροφορικής/ Α.Ε.Α.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να αναπτύξει και να παραδώσει σε πλήρη λειτουργία το σύνολο των απαιτούμενων Εφαρμογών που θα ολοκληρώνουν την πλήρη λειτουργικότητα του Συστήματος, όπως αυτή περιγράφεται στο παρόν τεύχος. Η ανάπτυξη των Εφαρμογών θα μπορεί να γίνει, τόσο σε χώρο του Αναδόχου, όσο και σε χώρο που θα προσδιοριστεί από την Ελληνική Αστυνομία. Η Ε.Π.Π.Ε. είναι υπεύθυνη για τη διευκρίνιση προς τον Ανάδοχο, των επιχειρησιακών απαιτήσεων που θα πρέπει να καλύπτονται με την ανάπτυξη των εφαρμογών.

#### Γ.5 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ - ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ (RESILIENCE)

Θα πρέπει να εξασφαλίζεται από τον Ανάδοχο:

Η απρόσκοπτη λειτουργία του αναβαθμισμένου AFIS 24/7/365 και σε περιπτώσεις προβλημάτων κατά την λειτουργία του, αυτό να έχει υλοποιηθεί με τέτοιο τρόπο ώστε να είναι εφικτή η συνέχιση των προσφερόμενων υπηρεσιών του συνόλου του Συστήματος, καθώς και η εύκολη επανάκτησή του (Recovery), εντός των προβλεπόμενων χρόνων απόκρισης και αποκατάστασης.

1. Οι περιγραφόμενοι χρόνοι απόκρισης του αναβαθμισμένου AFIS στα αιτήματα αναζητήσεων και στις εργασίες σε αυτό (Πίνακες Συμμόρφωσης, απαίτηση 40 - Απαιτήσεις Συστήματος).
2. Η λήψη αντιγράφων ασφαλείας σε τακτά χρονικά διαστήματα, τα οποία θα καθοριστούν κατά την Φάση 1 Υλοποίησης του Έργου.

#### Γ.6 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΚΑΜΨΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ

Θα πρέπει να εξασφαλίζεται από τον Ανάδοχο:

1. Η υλοποίηση του Έργου κατά τέτοιο τρόπο ώστε να υπάρχει δυνατότητα της επιχειρησιακής συνέχειας και ανάκαμψης από πιθανή καταστροφή, έπειτα από κατάλληλη εγκατάσταση εν όλω ή εν μέρει του κεντρικού εξοπλισμού και την ανάκτηση των απαιτούμενων δεδομένων από τα ληφθέντα αντίγραφα ασφαλείας. Εκτός του εξοπλισμού που περιλαμβάνεται στο αντικείμενο έργου της παρούσας Διακήρυξης δεν απαιτείται επιπλέον προμήθεια εφεδρικού κέντρου δεδομένων από τον Ανάδοχο.



2. Η ασφάλεια των Πληροφοριακών Συστημάτων, Εφαρμογών, Μέσων και Υποδομών, η προστασία της ακεραιότητας και της διαθεσιμότητας των πληροφοριών και η προστασία των προς επεξεργασία και αποθηκευμένων προσωπικών δεδομένων. Για τον σχεδιασμό και την υλοποίηση των τεχνικών μέτρων ασφαλείας του Έργου, ο Ανάδοχος πρέπει να λάβει υπόψη του το θεσμικό και νομικό πλαίσιο που ισχύει (π.χ. προστασία των προσωπικών δεδομένων, προστασία των προσωπικών δεδομένων στον τηλεπικοινωνιακό τομέα), τις σύγχρονες εξελίξεις στις ΤΠΕ, τις βέλτιστες πρακτικές στο χώρο της Ασφάλειας στις ΤΠΕ (best practices), τα επαρκέστερα διατιθέμενα προϊόντα λογισμικού και υλικού, τυχόν διεθνή de facto ή de jure σχετικά πρότυπα τα οποία θα περιλαμβάνονται στο Πλάνο Ενεργειών για την Ασφάλεια του Συστήματος που θα παραδοθεί από τον Ανάδοχο στην Ελληνική Αστυνομία. Τα τεχνικά μέτρα ασφαλείας θα υλοποιούνται από τον Ανάδοχο στα πλαίσια των προϊόντων και υπηρεσιών που έχει ήδη προσφέρει.

### Γ.7 ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (DATA RETENTION)

Τα δεδομένα του AFIS διατηρούνται με βάση τα οριζόμενα στην οικεία Νομοθεσία, σχετικά με τον χρόνο τήρησης αρχείων της Ελληνικής Αστυνομίας.

Ο Ανάδοχος – σε συνεργασία με τον Φορέα - έως την ολοκλήρωση της Φάσης 1 – Μελέτη Εφαρμογής, θα πρέπει να ενημερώνει την Ελληνική Αστυνομία για τυχόν ανάγκη επικαιροποίησης της καταρτισθείσας Μελέτης Εκτίμησης Αντικτύπου στα Προσωπικά Δεδομένα, εφόσον αυτή απαιτείται να αλλάξει.

Αναφορικά με την πολιτική δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας και τους συγκεκριμένους χρόνους τήρησης των δεδομένων και των αντιγράφων αυτών, βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας, αναφέρεται ότι θα καθοριστούν κατά τη Φάση 1 Υλοποίησης του Έργου.

### Γ.8 ΜΕΤΑΠΤΩΣΗ ΒΑΣΕΩΝ

Η υλοποίηση της μετάπτωσης των υφιστάμενων βάσεων του AFIS στο νέο Σύστημα (όλα τα δακτυλοσκοπικά δεδομένα, ήτοι δεκαδακτυλικά δελτία και λανθάνοντα αποτυπώματα), προκειμένου να λειτουργεί απρόσκοπτα και με όλα τα υπάρχοντα δεδομένα του, βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο. Εάν απαιτηθεί, ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνεργαστεί με τον Ανάδοχο του υφιστάμενου AFIS προκειμένου να εξαχθούν τα ζητούμενα δεδομένα σε διεθνώς αναγνωρισμένη επεξεργάσιμη μορφή (από Συστήματα AFIS) τύπου NIST κ.λπ., με στόχο την επιτυχή ολοκλήρωση της διαδικασίας. Σε περίπτωση που προκύψει επιπρόσθετο κόστος από αυτή τη διαδικασία, αυτό θα βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο του παρόντος Έργου.

Διευκρινίζεται, για τις ανάγκες υποβολής της προσφοράς, ότι το πλήθος των βιομετρικών στοιχείων ανέρχεται περίπου σε 2.300.000 δακτυλοσκοπικά δεκαδακτυλικά δελτία (συμπεριλαμβανομένων παλαμών), 200.000 λανθάνοντα δακτυλικά και 50.000 λανθάνοντα παλαμικά.

Η μετάπτωση θα πραγματοποιηθεί σε συνεννόηση με την Ελληνική Αστυνομία στις Φάσεις 3 και 6, ως ορίζεται κατωτέρω.

Διευκρινίζεται, για τις ανάγκες υποβολής της προσφοράς, ότι το υφιστάμενο σύστημα AFIS συμμορφώνεται μεταξύ άλλων με τα διεθνή πρότυπα ""ANSI Standard, Data Format for the Interchange of Fingerprint, Facial, and Other Biometric Information (ANSI/NIST-ITL 1-2007)"" και ""ANSI/NIST-ITL-1-2000 data format for the Interchange of Fingerprint, Facial & SMT information, Interpol Implementation, Version 4.22b, October 2005"". Ο Ανάδοχος οφείλει να αναφέρει στην τεχνική προσφορά τον τρόπο με τον οποίο θα γίνει η μετάπτωση.

#### **Γ.9 ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΕΠΙΤΟΠΙΑΣ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ (ΑΥΤΟΨΙΑΣ) ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι δύνανται να πραγματοποιήσουν επιτόπια επίσκεψη (αυτοψία), κατόπιν συνεννόησης με τον Φορέα και κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.1.3.2 της Διακήρυξης, προκειμένου να διαπιστώσουν την υφιστάμενη κατάσταση και να καταρτίσουν αντίστοιχα την προσφορά τους.

Σε περίπτωση πραγματοποίησης επιτόπιας επίσκεψης (αυτοψίας), αυτή θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί το αργότερο έως και δέκα (10) ημέρες προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών. Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλει το σχετικό αίτημα και τα ζητούμενα στοιχεία του προσωπικού που θα συμμετέχει στην επιτόπια επίσκεψη, τουλάχιστον είκοσι (20) ημέρες προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών.

Για τον σκοπό αυτό θα πρέπει να υπογραφεί η απαραίτητη συμφωνία εμπιστευτικότητας και ολοκλήρωσης της διαδικασίας διαπίστευσης. Ειδικότερα, **οι υποψήφιοι Ανάδοχοι μπορούν να αποστέλλουν στην αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, Υπεύθυνη Δήλωση του άρθρου 8 του Ν.1599/1986, ψηφιακά υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπό τους, με περιεχόμενο όπως ορίζεται στο ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ Α' του παρόντος.**

Σε περίπτωση που υποψήφιος Ανάδοχος επιλέξει να μη ζητήσει επιτόπια επίσκεψη (αυτοψία), δεν δύναται να αντιτάξει κατά της Ελληνικής Αστυνομίας είτε κατά το στάδιο υποβολής προσφοράς ή κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφόσον του ανατεθεί, ότι δεν γνώριζε την υφιστάμενη κατάσταση, περιλαμβανομένης της κατάστασης του υφιστάμενου εξοπλισμού τη διασύνδεση/διαλειτουργικότητα του οποίου θα πρέπει να διασφαλίσει στο πλαίσιο υλοποίησης του Έργου (όπου προβλέπεται).

## Γ.10 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Οι γενικές αρχές που θα πρέπει να διέπουν τις εργασίες για την υλοποίηση του Έργου, είναι:

1. «Ανοικτή» αρχιτεκτονική (open architecture), δηλαδή υποχρεωτικά χρήση ανοικτών προτύπων που θα διασφαλίζουν:
  - ομαλή συνεργασία και λειτουργία μεταξύ των επιμέρους λειτουργικών εφαρμογών και υποσυστημάτων του πληροφοριακού συστήματος
  - δικτυακή συνεργασία μεταξύ εφαρμογών ή/και συστημάτων τα οποία βρίσκονται σε διαφορετικά υπολογιστικά συστήματα
  - επεκτασιμότητα των μηχανογραφικών συστημάτων και εφαρμογών τους
  - εύκολη επέμβαση στη λειτουργικότητα των εφαρμογών
2. Αρθρωτή (modular) αρχιτεκτονική του συστήματος, ώστε να επιτρέπονται μελλοντικές επεκτάσεις και αντικαταστάσεις, ενσωματώσεις, αναβαθμίσεις ή αλλαγές διακριτών τμημάτων λογισμικού ή εξοπλισμού.
3. Αρχιτεκτονική N-tier για την ευελιξία της κατανομής του κόστους και φορτίου μεταξύ κεντρικών συστημάτων και σταθμών εργασίας, για την αποδοτική εκμετάλλευση του δικτύου και την ευκολία στην επεκτασιμότητα.
4. Χρήση συστημάτων διαχείρισης σχεσιακών βάσεων δεδομένων (RDBMS) για την ευκολία διαχείρισης μεγάλου όγκου δεδομένων, την αυξημένη διαθεσιμότητα του συστήματος και τη δυνατότητα ελέγχου των προσβάσεων στα δεδομένα.
5. Θα πρέπει να διασφαλίζονται:
  - Ανοικτό περιβάλλον ανάπτυξης εφαρμογών
  - Ανοικτά τεκμηριωμένα και δημοσιευμένα συστήματα διεπαφής με προγράμματα τρίτων
  - Ανοικτά πρωτόκολλα επικοινωνίας
  - Ανοικτό περιβάλλον ως προς τη μεταφορά και ανταλλαγή δεδομένων με άλλα συστήματα
6. Χρήση γραφικού περιβάλλοντος λειτουργίας για την αποδοτική χρήση των εφαρμογών και την ευκολία εκμάθησής τους.
7. Άμεση υποστήριξη - βοήθεια (online help) και οδηγίες προς τους χρήστες ανά διαδικασία ή και οθόνη. Μηνύματα λαθών (error messages) και ειδοποίηση των χρηστών με όρους οικείους προς αυτούς.
8. Δυνατότητα συνδυασμού και επεξεργασίας στοιχείων τόσο από εσωτερικές όσο και από εξωτερικές πηγές πληροφόρησης. Η ανάλυση και παρουσίαση των πληροφοριών θα πρέπει να γίνεται με την κατά περίπτωση πιο πρόσφορη μορφή (πίνακες, γραφικά, στατιστικά κ.λπ.).
9. Πληρότητα, ακεραιότητα, εμπιστευτικότητα, και ασφάλεια των δεδομένων των εφαρμογών.
10. Τεκμηρίωση του συστήματος μέσω της αναλυτικής περιγραφής της βάσης δεδομένων και των εφαρμογών. Σύνταξη τεχνικών εγχειριδίων του συστήματος και των εργαλείων διαχείρισης (system manuals), καθώς και λεπτομερή εγχειρίδια λειτουργίας του συστήματος (operation manuals) και υποστήριξης των χρηστών (user manuals).

11. Αρχιτεκτονική βασισμένη σε υπηρεσίες (Service Oriented Architecture - SOA), δηλαδή σχεδίαση με την χρήση και την λογική υπηρεσιών. Τα επιμέρους υποσυστήματα να είναι SOA-enabled, δηλαδή να είναι loosely-coupled και να παρέχουν τη δυνατότητα συμμετοχής σε οριζόντιες διαδικασίες ενορχήστρωσης με χρήση τεχνολογιών web-services.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να λάβει ειδική μέριμνα αναζητώντας και εντοπίζοντας με μεθοδικό τρόπο τα τεχνικά μέτρα και τις οργανωτικο-διοικητικές διαδικασίες και να δρομολογήσει τις κατάλληλες δράσεις για:

1. Την Ασφάλεια των Πληροφοριακών Συστημάτων, Εφαρμογών, Μέσων και Υποδομών.
2. Την προστασία της ακεραιότητας και της διαθεσιμότητας των πληροφοριών.
3. Την προστασία των προς επεξεργασία και αποθηκευμένων προσωπικών δεδομένων.

Για τον σχεδιασμό και την υλοποίηση των τεχνικών μέτρων ασφαλείας του Έργου, ο Ανάδοχος πρέπει να λάβει υπόψη του:

1. Το θεσμικό και νομικό πλαίσιο που ισχύει (π.χ. προστασία των προσωπικών δεδομένων, προστασία των προσωπικών δεδομένων στον τηλεπικοινωνιακό τομέα).
2. Την ισχύουσα έκδοση Πολιτικής Ασφάλειας Πληροφοριών και Πληροφοριακών Συστημάτων της Ελληνικής Αστυνομίας (η οποία θα είναι διαθέσιμη στον Ανάδοχο μετά την κατακύρωση) και τις υποδείξεις της Δ/νσης Πληροφορικής/Α.Ε.Α σε θέματα Ασφάλειας.
3. Τις σύγχρονες εξελίξεις στις ΤΠΕ.
4. Τις βέλτιστες πρακτικές στο χώρο της Ασφάλειας στις ΤΠΕ (best practices).
5. Τα επαρκέστερα διατιθέμενα προϊόντα λογισμικού και υλικού.
6. Τυχόν διεθνή de facto ή de jure σχετικά πρότυπα.

Τα ανωτέρω θα περιλαμβάνονται σε Πλάνο Ενεργειών για την Ασφάλεια του Συστήματος κατά τη Φάση 1 υλοποίησης του Έργου και το οποίο θα παραδοθεί από τον Ανάδοχο στην **Αναθέτουσα Αρχή**. Τα τεχνικά μέτρα ασφαλείας θα υλοποιούνται από τον Ανάδοχο στα πλαίσια των προϊόντων και υπηρεσιών που θα προσφέρει.

Το αναβαθμισμένο AFIS να έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά, όσον αφορά την ασφάλεια:

1. Να σχεδιαστεί και να υλοποιηθεί με βασικό γνώμονα τη διαφύλαξη της Εμπιστευτικότητας, Ακεραιότητας και Διαθεσιμότητας (Confidentiality, Integrity, Availability – CIA).
2. Η πρόσβαση των χρηστών θα πρέπει να τηρεί τις αρχές της Ταυτοποίησης, Αυθεντικοποίησης, Εξουσιοδότησης, Λογοδοσίας/ Μη Αποποίησης Ευθύνης, Ιχνηλασιμότητας (Identification, Authentication, Authorization, Accountability/ NonRepudiation, Traceability / Auditability ).
3. Να σχεδιαστεί και να υλοποιηθεί/ παραμετροποιηθεί βάσει των αρχών:
  - Ασφάλεια σε πολλαπλά επίπεδα (defense in depth).

- Ασφάλεια Πληροφοριών & Πληροφοριακών Συστημάτων και Προστασία Προσωπικών Δεδομένων βάσει της Αρχής SD3+C:
  - από το στάδιο του σχεδιασμού (security/privacy by design)
  - από προεπιλογή (security/privacy by default)
  - κατά τη λειτουργία (security/privacy in deployment)
  - κατά τη διασύνδεση (security/privacy in communications)
- 4. Θα πρέπει να μην παρουσιάζουν ευπάθειες της λίστας 'OWASP top-10 most critical web application security risks'.
- 5. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει την Αναθέτουσα με όσα αναγνωρισμένα πιστοποιητικά SSL (SSL Certificate Domain Validation) αν απαιτηθούν, ανανεώνοντας ετησίως καθ' όλη τη διάρκεια της Περιόδου Εγγύησης και Συντήρησης. Σε περίπτωση που χρησιμοποιηθεί SSL να δημιουργηθούν πιστοποιητικά από αναγνωρισμένη αρχή πιστοποίησης. Ο Ανάδοχος, σε συνεργασία με την Δ/νση Πληροφορικής, θα παραμετροποιήσει το σύστημα και τις εφαρμογές ώστε να εφαρμόζεται κρυπτογράφηση όπου αυτό κριθεί απαραίτητο. Οι παραμετροποιήσεις της κρυπτογράφησης θα γίνουν βάσει των προτύπων που αναφέρονται στο παρόν και των βέλτιστων πρακτικών.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με την ισχύουσα έκδοση Πολιτικής Ασφάλειας Πληροφοριών και Πληροφοριακών Συστημάτων της Ελληνικής Αστυνομίας (η οποία θα είναι διαθέσιμη στον Ανάδοχο μετά την κατακύρωση) και τις υποδείξεις της Δ/νσης Πληροφορικής/Α.Ε.Α σε θέματα Ασφάλειας.

#### Γ.11 ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η παρακολούθηση και παραλαβή του Έργου, καθώς και των επί μέρους Φάσεων αυτού, θα γίνει από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου (Ε.Π.Π.Ε.), η οποία θα συγκροτηθεί με απόφαση του αρμόδιου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής και θα κοινοποιηθεί στον Ανάδοχο.

Βασική δραστηριότητα της Ε.Π.Π.Ε. κατά την εξέλιξη των εργασιών είναι η παρακολούθηση και ο έλεγχος του προσφερόμενου λογισμικού, εξοπλισμού και εφαρμογών (που θα αναπτυχθούν ή/και θα αναβαθμιστούν) από τον Ανάδοχο, ώστε αυτός να μην αποκλίνει από τα προβλεπόμενα επίπεδα ποιότητας και ποσότητας σύμφωνα με το παρόν Τεύχος τεχνικών προδιαγραφών και της Τεχνικής Προσφοράς του Αναδόχου, όπως αυτή θα γίνει αποδεκτή.

Το χρονοδιάγραμμα και οι Φάσεις υλοποίησης του Έργου περιγράφονται στους παρακάτω πίνακες:

Φάση	Τίτλος	Μέγιστη διάρκεια



εξοπλισμού τη διασύνδεση/διαλειτουργικότητα του οποίου θα πρέπει να διασφαλίσει στο πλαίσιο υλοποίησης της σύμβασης (όπου προβλέπεται).

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει σε διάστημα εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης, την πρώτη έκδοση της Μελέτης Εφαρμογής. Αυτή στη συνέχεια θα τύχει παρατηρήσεων από την Ε.Π.Π.Ε. Η μελέτη δύναται να επικαιροποιηθεί από τον Ανάδοχο μέχρι και το τέλος των εκατόν είκοσι (120) ημερών, έπειτα από έγκριση της Ε.Π.Π.Ε.

Στόχος της μελέτης εφαρμογής είναι η επικαιροποιημένη αναλυτική περιγραφή του εξοπλισμού, του λογισμικού και των υπηρεσιών που θα προμηθεύσει ο Ανάδοχος στο πλαίσιο του Έργου, τα οποία είχαν συμπεριληφθεί και στην προσφορά του, καθώς και του υφιστάμενου εξοπλισμού τη διασύνδεση/διαλειτουργικότητα του οποίου θα πρέπει να διασφαλίσει. Για τον σκοπό αυτό, ο Ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιήσει τις απαραίτητες αυτοψίες και συνεντεύξεις με το αρμόδιο προσωπικό της Δ.Ε.Ε. και της Δ-νσης Πληροφορικής, στις έδρες των ανωτέρω Υπηρεσιών, καθώς και σε οποιαδήποτε άλλη Υπηρεσία υποδειχθεί ή απαιτηθεί. Για τον σκοπό αυτό, η Ε.Π.Π.Ε. θα μεριμνήσει για τον απαραίτητο συντονισμό και θα συμμετέχει με εκπρόσωπό της στη διαδικασία. Εφόσον απαιτηθεί μετακίνηση εκτός Αθηνών για τον σκοπό αυτό, τη σχετική δαπάνη αναλαμβάνει ο Ανάδοχος.

Η οριστικοποιημένη Μελέτη Εφαρμογής θα αποτελεί και το παραδοτέο της Φάσης 1. Η Μελέτη Εφαρμογής που θα υποβληθεί σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, θα περιλαμβάνει αναλυτική περιγραφή των κάτωθι:

1. Οριστικοποιημένη μεθοδολογία υλοποίησης του Έργου, σε τεχνικό και διοικητικό επίπεδο.
2. Την καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης.
3. Την αποτύπωση του τρόπου με τον οποίο θα εξασφαλιστούν οι ήδη υπάρχουσες λειτουργικότητες – διασυνδέσεις – διεπαφές του AFIS μετά την αναβάθμιση.
4. Την αποτύπωση των προς υλοποίηση επιχειρησιακών διαδικασιών και απαιτήσεων.
5. Τον πλήρη εννοιολογικό σχεδιασμό του Συστήματος (διαγράμματα οντοτήτων – ροών, αρχιτεκτονική Συστήματος, ρόλοι, ασφάλεια, διασυνδεσιμότητα εφαρμογών κ.λπ.).
6. Πλάνο Ενεργειών για την Ασφάλεια του Συστήματος.
7. Πλάνο Ενεργειών για τη διασφάλιση της διασύνδεσης/διαλειτουργικότητας του υφιστάμενου εξοπλισμού που θα υποδείξει στον Ανάδοχο η Ελληνική Αστυνομία (όπου προβλέπεται).
8. Αναλυτικό χρονοδιάγραμμα Έργου, το οποίο θα περιλαμβάνει τα χρονικά και ημερολογιακά ορόσημα ολοκλήρωσης των επιμέρους εργασιών, με εξειδίκευση του πλάνου εργασιών του Αναδόχου για την υλοποίηση της Δράσης. Το εν λόγω χρονοδιάγραμμα δε θα πρέπει να υπερβαίνει τη μέγιστη διάρκεια που ορίστηκε για κάθε Φάση του Έργου.
9. Οριστικοποίηση των σημείων εγκατάστασης του εξοπλισμού και του λογισμικού. Καταγραφή των Υπηρεσιών στις οποίες θα εγκατασταθεί ο εξοπλισμός μετά από σχετική ενημέρωση του Αναδόχου από την Δ-νση Πληροφορικής, σε συνεργασία με τις αρμόδιες Υπηρεσίες της Ελληνικής Αστυνομίας, σύμφωνα με τις τρέχουσες υπηρεσιακές ανάγκες.
10. Σχεδιασμός Αρχιτεκτονικής Λύσης, με χρήση διαγραμμάτων.

11. επικαιροποίηση – βελτιστοποίηση της τεχνικής λύσης: Στην περίπτωση που απαιτηθεί να πραγματοποιηθεί επικαιροποίηση του εξοπλισμού βάσει νεότερων εκδόσεων, καθώς και των επί μέρους τεχνικών χαρακτηριστικών τους (π.χ. πυρήνες, μέγεθος μνήμης, χωρητικότητα σκληρών δίσκων, κάρτες δικτύου), λόγω απόσυρσης του αρχικά προτεινόμενου από την αγορά, ο προσφερόμενος εξοπλισμός να είναι καλύτερος από την ήδη προτεινόμενο στην προσφορά του Αναδόχου ή ίδιας κατηγορίας.
12. Περιγραφή του τρόπου εγκατάστασης των παραδοτέων ειδών (εξοπλισμού, δικτύων, λογισμικών).
13. Αναγνώριση των πιθανών κινδύνων και καθορισμός του σχεδίου διαχείρισής τους.
14. Κατάρτιση του πλάνου και των σεναρίων δοκιμών αποδοχής του εξοπλισμού και του λογισμικού. Να περιλαμβάνει σενάρια ελέγχων και δοκιμών αποδοχής που θα αφορούν στο σύνολο της υλικοτεχνικής υποδομής του Έργου. Να καθοριστούν και τυχόν απαραίτητοι δείκτες απόδοσης (Key Performance Indicators - KPIs) και η μέθοδος καταγραφής τους.
15. Προσχέδιο του νέου γραφικού περιβάλλοντος λογισμικού – εφαρμογής για τους τελικούς χρήστες: Ο Ανάδοχος θα παραδώσει προσχέδια (mockups) του γραφικού περιβάλλοντος της Εφαρμογής, όπου θα απεικονίζεται η δομή των βασικών λειτουργιών της.
16. Ο Ανάδοχος να προσφέρει ενδεικτική απεικόνιση του σχεδιασμού αναφορικά με το περιβάλλον χρήστη (front-end design), η οποία να απεικονίζει και να αποδεικνύει την χρησιμότητα του νέου περιβάλλοντος (π.χ. με απάντηση ερωτηματολογίου χρησιμότητας - System Usability Scale questionnaire - με βαθμολογία πάνω από 80%, κατόπιν δειγματοληψίας στο προσωπικό της Δ.Ε.Ε. από την Ε.Π.Π.Ε.), καλύπτοντας τις λειτουργικές απαιτήσεις. Σε περίπτωση που δεν επιτευχθεί ο Ανάδοχος θα πρέπει να προβεί σε διορθωτικές ενέργειες που θα προτείνει η Ε.Π.Π.Ε., μέχρι το τέλος της Φάσης 1.
17. Ανάλυση απαιτήσεων και τρόπου υλοποίησης διεπαφής και διαλειτουργικότητας με εξωτερικούς φορείς.
18. Ανάλυση απαιτήσεων και τρόπου υλοποίησης διασυνδέσεων με άλλα συστήματα του Κυρίου του Έργου.
19. Τον πλήρη εννοιολογικό σχεδιασμό του συστήματος (διαγράμματα οντοτήτων – ροών entity relationship diagrams, αρχιτεκτονική συστήματος, ρόλοι χρηστών, ασφάλεια συστήματος, διασυνδεσιμότητα εφαρμογών, διαδικασίες δημιουργίας και χρόνοι τήρησης αντιγράφων ασφαλείας & δεδομένων κ.λπ.).
20. Θα προταθεί από τον Ανάδοχο το λεπτομερές και αναλυτικό - συνολικό πρόγραμμα εκπαίδευσης για το σύνολο της Δράσης, στο οποίο για κάθε επί μέρους αντικείμενο εκπαίδευσης θα συμπεριλαμβάνονται: η περιγραφή του αντικειμένου εκπαίδευσης, ο χώρος διεξαγωγής της, τα μέσα που θα χρησιμοποιηθούν, ο αριθμός συμμετεχόντων και η διάρκειά του.
21. Ο Ανάδοχος – σε συνεργασία με τον Φορέα - έως την ολοκλήρωση της Φάσης 1 – Μελέτη Εφαρμογής, θα πρέπει να ενημερώσει την Ελληνική Αστυνομία για τυχόν ανάγκη επικαιροποίησης της καταρτισθείσας Μελέτης Εκτίμησης Αντικτύπου στα Προσωπικά Δεδομένα, εφόσον αυτή απαιτείται να αλλάξει.

Επιπλέον, από την Ε.Π.Π.Ε. θα δοθεί:



1. Πρακτικό της Ε.Π.Π.Ε. που επικυρώνει τα ανωτέρω.

## Φάση 2: Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού & έτοιμου λογισμικού.

Στη φάση αυτή ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει το σύνολο του απαιτούμενου εξοπλισμού και έτοιμου λογισμικού, σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Αναθέτουσα Αρχή και θα έχει οριστικοποιηθεί κατά την Φάση 1. Με τον εν λόγω εξοπλισμό και έτοιμο λογισμικό θα πρέπει να εξασφαλίζεται η πλήρης και αποτελεσματική λειτουργία της προτεινόμενης τεχνικής λύσης, όπως αυτή αναφέρεται στην τεχνική προσφορά του και έχει επικαιροποιηθεί στη Μελέτη Εφαρμογής.

Στην περίπτωση που για την υλοποίηση της προτεινόμενης τεχνικής λύσης, απαιτείται ή προκύψει αναγκαιότητα για επιπλέον εξοπλισμό / λογισμικό / υπηρεσίες πέρα των όσων ζητούνται στο παρόν Τεύχος και δεν έχει προβλεφθεί, ο Ανάδοχος θα πρέπει να τα περιγράψει στην προτεινόμενη λύση και να τα υλοποιήσει χωρίς επιπλέον κόστος, περιγράφοντας αναλυτικά την αναγκαιότητά τους.

Η Φάση αυτή θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα κάτωθι:

1. Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού στις εγκαταστάσεις που οριστικοποιήθηκαν κατά την Φάση 1.
2. Προμήθεια και εγκατάσταση των έτοιμων λογισμικών / εφαρμογών στις εγκαταστάσεις που οριστικοποιήθηκαν κατά την Φάση 1.
3. Διασφάλιση της διασύνδεσης/διαλειτουργικότητας του υφιστάμενου εξοπλισμού που θα υποδείξει στον Ανάδοχο η Ελληνική Αστυνομία (όπου προβλέπεται).
4. Το σύνολο των απαραίτητων υπηρεσιών για την υλοποίηση των παραπάνω. Παραμετροποίηση εξοπλισμού του παρόντος Έργου στο σύνολό του, σε συνεργασία με την Δ-υση Πληροφορικής εφόσον απαιτηθεί.
5. Βεβαίωση καλής λειτουργίας του εγκατεστημένου εξοπλισμού, μετά την παραμετροποίηση εφόσον απαιτηθεί, η οποία θα εκδοθεί από τον Ανάδοχο και θα παραδοθεί στην Ε.Π.Π.Ε.
6. Νέο λογισμικό (εκτελέσιμα αρχεία καθώς και στοιχεία αδειοδότησης) που θα εγκατασταθεί στον εξοπλισμό χρειάζεται να παραδοθεί σε ψηφιακό μέσο αποθήκευσης. Το σύνολο των αδειών που θα απαιτηθούν για την υλοποίηση του Έργου θα δηλωθούν σε λογαριασμό του Φορέα μας που θα υποδειχθεί.
7. Νέο λογισμικό (εκτελέσιμα αρχεία καθώς και στοιχεία αδειοδότησης) που θα εγκατασταθεί στον εξοπλισμό χρειάζεται να παραδοθεί σε ψηφιακό μέσο αποθήκευσης. Το σύνολο των αδειών που θα απαιτηθούν για την υλοποίηση του Έργου θα δηλωθούν σε λογαριασμό του Φορέα μας που θα υποδειχθεί.

Επιπλέον, από την Ε.Π.Π.Ε. θα δοθεί:

1. Πρακτικό της Ε.Π.Π.Ε. που επικυρώνει τα ανωτέρω.

## Φάση 3: Εγκατάσταση Εφαρμογών και μετάπτωση υφιστάμενων βάσεων



Κατά την διάρκεια της Φάσης 3 θα πραγματοποιηθεί η εγκατάσταση των εφαρμογών και η μετάπτωση των υφιστάμενων δακτυλοσκοπικών δεδομένων του υφιστάμενου Συστήματος AFIS στο νέο, προκειμένου να εξασφαλιστεί η απρόσκοπτη λειτουργία του. Εάν απαιτηθεί, ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνεργαστεί με τον Ανάδοχο του υφιστάμενου AFIS προκειμένου για την επιτυχή ολοκλήρωση της διαδικασίας. Σε περίπτωση που προκύψει επιπρόσθετο κόστος από αυτή τη διαδικασία, αυτό θα βαρύνει τον Ανάδοχο του παρόντος Έργου.

Παραδοτέα θα αποτελούν:

1. Σχετική βεβαίωση ολοκλήρωσης της Φάσης 3, η οποία θα περιλαμβάνει την εγκατάσταση των εφαρμογών και μετάπτωσης των βάσεων δεδομένων, η οποία θα εκδοθεί από τον Ανάδοχο και θα παραδοθεί στην Ε.Π.Π.Ε.

Επιπλέον, από την Ε.Π.Π.Ε. θα δοθεί:

1. Πρακτικό της Ε.Π.Π.Ε. που επικυρώνει τα ανωτέρω.

#### Φάση 4: Δοκιμαστική λειτουργία για το σύνολο του Έργου

Στη Φάση αυτή πραγματοποιείται έλεγχος και βελτιστοποίηση της απόκρισης του νέου Συστήματος, μετά τις εργασίες των Φάσεων 2 και 3. Επιπλέον, θα πραγματοποιηθούν οι δοκιμές αποδοχής, stress tests ή οποιαδήποτε άλλη δοκιμή κριθεί απαραίτητη, σύμφωνα με το πλάνο των σεναρίων δοκιμών, όπως αυτό θα έχει καταρτιστεί κατά την Φάση της Μελέτης Εφαρμογής και θα παραδοθεί η σχετική τεκμηρίωση.

Επιλεγμένοι χρήστες από τη Δ.Ε.Ε. και επιλεγμένες έτερες Υπηρεσίες της Ελληνικής Αστυνομίας θα κάνουν δοκιμαστική χρήση του νέου Συστήματος και των Εφαρμογών αυτού και θα υποβάλλουν εγγράφως παρατηρήσεις, κατόπιν συντονισμού από την Ε.Π.Π.Ε. Για το σκοπό αυτό, η Ε.Π.Π.Ε. δύναται να διοργανώσει δοκιμαστικές δοκιμές κατόπιν συνεννόησης με τις αρμόδιες Υπηρεσίες, στις οποίες θα συμμετέχουν αρμόδια στελέχη που θα γνωρίζουν τις καθημερινές επιχειρησιακές διαδικασίες. Με το πέρας των δοκιμών θα διατυπωθούν τυχόν ευρήματα που θα αφορούν στη λειτουργία του νέου Συστήματος και των Εφαρμογών αυτού και ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβαίνει στις απαραίτητες διορθώσεις / βελτιώσεις σε συνεννόηση με την Ε.Π.Π.Ε.

Επιπλέον, στη Φάση αυτή θα διενεργηθούν δοκιμές για την επιβεβαίωση ότι το Σύστημα ανταποκρίνεται στους οριζόμενους στο παρόν τεύχος χρόνους απόκρισης.

Στο πλαίσιο της Φάσης θα παρασχεθούν και θα παραδοθούν τα ακόλουθα:

1. Τεκμηρίωση αποτελεσμάτων των σεναρίων αποδοχής από τον Ανάδοχο.
2. Τεκμηρίωση του τελικού ελέγχου του συστήματος και τελικές ρυθμίσεις για τη βελτίωση της επίδοσης (fine tuning).
3. Σχετική βεβαίωση ότι επιτυγχάνονται οι οριζόμενοι στο παρόν τεύχος χρόνοι απόκρισης αναζητήσεων και εργασιών, η οποία θα εκδοθεί από τον Ανάδοχο και θα παραδοθεί στην Ε.Π.Π.Ε.



4. Η πρώτη έκδοση του εγχειριδίου υποστήριξης των χρηστών (user manual) στην ελληνική γλώσσα.
5. Η πρώτη έκδοση του εγχειριδίου λειτουργίας του συστήματος (operation manual) στην ελληνική γλώσσα.
6. Η πρώτη έκδοση του τεχνικού εγχειριδίου (technical documentation manual) στην ελληνική ή / και στην αγγλική γλώσσα.

Εάν κατά την περίοδο δοκιμαστικής λειτουργίας, εμφανισθούν σοβαρά, κατά την κρίση της Ε.Π.Π.Ε., προβλήματα ή διαπιστωθεί ότι δεν πληρούνται κάποιες από τις προδιαγραφόμενες απαιτήσεις, διακόπτεται η περίοδος δοκιμαστικής λειτουργίας. Σε κάθε περίπτωση διακοπής της περιόδου δοκιμαστικής λειτουργίας η Ε.Π.Π.Ε. γνωστοποιεί εγγράφως τη διακοπή αυτή στον Ανάδοχο.

Εκτιμώντας το εύρος των απαιτούμενων αλλαγών, η Ε.Π.Π.Ε. καθορίζει το χρονικό διάστημα λήψης των απαραίτητων διορθωτικών μέτρων.

Ο Ανάδοχος πρέπει να ειδοποιήσει εγγράφως την Ε.Π.Π.Ε. ότι αποκατέστησε τη δυσλειτουργία ή βλάβη και τον τρόπο που το πραγματοποίησε. Η περίοδος δοκιμαστικής λειτουργίας συνεχίζει από την επομένη από τη λήψη της έγγραφης ειδοποίησης για την αποκατάσταση της δυσλειτουργίας ή βλάβης.

Σε κάθε περίπτωση εάν ο συνολικός χρόνος της Φάσης αυτής υπερβεί τις ενενήντα (90) ημέρες χωρίς επιτυχία, η Ε.Π.Π.Ε. δύναται να εισηγηθεί την κήρυξη του Αναδόχου ως εκπτώτου.

Η Ε.Π.Π.Ε. δικαιούται να διενεργήσει τυχόν συμπληρωματικούς ελέγχους ή να επαναλάβει τους αρχικούς, προκειμένου να διαπιστώσει αν αποκαταστάθηκαν οι δυσλειτουργίες ή οι βλάβες που προκάλεσαν τη διακοπή της περιόδου δοκιμαστικής λειτουργίας.

Επιπλέον, από την Ε.Π.Π.Ε. θα δοθεί:

1. Πρακτικό της Ε.Π.Π.Ε. αναφορικά με την επιτυχή διενέργεια των δοκιμών για την επιβεβαίωση ότι το Σύστημα ανταποκρίνεται στους οριζόμενους στο παρόν τεύχος χρόνους απόκρισης, στο οποίο να τεκμηριώνεται η διαδικασία επαλήθευσης που ακολουθήθηκε.
2. Πρακτικό της Ε.Π.Π.Ε. που επικυρώνει όλα τα ανωτέρω.

#### Φάση 5: Εκπαιδεύσεις

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει εκπαίδευση **διαχειριστών** και να παρέχει στον Φορέα σχετική βεβαίωση για τους επιτυχώς ολοκληρώσαντες την εκπαίδευση συμμετέχοντες.

Επιπλέον, ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει εκπαίδευση **χρηστών** και να παρέχει στον Φορέα σχετική βεβαίωση για τους επιτυχώς ολοκληρώσαντες την εκπαίδευση συμμετέχοντες.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να παραδώσει αναλυτικό εκπαιδευτικό υλικό, σε ψηφιακή μορφή για κάθε ένα από τα 2 είδη εκπαιδεύσεων.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει την εκπαίδευση τουλάχιστον δέκα (10) διαχειριστών, διάρκειας μιας (1) τουλάχιστον εβδομάδας.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει την εκπαίδευση τουλάχιστον διακοσίων είκοσι (220) χρηστών, σε ομάδες με μέγιστο αριθμό εκπαιδευομένων τα είκοσι (20) άτομα, διάρκειας μιας τουλάχιστον (1) ημέρας.

Τα αντικείμενα της εκπαίδευσης περιγράφονται στους σχετικούς πίνακες συμμόρφωσης.

Οι εκπαιδευόμενοι διαχειριστών θα πραγματοποιηθούν δια ζώσης σε χώρο/-ους που θα υποδειχθεί/-ουν από το Φορέα κατά τη Φάση 1.

Οι εκπαιδευόμενοι χρηστών δύνανται να πραγματοποιηθούν είτε δια ζώσης σε χώρο/-ους που θα υποδειχθεί/-ουν από το Φορέα είτε απομακρυσμένα με τηλεεκπαίδευση.

Το εκπαιδευτικό υλικό να παραδοθεί στην ελληνική γλώσσα με την έναρξη της εκπαίδευσης. Επιπλέον, η ακριβής ημερομηνία τέλεσης της εκπαίδευσης θα καθοριστεί κατόπιν συνεννόησης με την Αναθέτουσα.

Επιπλέον, από την Ε.Π.Π.Ε. θα δοθεί:

1. Πρακτικό της Ε.Π.Π.Ε. που επικυρώνει την πραγματοποίηση των εκπαιδύσεων.

#### **Φάση 6: Περίοδος πιλοτικής λειτουργίας για το σύνολο του Έργου και τελικής μετάπτωσης του συνόλου των δεδομένων του AFIS.**

Ορίζεται ως περίοδος πιλοτικής λειτουργίας, μετά το πέρας της δοκιμαστικής περιόδου και για χρονικό διάστημα τριών (03) μηνών, η επιχειρησιακή λειτουργία του Συστήματος με την υποστήριξη του Αναδόχου, κατά το οποίο θα συλλέγονται οι απαιτούμενες πληροφορίες, προκειμένου να πιστοποιηθεί η ορθή λειτουργία του συνόλου της πληροφοριακής υποδομής του Έργου. Κατά την Φάση 6 το αναβαθμισμένο AFIS θα χρησιμοποιούν όλοι οι χρήστες και θα αναφέρουν τα ευρήματά τους στην Ε.Π.Π.Ε.

Εάν κατά την περίοδο αυτή, εμφανισθούν σοβαρά, κατά την κρίση της Ε.Π.Π.Ε., προβλήματα ή διαπιστωθεί ότι δεν πληρούνται κάποιες από τις προδιαγραφόμενες απαιτήσεις, διακόπτεται η περίοδος πιλοτικής λειτουργίας. Σε κάθε περίπτωση διακοπής της περιόδου πιλοτικής λειτουργίας η Ε.Π.Π.Ε. γνωστοποιεί εγγράφως τη διακοπή αυτή στον Ανάδοχο.

Στην περίπτωση αυτή, οι παρατηρήσεις της Ε.Π.Π.Ε. διαβιβάζονται εγγράφως στον Ανάδοχο το αργότερο την επόμενη ημέρα από τη διακοπή της περιόδου πιλοτικής λειτουργίας. Εκτιμώντας το εύρος των απαιτούμενων αλλαγών, η Ε.Π.Π.Ε. καθορίζει το χρονικό διάστημα λήψης των απαραίτητων διορθωτικών μέτρων.

Ο Ανάδοχος πρέπει να ειδοποιήσει εγγράφως την Ε.Π.Π.Ε. ότι αποκατέστησε τη δυσλειτουργία ή βλάβη και τον τρόπο που το πραγματοποίησε. Η συνέχεια της περιόδου πιλοτικής λειτουργίας αρχίζει την επομένη από τη λήψη της έγγραφης ειδοποίησης για την αποκατάσταση της δυσλειτουργίας ή βλάβης.

Η Ε.Π.Π.Ε. δικαιούται να διενεργήσει τυχόν συμπληρωματικούς ελέγχους ή να επαναλάβει τους αρχικούς, προκειμένου να διαπιστώσει αν αποκαταστάθηκαν οι δυσλειτουργίες ή οι βλάβες που προκάλεσαν τη διακοπή της περιόδου πιλοτικής λειτουργίας.

Κατά την περίοδο αυτή ο Ανάδοχος θα βρίσκεται σε συνεχή συνεργασία με τον Φορέα Λειτουργίας και θα παρέχει τεχνική υποστήριξη στους χώρους του Φορέα Λειτουργίας με συνεχή παρουσία εξειδικευμένου προσωπικού.

Επιπλέον, στη Φάση αυτή θα διενεργηθούν τελικές δοκιμές για την επιβεβαίωση ότι το Σύστημα ανταποκρίνεται στους οριζόμενους στο παρόν τεύχος χρόνους απόκρισης.

Σε περίπτωση που δεν διασφαλιστεί ότι ο σύστημα λειτουργεί ικανοποιητικά κατά το πέρας της πιλοτικής λειτουργίας, παρά τις κατά τα ανωτέρω ενέργειες αποκατάστασης των δυσλειτουργιών ή βλαβών εκ μέρους του Αναδόχου, η Ε.Π.Π.Ε. δύναται να εισηγηθεί την κήρυξη του Αναδόχου ως εκπτώτου.

Τα παραδοτέα της Φάσης αυτής είναι:

1. Βεβαίωση καλής λειτουργίας του συνόλου της πληροφοριακής υποδομής της Δράσης, η οποία θα δοθεί από τον Ανάδοχο.
2. Η τελική έκδοση του εγχειριδίου υποστήριξης των χρηστών (user manual) στην ελληνική γλώσσα, εφόσον υπάρχουν διαφοροποιήσεις από το ήδη υφιστάμενο.
3. Η τελική έκδοση του εγχειριδίου λειτουργίας του συστήματος (operation manual) στην ελληνική γλώσσα, εφόσον υπάρχουν διαφοροποιήσεις από το ήδη υφιστάμενο.
4. Η τελική έκδοση του τεχνικού εγχειριδίου (technical documentation manual) στην ελληνική ή / και στην αγγλική γλώσσα, εφόσον υπάρχουν διαφοροποιήσεις από το υφιστάμενο.
5. Οριστικοποίηση της μετάπτωσης του συνόλου των υφιστάμενων βάσεων του υπάρχοντος στο αναβαθμισμένο AFIS και χορήγηση σχετικής βεβαίωσης από τον Ανάδοχο. Εάν απαιτηθεί, ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνεργαστεί με τον Ανάδοχο του υφιστάμενου AFIS προκειμένου για την επιτυχή ολοκλήρωση της διαδικασίας. Σε περίπτωση που προκύψει επιπρόσθετο κόστος από αυτή τη διαδικασία, αυτό θα βαρύνει τον Ανάδοχο του παρόντος Έργου.
6. Σχετική βεβαίωση ότι επιτυγχάνονται οι οριζόμενοι στο παρόν τεύχος χρόνοι απόκρισης αναζητήσεων και εργασιών, η οποία θα εκδοθεί από τον Ανάδοχο και θα παραδοθεί στην Ε.Π.Π.Ε.
7. Κατάσταση όλου του προσφερόμενου εξοπλισμού (και λογισμικού) η οποία θα πρέπει τουλάχιστον να περιέχει τύπο, μοντέλο, αριθμό σειράς (serial number), κ.λπ. αναγνωριστικά που θα καθιστούν μοναδικό το κάθε είδος, σημείο στο οποίο έχει τοποθετηθεί (για τον εξοπλισμό), εξοπλισμό στον οποίο έχει εγκατασταθεί (για τις Εφαρμογές), καθώς και τις Υπηρεσίες της Ελληνικής Αστυνομίας στις οποίες το σύνολο του εξοπλισμού και εφαρμογών έχει παραδοθεί, με καταγραφή ανά είδος.
8. Λίστα ανταλλακτικών υλικών και προσδιορισμού αναλωσίμων υλικών του Κεφαλαίου Γ.13.

Επιπλέον, από την Ε.Π.Π.Ε. θα δοθεί:



1. Πρακτικό της Ε.Π.Π.Ε. αναφορικά με την επιτυχή διενέργεια των δοκιμών για την επιβεβαίωση ότι το Σύστημα ανταποκρίνεται στους οριζόμενους στο παρόν τεύχος χρόνους απόκρισης, στο οποίο να τεκμηριώνεται η διαδικασία επαλήθευσης που ακολουθήθηκε.
2. Πρακτικό της Ε.Π.Π.Ε. που επικυρώνει τα ανωτέρω.

### Παραλαβή

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση της Φάσης 6, η Ε.Π.Π.Ε. θα προβεί στην Παραλαβή της Δράσης κατόπιν σύνταξης του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής, εντός ενός (1) μήνα.

### Ρυθμιστικό πλαίσιο

Η παράδοση και η παραλαβή της Δράσης θα γίνει σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα υλοποίησής της.

Σχετικά με καθυστερήσεις παράδοσης ενδιάμεσης Φάσης της Δράσης ή του συνόλου αυτής από υπέρβαση τμηματικής ή συνολικής προθεσμίας με υπαιτιότητα του Αναδόχου, ολοκλήρωσης ολόκληρου ή μέρους της Δράσης, μη εκπλήρωσης συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου, παραβίασης ουσιώδους όρου της Σύμβασης, υπέρβασης τμηματικών προθεσμιών, μη ολοκλήρωσης Φάσεων, μη παράδοσης παραδοτέων, απόρριψη παραδοτέων, λόγους κήρυξης ως έκπτωτου του Αναδόχου, θα εφαρμοστούν οι σχετικές διατάξεις του ν. 4412/2016 και της παρούσας Διακήρυξης.

### Γ.12 ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Ως «Περίοδος Εγγύησης και Συντήρησης» (Π.Ε.Σ.) ορίζεται η περίοδος, με έναρξη την οριστική παραλαβή του Έργου, ήτοι μετά την υπογραφή του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής και με χρονική διάρκεια **επτά (7)** ετών. Η «Περίοδος Εγγύησης και Συντήρησης» καλύπτει τα προσφερόμενα είδη και υπηρεσίες στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού.

Η «Περίοδος Εγγύησης και Συντήρησης» χωρίζεται σε δύο επιμέρους περιόδους:

1. Την «**Περίοδο Εγγύησης του Έργου**», η οποία θα πρέπει να είναι δύο (2) έτη και είναι χωρίς κόστος για την Αναθέτουσα Αρχή.
2. Την «**Περίοδο Συντήρησης του Έργου**», η οποία ορίζεται στα (5) έτη πλέον της «Περίόδου Εγγύησης». Το ετήσιο κόστος της «Περίόδου Συντήρησης του Έργου» θα είναι σταθερό καθ' όλη τη διάρκεια της «Περίόδου Συντήρησης», όπως ορίζεται στην επόμενη παράγραφο.

Η «Περίοδος Συντήρησης του Έργου» ξεκινά με τη λήξη της προσφερόμενης «Περίόδου Εγγύησης» και λήγει με τη λήξη της «Περίόδου Συντήρησης». Για την περίοδο αυτήν, το ετήσιο κόστος συντήρησης και υποστήριξης θα παραμένει ίδιο-σταθερό από την έναρξη της «Περίόδου Συντήρησης» μέχρι το τέλος της «Περίόδου Συντήρησης» και θα δοθεί αναλυτικά στους Πίνακες της Οικονομικής Προσφοράς για κάθε προσφερόμενο είδος, ανά μονάδα, καθώς και συνολικά. Οι ίδιοι Πίνακες αλλά χωρίς τιμές θα υποβληθούν στην Τεχνική Προσφορά.



**Το σύνολο του ετησίου κόστους συντήρησης (προ ΦΠΑ) κατά την «Περίοδο Συντήρησης» ορίζεται σε 10% του συνολικού κόστους (προ ΦΠΑ) της προσφοράς του Αναδόχου.**

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, εφόσον το επιθυμεί η Αναθέτουσα Αρχή, να υπογράψει Σύμβαση Συντήρησης («Περίοδος Συντήρησης»), μετά το τέλος της προσφερόμενης από αυτόν Εγγύησης και με **τίμημα** το ετήσιο κόστος συντήρησης, που αναφέρεται στην Προσφορά του.

**Οι παρεχόμενες υπηρεσίες της «Περίοδου Εγγύησης» είναι ίδιες με εκείνες της «Περίοδου Συντήρησης» αλλά παρέχονται δωρεάν.**

Η παραλαβή των Υπηρεσιών της «Περίοδου Εγγύησης» θα πραγματοποιείται τμηματικά σε εξαμηνιαία βάση ενώ η παραλαβή των Υπηρεσιών της «Περίοδου Συντήρησης» θα πραγματοποιείται σε ετήσια βάση.

### Γ.13 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΕΓΓΥΗΣΗΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλει με την προσφορά του πλήρες Σχέδιο Συντήρησης για το σύνολο του Έργου. Το Σχέδιο Συντήρησης που θα υποβληθεί να συμπεριλαμβάνει κατ' ελάχιστο:

1. Τον προσφερόμενο χρόνο συντήρησης. Η απαίτηση είναι δύο (2) έτη («Περίοδος Εγγύησης»), καθώς και πέντε (5) επιπλέον έτη, εφόσον ενεργοποιηθεί το δικαίωμα προαίρεσης εκ μέρους του Φορέα («Περίοδος Συντήρησης»), κατά τις προβλέψεις της παραγράφου 1.3 της Διακήρυξης.
2. Το κόστος για την παροχή «Υπηρεσιών Περίοδου Συντήρησης του Έργου» για τον προσφερόμενο χρόνο το οποίο θα αναγράφεται στην ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ προσφορά (όχι στην ΤΕΧΝΙΚΗ).
3. Την προληπτική συντήρηση, για την οποία θα αναφέρεται σε ποιες συσκευές ή μέρη του συστήματος θα πραγματοποιείται και το αναλυτικό χρονοδιάγραμμα αυτής.
4. Πλήρες σχέδιο χρονοπρογραμματισμού της συντήρησης.
5. Αναλυτικά τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού που ο Ανάδοχος χαρακτηρίζει ως αναλώσιμα και ως εκ τούτου δεν καλύπτονται από τη συντήρηση.

Παρατίθενται κατωτέρω στο Κεφάλαιο Γ.13 (και υποενότητες ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ – ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ, ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ, ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ) οι υπηρεσίες που θα πρέπει να παρέχει ο Ανάδοχος κατά τις «Περίοδους Εγγύησης και Συντήρησης».

Σημειώνεται ότι σύμφωνα με την "Πολιτική Ασφαλείας Πληροφοριών και Πληροφοριακών Συστημάτων της Ελληνικής Αστυνομίας" η απομακρυσμένη πρόσβαση από αναδόχους συντήρησης εξοπλισμού πληροφορικής δεν επιτρέπεται για λόγους συντήρησης, εκτός από εξαιρέσεις που δύνανται να εγκρίνονται από την Διεύθυνση Πληροφορικής / Α.Ε.Α. ανά περίπτωση (περιστατικό) αποδεδειγμένης αδυναμίας της επί τόπου υποστήριξης.

## ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ – ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Συντήρηση για όλα τα λογισμικά που θα παρασχεθούν και θα αναπτυχθούν και το οποία θα αξιοποιηθούν για τις ανάγκες της παρούσας Δράσης, αφού υποστούν από τον Ανάδοχο τις τυχόν απαραίτητες βελτιώσεις - αναβαθμίσεις, κατόπιν έγκρισης της Αναθέτουσας Αρχής.

Στην απαίτηση συντήρησης συγκαταλέγονται και οι άδειες χρήσης των παρεχόμενων λογισμικών.

Στην απαίτηση αυτή περιλαμβάνεται:

1. Προληπτική συντήρηση λογισμικού (έτοιμου και πηγαίου κώδικα) με την οποία πρέπει να διενεργούνται σε εξάμηνη (6μηνη) βάση από εξουσιοδοτημένους τεχνικούς, οι απαραίτητες ρυθμίσεις (administration tasks, fine tuning κ.λπ.), καθώς και οι κατάλληλοι έλεγχοι μέσω των εργαλείων αναφορών και προειδοποιήσεων που προσφέρει η κάθε πλατφόρμα (πχ logs, events, alerts κ.λπ.), ώστε να εξασφαλίζεται η λειτουργία τους χωρίς προβλήματα. Όλες οι δραστηριότητες της προληπτικής συντήρησης θα πρέπει να εκτελούνται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και κατόπιν έγκρισης της Αναθέτουσας Αρχής. Με το πέρας των παραπάνω ελέγχων, ο Ανάδοχος θα πρέπει να παραδίδει στην Ε.Π.Π.Ε. αναλυτική αναφορά εντός της οποίας θα περιγράφονται ευρήματα, τυχόν προβλήματα καθώς και διορθωτικές ενέργειες.
2. Διασφάλιση καλής λειτουργίας του έτοιμου λογισμικού.
  - Εντοπισμός αιτιών βλαβών/ δυσλειτουργιών και αποκατάσταση. Κατόπιν τεκμηριωμένης ειδοποίησης από τον Φορέα Λειτουργίας, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επιλύει άμεσα τα προβλήματα. Αν η πλήρης και οριστική επίλυση του προβλήματος δεν είναι εφικτή εντός του συγκεκριμένου χρονικού ορίου όπως προβλέπεται στο Κεφάλαιο Γ.14, επιβάλλονται οι προβλεπόμενες ρήτρες.
  - Παράδοση – εγκατάσταση τυχόν βελτιωτικών εκδόσεων λογισμικού ή/και ενημερώσεων ασφαλείας, μετά από έγκριση του Φορέα Λειτουργίας.
  - Εξασφάλιση ορθής λειτουργίας όλων των customizations, διεπαφών με άλλα συστήματα, κ.λπ., με τις βελτιωτικές εκδόσεις.
  - Παράδοση αντιτύπων όλων των μεταβολών ή των επανεκδόσεων ή τροποποιήσεων των εγχειριδίων λογισμικού.
3. Διασφάλιση καλής λειτουργίας εφαρμογής / -ών.
  - Αποκατάσταση ανωμαλιών λειτουργίας (bugs) της/ων εφαρμογής/ών. Κατόπιν έγγραφης ειδοποίησης από τον Φορέα Λειτουργίας, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επιλύει τα προβλήματα εντός χρονικού διαστήματος από την αναγγελία. Αν η πλήρης και οριστική επίλυση του προβλήματος δεν είναι εφικτή εντός του συγκεκριμένου χρονικού ορίου όπως προβλέπεται στο Κεφάλαιο Γ.14, επιβάλλονται οι προβλεπόμενες ρήτρες.
  - Εντοπισμός αιτιών βλαβών/ δυσλειτουργιών και αποκατάσταση.
  - Παράδοση – εγκατάσταση τυχόν νέων ενημερώσεων (updates) των εφαρμογών, μετά από έγκριση του Φορέα Λειτουργίας.
  - Σε περίπτωση που η εγκατάσταση νέων ενημερώσεων (updates) των έτοιμων πακέτων λογισμικού, μετά από έγκριση του Φορέα Λειτουργίας, συνεπάγεται την ανάγκη επεμβάσεων στις εφαρμογές, ο Ανάδοχος είναι

υποχρεωμένος να πραγματοποιήσει τις επεμβάσεις αυτές χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση του Φορέα Λειτουργίας.

- Σε περίπτωση που η παράδοση και εγκατάσταση νέων ενημερώσεων (updates) των εφαρμογών, απαιτεί την παράδοση και εγκατάσταση νέων εκδόσεων έτοιμου λογισμικού, τότε ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τις πραγματοποιήσει χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση του Φορέα Λειτουργίας.
  - Εξασφάλιση ορθής λειτουργίας όλων των customizations, διεπαφών με άλλα συστήματα, κ.λπ., με τις νεότερες εκδόσεις.
  - Παράδοση αντιτύπων όλων των μεταβολών ή των επανεκδόσεων ή τροποποιήσεων των εγχειριδίων εφαρμογής/ών.
4. Εντοπισμός αιτιών βλαβών/ δυσλειτουργιών και αποκατάσταση. Συγκεκριμένα, κατόπιν τεκμηριωμένης ειδοποίησης από την Αναθέτουσα Αρχή, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επιλύει τα προβλήματα εφόσον αυτά δεν έχουν προκύψει από κακόβουλες ή άστοχες παρεμβάσεις τρίτων.
  5. Παράδοση - εγκατάσταση όλων των νέων εκδόσεων λογισμικού και ενημερώσεων/αναβαθμίσεων που παρέχουν οι Κατασκευαστές και οι Κοινότητες Λογισμικού του προσφερόμενου λογισμικού, μετά από έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής.
  6. Εξασφάλιση ορθής λειτουργίας όλων των παραμετροποιημένων τμημάτων, προσαρμογών, διεπαφών με άλλα συστήματα κ.λπ., με τις νεότερες εκδόσεις, όπου απαιτηθεί.
  7. Παράδοση αντιτύπων όλων των μεταβολών ή των επανεκδόσεων ή τροποποιήσεων των εγχειριδίων λογισμικού σε ηλεκτρονική μορφή.
  8. Με την ολοκλήρωση της διαδικασίας συντήρησης, ο Ανάδοχος θα υποβάλει στην Ε.Π.Π.Ε. λεπτομερή αναφορά, που θα καταγράφει τις πραγματοποιηθείσες εργασίες.

#### ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Κατά την «Περίοδο Εγγύησης και Συντήρησης» του Έργου θα παρέχονται από τον Ανάδοχο, για τον κεντρικό και περιφερειακό εξοπλισμό του Έργου, τα κάτωθι:

1. Προληπτική συντήρηση εξοπλισμού, με την οποία πρέπει να διενεργούνται σε εξαμηνιαία (δμηνιαία) βάση από εξουσιοδοτημένους τεχνικούς, οι απαραίτητες ρυθμίσεις και εσωτερικοί καθαρισμοί του εξοπλισμού, εκτέλεση διαγνωστικών ελέγχων, καθώς και οι κατάλληλοι έλεγχοι των ευαίσθητων εξαρτημάτων τους, ώστε να εξασφαλίζεται η λειτουργία τους χωρίς προβλήματα και με το μικρότερο δυνατό αριθμό βλαβών. Όλες οι δραστηριότητες της προληπτικής συντήρησης θα πρέπει να εκτελούνται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και κατόπιν έγκρισης της Αναθέτουσας Αρχής. Η ανωτέρω προληπτική συντήρηση του εξοπλισμού κατ' ελάχιστον περιλαμβάνει τις ανά εξάμηνο εξής εργασίες:
  - Εκτέλεση διαγνωστικών προγραμμάτων για τον έλεγχο καλής λειτουργίας των μονάδων του κεντρικού συστήματος (CPU, μνήμες, ενεργός εξοπλισμός δικτύου, κ.λπ.).
  - Καθαρισμός server, PC, οθονών, πληκτρολογίων, κ.λπ. με ειδικά προϊόντα καθαρισμού, συμπεριλαμβανομένων ασφαλώς και των οποιοδήποτε μαγνητικών μέσων.
  - Αντικατάσταση τυχόν φθαρμένων ανταλλακτικών, συμπεριλαμβανομένων και ειδών δικτυακού εξοπλισμού.
  - Έλεγχος και tuning λογισμικού συστήματος.



- Έλεγχος και tuning Βάσης Δεδομένων.
  - Πιθανές αναβαθμίσεις σε λογισμικό ή firmware των κεντρικών συστημάτων (servers & δίκτυο) για την αντιμετώπιση πιθανών ευπαθειών ασφαλείας ή σφαλμάτων (bugs).
2. Αποκατάσταση βλαβών εξοπλισμού. Για το σκοπό αυτό ο Ανάδοχος οφείλει να προβαίνει σε όλες τις ενέργειες (εργασίες και ανταλλακτικά) που απαιτείται να εκτελεστούν στον εξοπλισμό (hardware) προκειμένου να αποκατασταθεί η ομαλή λειτουργία του μετά την εμφάνιση σχετικού προβλήματος. Τα αποθηκευτικά μέσα δεν θα επιστρέφονται για κανένα λόγο στον Ανάδοχο, στον Κατασκευαστή ή σε Τρίτους και θα αντικαθίστανται χωρίς επιπλέον κόστος για την Αναθέτουσα Αρχή. Ο Ανάδοχος δύναται εφόσον το επιθυμεί, να παραστεί με εκπρόσωπό του κατά τη διαδικασία καταστροφής. Αν η πλήρης και οριστική επίλυση του προβλήματος δεν είναι εφικτή εντός του συγκεκριμένου χρονικού ορίου όπως προβλέπεται στο Κεφάλαιο Γ.14, επιβάλλονται οι προβλεπόμενες ρήτρες.
  3. Εξασφάλιση ανταλλακτικών. Για το σκοπό αυτό ο Ανάδοχος οφείλει να παρέχει άμεσα όλα τα απαραίτητα ανταλλακτικά (καινούρια) για την επισκευή και συντήρηση του προσφερόμενου εξοπλισμού, όταν αυτό απαιτηθεί.
  4. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αντικαθιστά χωρίς κόστος για την Αναθέτουσα, μπαταρίες UPS, μπαταρίες εξυπηρετητών/SAN, μπαταρίες καρταναγνωστών και λοιπά ανταλλακτικά και αναλώσιμα (πλην αναλωσίμων των εκτυπωτών) για όλο τον προσφερόμενο εξοπλισμό.
  5. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αντικαθιστά χωρίς κόστος για την Αναθέτουσα Αρχή και κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια Υπηρεσία της Ελληνικής Αστυνομίας, τον εξοπλισμό ο οποίος έχει παρουσιάσει την ίδια βλάβη, είτε στο σύνολό του, είτε σε μέρος του, περισσότερες από δύο (2) φορές σε ένα εξάμηνο. Η αντικατάσταση θα πρέπει να γίνει το συντομότερο δυνατό, με καινούριο εξοπλισμό ή μέρος αυτού ισοδύναμο ή ανώτερο καθώς και με την χωρίς κόστος παροχή των απαραίτητων υπηρεσιών για τον σκοπό αυτό (πχ. μεταπτώσεις δεδομένων, παραμετροποιήσεις, κ.λπ.).
  6. Παράδοση - εγκατάσταση όλων των νέων εκδόσεων λογισμικού και ενημερώσεων/αναβαθμίσεων που παρέχουν οι Κατασκευαστές του προσφερόμενου εξοπλισμού, μετά από έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής.
  7. Να υπάρξει πρόβλεψη από τον Ανάδοχο προμήθειας αντίστοιχων με τις φορητές συσκευές σε πλήθος, καρτών SIM, με δυνατότητα μεταγωγής δεδομένων τουλάχιστον 30 Gb / μήνα. Ο Ανάδοχος θα καλύπτει το κόστος λειτουργίας τους καθ' όλη τη διάρκεια της Περιόδου Εγγύησης και να συμπεριλαμβάνει αυτό και στα κόστη της Περιόδου Συντήρησης. Οι κάρτες SIM να έχουν δυνατότητα εγγραφής στο κλειστό APN (Area Private Network) της Ελληνικής Αστυνομίας.

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Στόχος των υπηρεσιών Τεχνικής Υποστήριξης είναι η εξασφάλιση της καλής λειτουργίας του Συστήματος, η ανταπόκριση του Αναδόχου σε αναγγελίες δυσλειτουργιών - βλαβών και η αποκατάστασή τους, εντός συγκεκριμένων χρονικών ορίων. Στις υπηρεσίες αυτές συμπεριλαμβάνεται και η λειτουργία Τμήματος Help-Desk του Αναδόχου με λειτουργία 24/7/365, μέσω του οποίου ο Ανάδοχος λαμβάνει ενημερώσεις για τις βλάβες - δυσλειτουργίες, οι οποίες θα του κοινοποιούνται από την Ελληνική Αστυνομία, μέσω τηλεφώνου ή/και e-mail κατ' ελάχιστον.



## ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Εάν για την αποκατάσταση μίας βλάβης ή δυσλειτουργίας, απαιτείται η αναβάθμιση σε νεότερη έκδοση λογισμικού ή η προμήθεια εξοπλισμού ή η προμήθεια και εγκατάσταση επιπλέον αδειών χρήσης, αυτή θα βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο. Σε περίπτωση που η αναβάθμιση του λογισμικού είναι υποχρεωτική, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβεί σε αναβάθμιση και του εξοπλισμού εφόσον αυτή απαιτείται για την λειτουργία του Συστήματος.

Οι βλάβες – δυσλειτουργίες δεν θα πρέπει να προέρχονται από υπαιτιότητα κακής χρήσης εκ μέρους του Φορέα.

Σε περίπτωση αντικατάστασης αποθηκευτικού μέσου, αυτό δεν θα επιστρέφεται για κανένα λόγο στον Ανάδοχο, στον Κατασκευαστή ή σε Τρίτους και θα αντικαθίσταται χωρίς επιπλέον κόστος για την Αναθέτουσα Αρχή.

Με την ολοκλήρωση οποιασδήποτε εργασίας, ο Ανάδοχος θα υποβάλει στην Ε.Π.Π.Ε. λεπτομερή αναφορά, που θα καταγράφει τις πραγματοποιηθείσες εργασίες.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να έχει όλα τα απαραίτητα καινούργια ανταλλακτικά για την επισκευή και συντήρηση του προσφερόμενου Συστήματος.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες για την χωρίς κόστος για την Ελληνική Αστυνομία διασύνδεση σταθμών εργασίας σε σημείο που θα υποδειχθεί από την Ε.Π.Π.Ε. και να διασυνδέσει, χωρίς κόστος για την Ελληνική Αστυνομία, τις διαθέσιμες διεπαφές του AFIS με τρίτα Συστήματα ή Εφαρμογές που θα υποδειχθούν από την Ελληνική Αστυνομία.

Για την μη τήρηση εγγυημένου επιπέδου υπηρεσιών, σύμφωνα με το Κεφάλαιο Γ.14, κατά την Περίοδο Συντήρησης θα επιβάλλονται οι ρήτρες του επόμενου Κεφαλαίου Γ.14.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί και να παραδίδει στον Φορέα σε ετήσια βάση Τεύχος αποτύπωσης υπηρεσιών που θα περιλαμβάνει:

1. Αναλυτικό Πρόγραμμα ενεργειών προληπτικής συντήρησης, που υποβάλλεται με την έναρξη της σχετικής περιόδου.
2. Αναλυτική Καταγραφή Πεπραγμένων Συντήρησης (Τακτικών – Έκτακτων Ενεργειών).
3. Λίστα ανταλλακτικών και προσδιορισμός αναλωσίμων υλικών.
4. Τεκμηρίωση πρόσθετων προσαρμογών και παραμετροποιήσεων σε εξοπλισμό και έτοιμο λογισμικό.
5. Παράδοση αντιτύπων όλων των μεταβολών ή επανεκδόσεων ή τροποποιήσεων των εγχειριδίων του εξοπλισμού, έτοιμου λογισμικού και εφαρμογής/ών.
6. Τεκμηρίωση εγκαταστάσεων νέων εκδόσεων έτοιμου λογισμικού και εφαρμογής/ών.
7. Έκθεση αξιολόγησης Περιόδου/Μηνιαίες αναφορές SLA.

#### Γ.14 ΤΗΡΗΣΗ ΕΓΓΥΗΜΕΝΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ - ΡΗΤΡΕΣ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υλοποιήσει και να υποστηρίξει το σύνολο του Συστήματος παρέχοντας τις απαιτούμενες υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης στο πλαίσιο της Περιόδου Εγγύησης και Συντήρησης του Έργου, ώστε να τηρούνται τα όρια διαθεσιμότητας που ορίζονται στην παρούσα. Απαιτούμενος Χρόνος Λειτουργίας είναι το χρονικό διάστημα είκοσι τεσσάρων (24) ωρών ανά ημέρα για όλες τις ημέρες του έτους (365), με ελάχιστη διαθεσιμότητα 99,9%.

Διευκρινίζεται ότι η χρήση του συστήματος θα διενεργείται από την Αναθέτουσα Αρχή, η διαχείριση του συστήματος (παρακολούθηση) θα πραγματοποιείται με τη συνδρομή του Ανάδοχου όπου απαιτείται.

Η έκδοση βλαβών και ανάδειξη του προβλήματος θα πραγματοποιείται από την ΕΛ.ΑΣ. και η επίλυση του προβλήματος πραγματοποιείται σε όλα τα επίπεδα από τον Ανάδοχο.

Ορισμοί:

1. ΚΩΚ (κανονικές ώρες κάλυψης): Το χρονικό διάστημα 08:00 – 20:00 για όλες τις ημέρες.
2. Χρόνος αποκατάστασης βλάβης /δυσλειτουργίας είναι το μέγιστο επιτρεπόμενο χρονικό διάστημα από την αναγγελία της βλάβης μέχρι και την αποκατάστασή της. Ο χρόνος αυτός είναι ανά υπηρεσία:
  - Τέσσερεις (4) ώρες από τη στιγμή της ανακοίνωσης της εμφάνισης της βλάβης/δυσλειτουργίας, εφόσον το πρόβλημα ανακοινώθηκε εντός ΚΩΚ, για την κεντρική υποδομή (κεντρικός εξοπλισμός/έτοιμο λογισμικό και συστήματα π.χ. υποσύστημα AFIS, υποσύστημα Παροχής Ηλεκτρονικών Υπηρεσιών προς τους πολίτες κλπ) ή έξι (6) ώρες, εφόσον το πρόβλημα ανακοινώθηκε εκτός ΚΩΚ.
  - Οκτώ (8) ώρες από τη στιγμή της ανακοίνωσης της εμφάνισης της βλάβης/δυσλειτουργίας, στην Ηπειρωτική Ελλάδα, εφόσον το πρόβλημα ανακοινώθηκε εντός ΚΩΚ, για τον περιφερειακό εξοπλισμό και το αντίστοιχο λογισμικό. Για τις λοιπές ώρες ανακοίνωσης προβλήματος βλάβης/δυσλειτουργίας, οι οκτώ (8) ώρες του χρόνου αποκατάστασης βλάβης /δυσλειτουργίας προσμετρούνται από τις 07.00 το επόμενο εργάσιμο πρωί.
  - Δεκαπέντε (15) ώρες από τη στιγμή της ανακοίνωσης της εμφάνισης της βλάβης/δυσλειτουργίας, στην Νησιωτική Ελλάδα, εφόσον το πρόβλημα ανακοινώθηκε εντός ΚΩΚ, για τον περιφερειακό εξοπλισμό και το αντίστοιχο λογισμικό. Για τις λοιπές ώρες ανακοίνωσης προβλήματος βλάβης/δυσλειτουργίας, οι δεκαπέντε (15) ώρες του χρόνου αποκατάστασης βλάβης /δυσλειτουργίας προσμετρούνται από τις 07.00 το επόμενο εργάσιμο πρωί.
  - Κεντρικός Εξοπλισμός - Λογισμικό: ορίζεται ως το σύνολο των διακριτών μονάδων εξοπλισμού ή/και λογισμικού, η εύρυθμη λειτουργία των οποίων στηρίζει την κεντρική λειτουργικότητα του συστήματος (ενδεικτικά: εξυπηρετητές, στοιχεία της κεντρικής υποδομής, κεντρικές εφαρμογές, λειτουργικά συστήματα κεντρικών servers, virtualization software, συστημικό λογισμικό κεντρικών εξυπηρετητών, διασύνδεση με εξωτερικά συστήματα κ.λπ.). Διευκρινίζεται ότι ένα υποσύστημα / υπηρεσία θεωρείται ολικά μη διαθέσιμο/η εάν είναι μη διαθέσιμο έστω και ένα μικρό μέρος της λειτουργικότητας που παρέχει. Εξαιρείται η μη λειτουργικότητα λόγω έλλειψης αναλωσίμων υλικών.
  - Περιφερειακός Εξοπλισμός - Λογισμικό: ορίζεται το σύνολο του περιφερειακού εξοπλισμού: ήτοι οι σταθμοί εργασίας με το συνοδευτικό τους εξοπλισμό και τα λογισμικά τους τα οποία λειτουργούν ('τρέχουν') τοπικά στους σταθμούς. Εξαιρείται η μη λειτουργικότητα λόγω έλλειψης αναλωσίμων υλικών.

- Χρόνος Εκτός Λειτουργίας είναι το χρονικό διάστημα από την αναγγελία της βλάβης μέχρι τη διόρθωσή της και την παράδοση της μονάδας σε πλήρη λειτουργία. Ο χρόνος εκτός λειτουργίας δεν δύναται να γίνει μικρότερος του μηδενός σε καμία περίπτωση.

#### Μη διαθεσιμότητα – Ρήτρες.

Σε περίπτωση πλημμελούς εκτέλεσης συμβατικών υποχρεώσεων οι οποίες δεν συνιστούν αντισυμβατική συμπεριφορά που να δικαιολογεί την άμεση έκπτωση του Αναδόχου, θα επιβάλλονται ειδικές ποινικές ρήτρες: α) κατά την περίοδο της εγγύησης με μερική κατάπτωση της εγγυητικής καλής λειτουργίας ή / και με αφαίρεση κατά την περίοδο της επ' αμοιβή συντήρησης από το κόστος συντήρησης και β) κατά την περίοδο της επ' αμοιβή συντήρησης με αφαίρεση από το κόστος συντήρησης.

Σε περίπτωση υπέρβασης του χρόνου αποκατάστασης βλάβης/δυσλειτουργίας, θα επιβάλλεται στον Ανάδοχο ρήτρα ως ακολούθως:

1. **0,005%** επί της αξίας της Σύμβασης του Έργου όταν η βλάβη αφορά περιφερειακό εξοπλισμό ή περιφερειακό λογισμικό ή εφαρμογές,
2. **0,02%** επί της αξίας της Σύμβασης του Έργου όταν η βλάβη αφορά κεντρικό εξοπλισμό και λογισμικό ή εφαρμογές στο σύνολο του ή έστω και ένα τμήμα αυτών,

**για κάθε επιπλέον ώρα βλάβης (μη διαθεσιμότητας),** εφόσον αυτή είναι εντός ΚΩΚ, ή το ήμισυ του ως άνω υπολογιζόμενου ποσού, εφόσον η ώρα είναι εκτός ΚΩΚ.

Οι ανωτέρω ρήτρες εφαρμόζονται ανά αναγγελία βλάβης, ήτοι μία ρήτρα ανά αναγγελία.

**Σημειώνεται ότι, ανά διακριτή μονάδα, ο Χρόνος αποκατάστασης βλάβης / δυσλειτουργίας προσμετράται αθροιστικά σε μηνιαία βάση, καθόσον η Ε.Π.Π.Ε. θα συντάσσει κάθε μήνα πρακτικό παρακολούθησης των βλαβών / δυσλειτουργιών και συγκεντρωτικό πρακτικό στο τέλος της περιόδου παρακολούθησης (εξάμηνο για την «Περίοδο Εγγύησης» και έτος για την «Περίοδο Συντήρησης»).**

Η διαπίστωση των χρόνων εκτός λειτουργίας και της αποκατάστασης των βλαβών θα γίνεται με την ακόλουθη διαδικασία:

1. Θα λαμβάνονται υπόψη τα καταχωρηθέντα στοιχεία της εφαρμογής «Βλαβών-Helpdesk» της Ελληνικής Αστυνομίας, μεταξύ των οποίων και τα στοιχεία αναγγελίας, απόκρισης, αποκατάστασης έκαστης βλάβης.
2. Επί των στοιχείων αυτών, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος σε μηνιαία βάση να παράσχει ενημέρωση στην Ελληνική Αστυνομία και στην Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, για οποιοσδήποτε αντιρρήσεις ή παρατηρήσεις, παρέχοντας όλα τα απαραίτητα στοιχεία τεκμηρίωσης.
3. Αποστέλλει όλα τα παραστατικά επίλυσης βλαβών σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή.

Οι ρήτρες υπολογίζονται με βάση την προσφορά του Αναδόχου.



## Γ.15 ΦΟΡΤΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Με βάση τα χαρακτηριστικά λειτουργίας του Συστήματος, ο απαιτούμενος ημερήσιος όγκος διεκπεραίωσης αιτημάτων καταγράφεται στον επόμενο πίνακα:

Είδος Συναλλαγής	Μέγεθος Βάσης Δεδομένων	Ώρες ανά ημέρα	Περίοδος αιχμής	Ημερήσιος Αριθμός Αιτημάτων	
<b>TP/TP</b>	3.500.000	24	08:00-20:00	6.000	
<b>PP/PP</b>	3.500.000	24	08:00-20:00	200	
<b>Καταχωρήσεις Δεκαδακτυλικών και Παλαμικών αποτυπωμάτων</b>	3.500.000	24	08:00-20:00	1.500	
<b>LT/ TP (TP)</b>	3.500.000	24	08:00-20:00	1000	
<b>Καταχωρήσεις Λανθανόντων Δακτυλικών Αποτυπωμάτων</b>	600.000	24	08:00-20:00	250	
<b>LP/PP (PP)</b>	3.500.000	24	08:00-20:00	150	
<b>Καταχωρήσεις Λανθανόντων Παλαμικών Αποτυπωμάτων</b>	80.000	24	08:00-20:00	50	
<b>LT/UL</b>	600.000	24	08:00-20:00	1.000	
<b>LP/ULP</b>	80.000	24	08:00-20:00	150	
<b>TP/UL</b>	600.000	24	08:00-20:00	1.500	
<b>PP/ULP</b>	80.000	24	08:00-20:00	1.500	
<b>Εξαγωγές από βάση, αρχείων αποτυπωμάτων</b>	--	24	08:00-20:00	2.000	

<b>όλων των τύπων των καταχωρήσεων</b>					
<b>Διεκπεραιώσεις συναλλαγών προς και από εξωτερικά Συστήματα (Διεπαφές, Εφαρμογές κλπ)</b>		24	08:00-20:00	6.000	

Κατά την περίοδο αιχμής, το Σύστημα οφείλει να διεκπεραιώνει τουλάχιστον το 70% του συνόλου των ημερήσιων αιτημάτων.

**Ως μία διεκπεραίωση συναλλαγής (προς και από εξωτερικά Συστήματα) νοείται η αποστολή του αιτήματος μαζί με τη λήψη της σχετικής απάντησης.**

Το Σύστημα θα πρέπει να δύναται αν απαιτηθεί, να ξεπερνά το όριο των ως άνω αναγραφόμενων αιτημάτων κατά τουλάχιστον 25%. Για το πλήθος των επιπλέον αιτημάτων δεν θα ισχύουν οι οριζόμενοι στους Πίνακες Συμμόρφωσης χρόνοι απόκρισης.

**Ο ανωτέρω πίνακας αφορά το συνολικό αριθμό αιτημάτων για διεκπεραίωση ανά ημέρα, προς το AFIS, είτε αυτά προέρχονται από τους σχετικούς σταθμούς εργασίας, είτε από εξωτερικά συστήματα και εφαρμογές μέσω διασυνδέσεων.**

#### **Γ.16 ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΩΝ ΔΙΑΚΟΠΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (PLANNED DOWNTIME)**

Επιτρέπεται η διενέργεια προγραμματισμένων διακοπών όλων ή μέρους των υπηρεσιών του Έργου (planned downtime), μετά την οριστική παραλαβή, σύμφωνα με τις παρακάτω συνθήκες:

1. Κάθε προγραμματισμένη διακοπή όλων ή μέρους των υπηρεσιών (planned downtime) από τον Ανάδοχο θα ανακοινώνεται τουλάχιστον επτά (07) ημερολογιακές ημέρες νωρίτερα στην Αναθέτουσα Αρχή, και θα πρέπει να τεκμηριώνεται κατάλληλα.
2. Κάθε προγραμματισμένη διακοπή όλων ή μέρους των υπηρεσιών (planned downtime) θα πραγματοποιείται μόνο εφόσον έχει ρητά συμφωνηθεί μεταξύ των δύο μερών.
3. Η μέγιστη χρονική διάρκεια μίας προγραμματισμένης διακοπής όλων ή μέρους των υπηρεσιών (planned downtime) θα συμφωνείται ρητά μεταξύ των δύο μερών.

Σε περιπτώσεις όπου, η διάρκεια της προγραμματισμένης διακοπής υπηρεσίας υπερβεί την προσυμφωνημένη μέγιστη χρονική διάρκεια και γι' αυτό ευθύνεται αποκλειστικά ο Ανάδοχος, τότε η

επιπλέον χρονική διάρκεια απώλειας της υπηρεσίας θεωρείται ως βλάβη και επιβάλλονται οι ρήτρες του Κεφαλαίου Γ.14 της παρούσας.

### Γ.17 ΚΑΝΟΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ

Ο Ανάδοχος θα αναλάβει την υλοποίηση και όλα τα κόστη που σχετίζονται με τους Κανόνες Δημοσιότητας για την τήρηση όλων των μέτρων πληροφόρησης που προβλέπονται στους Κανονισμούς 1048/2014, 1049/2014 και 2021 / 1060, σε συνεννόηση και μετά από έγκριση της αρμόδιας Ε.Π.Π.Ε. (όπως διαφημιστικά φυλλάδια, brochures, αφίσες της δράσης, φωτογραφίες, οπτικοακουστικό υλικό, προωθητικά υλικά, πινακίδα του έργου, διαφημιστικά πανό κ.λπ.). Ο Πίνακας Ενεργειών Δημοσιότητας έχει αναρτηθεί στο Ο.Π.Σ.

### Γ.18 [ΚΕΝΟ]

### Γ.19 ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι προσφορές υποχρεωτικά θα είναι γραμμένες στην Ελληνική γλώσσα.

Πέραν των όσων αναφέρονται στην παράγραφο 2.4.3.2 της Διακήρυξης, ο υποψήφιος Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει στην Τεχνική Προσφορά του ολοκληρωμένο τεύχος όπου θα περιγράψει τουλάχιστον τα κάτωθι:

1. **Εξοπλισμός:** το σύνολο του υλικού (hardware), συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων αδειών χρήσης για την προτεινόμενη λύση.
2. **Λογισμικό:** το σύνολο του λογισμικού και αδειών χρήσης για την προτεινόμενη λύση.
3. **Υπηρεσίες:** το σύνολο των υπηρεσιών που θα παρασχεθούν για την υλοποίηση της προτεινόμενης λύσης.
4. **Ομάδα διοίκησης Έργου:** βιογραφικά σημειώματα για το προσωπικό που θα απασχοληθεί σε επίπεδο διοίκησης και συντονισμού του Έργου.
5. **Αναλυτικό χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της Δράσης,** στο οποίο θα καταγράφονται τα χρονικά ορόσημα ολοκλήρωσης των επιμέρους εργασιών.
6. **Οι βεβαιώσεις του Κεφαλαίου Γ.1.**
7. **Πίνακες Συμμόρφωσης:** συμπληρωμένοι οι Πίνακες Συμμόρφωσης της παρούσας Διακήρυξης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ), με παραπομπές όπου απαιτείται σε τεκμηριωτικό υλικό που θα αποτελεί μέρος της τεχνικής προσφοράς.
8. **Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς, χωρίς τιμές.**

Οι προσφορές θα συνοδεύονται από Πίνακα Συμμόρφωσης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ της παρούσας), στον οποίο θα ακολουθείται η ίδια σειρά και αρίθμηση με τις παρούσες προδιαγραφές σε όλες τις ενότητες και θα γίνεται οπωσδήποτε παραπομπή στην αντίστοιχη σελίδα του τεχνικού εγχειριδίου και στο εδάφιο της



τεχνικής προσφοράς, για κάθε περίπτωση. Η παραπομπή θα πρέπει να είναι αναλυτική και συγκεκριμένη προκειμένου να αποφεύγονται περιπτώσεις ασάφειας της παραπομπής. Υποχρεωτικά συμπληρώνονται όλα τα πεδία του Πίνακα Συμμόρφωσης.

Επιπλέον, στην Τεχνική Προσφορά, οι υποψήφιοι θα δηλώνουν την Ομάδα Έργου που προτείνουν. Ειδικότερα, ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει να διαθέτει προσωπικό επαρκές σε πλήθος και δεξιότητες για την ανάληψη του Έργου. Συγκεκριμένα απαιτείται:

1. να διατεθεί ένας Υπεύθυνος Έργου και ένας Αναπληρωτής Υπεύθυνος Έργου, με 5ετή τουλάχιστον επαγγελματική εμπειρία σε Διαχείριση Έργων Πληροφορικής. Να προσκομιστούν τα σχετικά Βιογραφικά Σημειώματα.
2. να διατεθούν στην Ομάδα Έργου, επιπλέον του Υπεύθυνου και του Αναπληρωτή Υπεύθυνου Έργου, κατ' ελάχιστον οι κάτωθι ειδικότητες:
  - ✓ ένας Υπεύθυνος του συστήματος AFIS
  - ✓ ένας Υπεύθυνος Ανάπτυξης web Εφαρμογών
  - ✓ ένας Υπεύθυνος web interface designer
  - ✓ ένας Υπεύθυνος Βάσης Δεδομένων
  - ✓ ένας Υπεύθυνος Τεχνικής Υποστήριξης

ο καθένας από τους οποίους να διαθέτει 2ετή τουλάχιστον επαγγελματική εμπειρία σε συναφές με το υπό προκήρυξη Έργο αντικείμενο. Να προσκομιστούν Βιογραφικά Σημειώματα της Ομάδας Έργου.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να αποδείξει τις ανωτέρω απαιτήσεις, καταθέτοντας με την τεχνική προσφορά του τα ακόλουθα στοιχεία τεκμηρίωσης:

A) Πίνακα των στελεχών του υποψήφιου Αναδόχου που συμμετέχουν στην Ομάδα Έργου, σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

A/A	Εταιρεία (σε περίπτωση Ένωσης / Κοινοπραξίας)	Όνοματεπώνυμο Μέλους Ομάδας Έργου	Θέση στην Ομάδα Έργου	Ανθρωπομηνες	Ποσοστό συμμετοχής* (%)
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					

B) Πίνακας των στελεχών των Υπεργολάβων του υποψήφιου Αναδόχου που συμμετέχουν στην Ομάδα Έργου, σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

A/A	Επωνυμία Εταιρείας Υπεργολάβου	Ονοματεπώνυμο Μέλους Ομάδας Έργου	Θέση στην Ομάδα Έργου	Ανθρωπομήνες	Ποσοστό συμμετοχής* (%)
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					

Γ) Πίνακας των εξωτερικών συνεργατών του υποψήφιου Αναδόχου που συμμετέχουν στην Ομάδα Έργου, σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

A/A	Ονοματεπώνυμο Μέλους Ομάδας Έργου	Θέση στην Ομάδα Έργου	Ανθρωπομήνες	Ποσοστό συμμετοχής* (%)
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				

Δ) Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπεργολαβικά σε τρίτους την υλοποίηση τμήματος του υπό ανάθεση Έργου, τότε θα πρέπει να καταθέσει συμπληρωμένο τον παρακάτω πίνακα καθώς και τις σχετικές δηλώσεις συνεργασίας.

Περιγραφή τμήματος Έργου που προτίθεται ο υποψήφιος Ανάδοχος να αναθέσει σε Υπεργολάβο	Επωνυμία Υπεργολάβου	Ημερομηνία Δήλωσης Συνεργασίας

Η αρμόδια Επιτροπή δύναται να ζητήσει από τον υποψήφιο Ανάδοχο διευκρινίσεις επί των ανωτέρω στοιχείων τεκμηρίωσης, ο οποίος υποχρεούται να τα υποβάλει επί ποινή αποκλεισμού. Ο υποψήφιος Ανάδοχος μπορεί να υποβάλλει εκτός των ανωτέρω στοιχείων τεκμηρίωσης και κάθε άλλο στοιχείο τεκμηρίωσης της επάρκειάς του.

## Γ.20 ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι τεχνικές προσφορές πρέπει να συνοδεύονται όπου αρμόζει, από τεχνικά εγχειρίδια/λεπτομερή περιγραφικά φυλλάδια του κατασκευαστή, στα οποία θα αναγράφονται οι λεπτομέρειες για τη λειτουργία των συσκευών και θα περιγράφονται με σαφήνεια τα ειδικά τεχνικά χαρακτηριστικά και στοιχεία που ζητούνται με τις παρούσες προδιαγραφές.

Σαφής περιγραφή θεωρείται εκείνη που περιλαμβάνει λεπτομερή ανάλυση της λειτουργικότητας και της προτεινόμενης αρχιτεκτονικής, η οποία θα τεκμηριώνεται από τα αντίστοιχα τεχνικά εγχειρίδια/λεπτομερή περιγραφικά φυλλάδια του κατασκευαστή. **Υλικό που προσφέρεται με απλή αναφορά χωρίς περιγραφή δεν θα λαμβάνεται υπόψη και θα θεωρείται ότι δεν περιλαμβάνεται στην προσφορά.**

Πλήρες αντίγραφο των πινάκων οικονομικής προσφοράς, χωρίς τιμές, θα πρέπει να περιλαμβάνεται στην τεχνική προσφορά. Έλλειψη των παραπάνω πινάκων (χωρίς τιμές), καθώς και η υποβολή τους στο φάκελο της τεχνικής προσφοράς με αναγραφή τιμών αποτελεί λόγο απόρριψης της συγκεκριμένης προσφοράς.

**Οι ενδιαφερόμενοι δεν μπορούν να υποβάλουν προσφορές για μέρος του έργου αλλά μόνο για το σύνολο του έργου.**

**Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές και θα απορρίπτονται.**

Ο Ανάδοχος πρέπει να συμπεριλάβει στην προσφορά του δηλώσεις αποδοχής εκτέλεσης της προμήθειας από τους κατασκευαστικούς οίκους ή τους αντιπροσώπους αυτών στην Ελλάδα, για το λογισμικό AFIS που έχουν συμπεριλάβει στην προσφορά τους.

Σε περίπτωση που δεν προκύπτει σαφώς από τα τεχνικά εγχειρίδια/λεπτομερή περιγραφικά φυλλάδια του κατασκευαστή η πιστοποίηση των βασικών λειτουργικών δυνατοτήτων του εξοπλισμού και των λογισμικών που περιγράφονται στο παρόν Τεύχος, θα προσκομίζεται βεβαίωση του κατασκευαστή. Κατ'εξαίρεση, είναι δυνατή η υποβολή εκτυπώσεων οθόνης (screenshots) του κατασκευαστή, με ταυτόχρονη παραπομπή στον σχετικό σύνδεσμο του διαδικτύου. Στην περίπτωση που κατά τον χρόνο αξιολόγησης της προσφοράς ο σχετικός σύνδεσμος δεν είναι ενεργός ή/και λειτουργικός, δεν θα λαμβάνεται υπόψη το σχετικό στοιχείο τεκμηρίωσης.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Τέλος, σημειώνονται τα ακόλουθα:

- Για τις προδιαγραφές του Πίνακα Συμμόρφωσης στις οποίες ζητείται ρητά βεβαίωση ή/και πιστοποίηση, ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να χρησιμοποιήσει ως αποδεικτικό μέσο την αιτούμενη βεβαίωση ή/και πιστοποίηση.

- Για τις προδιαγραφές του Πίνακα Συμμόρφωσης που δεν αφορούν προμήθεια εξοπλισμού και λογισμικού, ο υποψήφιος Ανάδοχος μπορεί είτε να κάνει παραπομπή στην Τεχνική προσφορά του είτε να προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση ότι θα συμμορφωθεί με την συγκεκριμένη απαίτηση. Η εν λόγω Υπεύθυνη

δήλωση είτε μπορεί να είναι ειδική και να αφορά μία απαίτηση είτε μπορεί να είναι γενική και να αφορά περισσότερες από μία απαιτήσεις (έως και όλες) του Πίνακα Συμμόρφωσης.

- Για τις προδιαγραφές που αφορούν προμήθεια εξοπλισμού και λογισμικού, ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει τεχνικά εγχειρίδια/λεπτομερή περιγραφικά φυλλάδια του κατασκευαστή ή βεβαιώσεις του κατασκευαστή ή ελλείψει αυτών υποβολή εκτυπώσεων οθόνης (screenshots) του κατασκευαστή, όπου θα αναγράφονται οι αιτούμενες πληροφορίες και θα γίνεται ταυτόχρονη παραπομπή στον σχετικό σύνδεσμο του διαδικτύου. Στην περίπτωση που κατά τον χρόνο αξιολόγησης της προσφοράς ο σχετικός σύνδεσμος δεν είναι ενεργός ή/και λειτουργικός, δεν θα λαμβάνεται υπόψη το σχετικό στοιχείο τεκμηρίωσης.

#### ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ Α΄

**Περιεχόμενο Υπεύθυνης Δήλωσης του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 για τη διενέργεια επιτόπιας επίσκεψης (αυτοψίας) πριν την υποβολή προσφοράς:**

«Ενεργώντας, ως νόμιμος εκπρόσωπος τ..... (πλήρης τίτλος οικονομικού φορέα)....., που επιθυμεί να λάβει μέρος στον ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό της υπ' αριθ. .... Διακήρυξης, που αφορά στο έργο: «Επέκταση και αναβάθμιση του Αυτοματοποιημένου Συστήματος Αναγνώρισης και Ταυτοποίησης Αποτυπωμάτων (AFIS)», επιθυμώ να μου γνωστοποιηθούν τα πρόσθετα εμπιστευτικά στοιχεία που αναφέρονται στο Μέρος Α΄ του Τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών, προκειμένου χρησιμοποιηθούν αποκλειστικά και μόνο για την σύνταξη προσφοράς από τον προαναφερόμενο οικονομικό φορέα στον ως άνω διαγωνισμό.

Επίσης αναλαμβάνω την υποχρέωση, γνωρίζοντας τις συνέπειες του νόμου, με τη δήλωσή μου αυτή, να τηρήσω απόλυτη εχεμύθεια ως προς την χρήση των εμπιστευτικών πληροφοριών που θα μου γνωστοποιηθούν και να μην επιτρέψω να λάβει γνώση αυτών μη εξουσιοδοτημένο άτομο.

Τέλος, σας γνωρίζω τα κατωτέρω πλήρη στοιχεία και τους αριθμούς Α.Δ.Τ. των υπαλλήλων του οικονομικού φορέα που εκπροσωπώ, που θα λάβουν μέρος στις σχετικές επιτόπιες επισκέψεις (αυτοψίες) των σημείων εγκατάστασης των συστημάτων και υποδομών του Μέρους Α΄ του παρόντος Τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών, ως ακολούθως.....».

## ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ Β΄

Περιεχόμενο Υπεύθυνης Δήλωσης ενημερώσεως απορρεουσών υποχρεώσεων από την εξουσιοδότηση:

**ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΕΩΣ ΑΠΟΡΡΕΟΥΣΩΝ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ**

**ΠΡΟΣ ΤΟ ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ**

Ο-Η (όνομα) .....

Επώνυμο .....

Όνομα και επώνυμο του πατέρα .....

Όνομα και επώνυμο της μητέρας .....

Όνομα και επώνυμο του-της συζύγου .....

Ημερομηνία γέννησης .....

Τόπος γέννησης .....

Τόπος κατοικίας ..... Οδός ..... Αριθμ. .... ΤΚ .....

Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας .....

Ημερομηνία έκδοσης ..... Αρχή έκδοσης .....

δηλώνω υπεύθυνα και γνωρίζοντας τις συνέπειες του Νόμου περί ψευδών δηλώσεων, ότι:

Πρόκειται να απασχοληθώ ως **συνεργάτης** της εταιρείας .....  
....., για την εκτέλεση του έργου  
.....

και ενημερώθηκα πλήρως:

α. Για τους κανόνες ασφαλείας του διαβαθμισμένου υλικού (εξοπλισμός, πληροφορίες, κ.λπ.) που θα μου εμπιστευθεί το Αρχηγείο Ελληνικής Αστυνομίας και για τους οποίους αναλαμβάνω την υποχρέωση, με τη δήλωσή μου αυτή, να τηρήσω απόλυτα και να μην επιτρέψω να λάβει γνώση μη εξουσιοδοτημένο άτομο ή και εξουσιοδοτημένο αλλά αναρμόδιο.

β. Αποδέχομαι τις ευθύνες καθώς και τις συνέπειες που απορρέουν από τον Ποινικό Κώδικα και τον Στρατιωτικό Ποινικό Κώδικα (εφόσον αφορά) που αφορούν τη διαχείριση απόρρητων στοιχείων.

Αθήνα, \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_\_

Ο-Η δηλ. \_\_\_\_

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρούσα σύμβαση συγχρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα «Πρόγραμμα Ελλάδας - Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας 2021-2027», με 75% Ευρωπαϊκή Συμμετοχή και 25% Εθνική συνεισφορά.

**Ο συνολικός προϋπολογισμός της σύμβασης ανέρχεται σε επτά εκατομμύρια ευρώ (7.000.000,00 €), περιλαμβανομένου ΦΠΑ (5.645.161,00 € χωρίς ΦΠΑ),** μη συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος προαίρεσης και αφορά τη σύμβαση που περιλαμβάνει το υποέργο 1 Πράξης: «Επέκταση και Αναβάθμιση του Αυτοματοποιημένου Συστήματος Αναγνώρισης και Ταυτοποίησης Αποτυπωμάτων (AFIS)», με κωδικό ΟΠΣ 6017302 (ΑΔΑ: ΨΦΣ946ΜΤΛΒ-8Η3). Η χρηματοδότηση της παρούσας είναι εγγεγραμμένη στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) 2024 με αρ. ΣΑ: Ε9502 και κωδικό πράξης 2024ΣΕ95020011.

Στον ανωτέρω προϋπολογισμό συμπεριλαμβάνονται όλες οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, τέλη και δασμοί.

Προβλέπεται **δικαίωμα προαίρεσης**, το οποίο αφορά την παροχή «Υπηρεσιών Περιόδου Συντήρησης του Έργου», διάρκειας έως πέντε (5) ετών, **ύψους 3.500.000,00 Ευρώ** περιλαμβανομένου ΦΠΑ (2.822.580,64 €, χωρίς ΦΠΑ), μετά το πέρας της «Περίόδου Εγγύησης του Έργου». Οι υπηρεσίες συντήρησης στις οποίες αφορά το δικαίωμα προαίρεσης περιλαμβάνουν το σύνολο των υπηρεσιών της «Περίόδου Εγγύησης του Έργου», όπως αυτές περιγράφονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας. Το δικαίωμα προαίρεσης είναι δυνατόν να ασκηθεί άπαξ ή περισσότερες φορές, κατ' επιλογή της Αναθέτουσας Αρχής, με ελάχιστη διάρκεια περιόδου «Υπηρεσιών Περιόδου Συντήρησης» το ένα (1) έτος και μέγιστη διάρκεια τα πέντε (5) έτη. Σε κάθε περίπτωση, η διάρκεια των Υπηρεσιών Συντήρησης που παρέχονται κατ' ενάσκηση δικαιώματος προαίρεσης δεν θα υπερβαίνει σωρευτικά τα πέντε (5) έτη. Η ενεργοποίηση του δικαιώματος προαίρεσης είναι επιτρεπτή μέχρι την ολοκλήρωση της «Περίόδου Εγγύησης Έργου» με σχετική μονομερή δήλωση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον ανάδοχο της σύμβασης ή, εφόσον συντρέχει περίπτωση, μέχρι την παρέλευση της διάρκειας των «Υπηρεσιών Περιόδου Συντήρησης» που παρέχονται κατ' ενάσκηση δικαιώματος προαίρεσης. Το ετήσιο κόστος του δικαιώματος προαίρεσης (χωρίς ΦΠΑ) καθορίζεται σε ποσοστό δέκα τοις εκατό (10%) επί του συνολικού κόστους (χωρίς ΦΠΑ) της προσφοράς του Αναδόχου και παραμένει αμετάβλητο καθ' όλη τη διάρκεια των πέντε (5) ετών. Το δικαίωμα προαίρεσης χρηματοδοτείται από εθνικούς πόρους.

Στις ανωτέρω τιμές εφαρμόζονται οι ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.





Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας επί του καθαρού ποσού.



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**TAMEY**  
ΑΕΡΑΛΕΙΑ ΓΙΑ ΟΛΟΪΣΤΕΣ  
9000-8007

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)

---

Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνα δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986, αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης και **είναι αναρτημένο α) σε επεξεργάσιμη μορφή (σε μορφή xml) και β) σε μορφή pdf ψηφιακά υπογεγραμμένο στην διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. στον συστημικό αριθμό του παρόντος διαγωνισμού.**

Το ΕΕΕΣ της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης συντάχθηκε σύμφωνα με την Κατευθυντήρια Οδηγία 15 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ) της ΕΑΑΔΗΣΥ, την Κατευθυντήρια Οδηγία 23 (ΑΔΑ: Ψ3ΗΙΟΞΤΒ-Κ3Ε) της ΕΑΑΔΗΣΥ και τις οδηγίες της υπ' αριθ. πρωτ. 4495/15-1-2018 εγκυκλίου (ΑΔΑ:6ΟΕΡ465ΧΙ8-ΚΤΒ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα: «Παροχή οδηγιών για την εφαρμογή του άρθρου 79Α του ν. 4412/2016 (Α' 147) στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων προμηθειών και παροχής γενικών υπηρεσιών».

Για την συμπλήρωση του Ε.Ε.Ε.Σ. οι οικονομικοί φορείς χρησιμοποιηθούν την διαδικτυακή πύλη Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), όπου «τηλεφορτώνουν» το αρχείο σε μορφή xml του Ε.Ε.Ε.Σ. και συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα που αφορούν τον διαγωνισμό και αναφέρονται στην διακήρυξη και παράγουν αρχεία σε δύο μορφές: α) τύπου PDF και β) τύπου .xml. Το αρχείο σε μορφή pdf υποβάλλεται ηλεκτρονικά με την προσφορά του προσφέροντα.



### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Πίνακας Συμμόρφωσης Τεχνικής Προσφοράς

#### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Πίνακας Συμμόρφωσης Τεχνικής Προσφοράς

Για τη Σύμβαση «Επέκταση και αναβάθμιση του Αυτοματοποιημένου Συστήματος Αναγνώρισης και Ταυτοποίησης Αποτυπωμάτων (AFIS)»

Ανήκει στην υπ' αριθ. Διακήρυξη

Στοιχεία Προσφέροντος (Οικονομικού Φορέα)

Επωνυμία οικονομικού φορέα:

Διεύθυνση:

Τηλ. Επικοινων.:

E-mail:

A.Φ.Μ.-Δ.Ο.Υ.:

Νόμιμος Εκπρόσωπος: «Όνοματεπώνυμο, Ιδιότητα» Α.Δ.Τ. (Νόμιμου Εκπροσώπου):

Υπεύθυνος Επικοινωνίας:

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης, δηλώνω την πλήρη αποδοχή και συμμόρφωση με τις τεχνικές προδιαγραφές και τις γενικές απαιτήσεις της υπό ανάθεση σύμβασης όπως προσδιορίζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της ανωτέρω διακήρυξης, καθώς και κατωτέρω.

#### ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

##### Α'. Γενικά

Σε σχέση με τον Πίνακα Συμμόρφωσης, σημειώνονται τα εξής:

Ο υποψήφιος πρέπει να συμπεριλάβει στην προσφορά του δηλώσεις αποδοχής εκτέλεσης της προμήθειας από τους κατασκευαστικούς οίκους ή τους αντιπροσώπους αυτών στην Ελλάδα για το λογισμικό AFIS που έχει συμπεριλάβει στην προσφορά του.

Σε περίπτωση που δεν προκύπτει σαφώς από τα τεχνικά εγχειρίδια / λεπτομερή περιγραφικά φυλλάδια του κατασκευαστή, η πιστοποίηση των βασικών λειτουργικών δυνατοτήτων του εξοπλισμού και των λογισμικών που περιγράφονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι και στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ, είναι δυνατή η υποβολή εκτυπώσεων οθόνης (screenshots) του κατασκευαστή, με ταυτόχρονη παραπομπή στον σχετικό σύνδεσμο του διαδικτύου. Στην περίπτωση αυτή, ο υποψήφιος φέρει το βάρος απόδειξη ότι πληροί τη σχετική προδιαγραφή σε περίπτωση που κατά τον χρόνο αξιολόγησης της προσφοράς, ο σχετικός σύνδεσμος δεν είναι ενεργός.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα - εταιρικά ή μη - με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Για τις προδιαγραφές του Πίνακα Συμμόρφωσης στις οποίες ζητείται ρητά βεβαίωση ή/και πιστοποίηση, ο υποψήφιος θα πρέπει να χρησιμοποιήσει ως αποδεικτικό μέσο την αιτούμενη βεβαίωση ή/και πιστοποίηση.

Για τις προδιαγραφές του Πίνακα Συμμόρφωσης που δεν αφορούν προμήθεια εξοπλισμού και λογισμικού, ο υποψήφιος μπορεί είτε να κάνει παραπομπή στην Τεχνική προσφορά του είτε να προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση ότι θα συμμορφωθεί με την συγκεκριμένη απαίτηση. Η εν λόγω Υπεύθυνη δήλωση είτε μπορεί να είναι ειδική και να αφορά μία απαίτηση είτε μπορεί να είναι γενική και να αφορά περισσότερες από μία απαιτήσεις (έως και όλες) του Πίνακα Συμμόρφωσης.

Για τις προδιαγραφές του Πίνακα Συμμόρφωσης που αφορούν προμήθεια εξοπλισμού και λογισμικού, ο υποψήφιος θα πρέπει να προσκομίσει τεχνικά εγχειρίδια/λεπτομερή περιγραφικά φυλλάδια του κατασκευαστή ή βεβαιώσεις του κατασκευαστή ή ελλείψει αυτών υποβολή εκτυπώσεων οθόνης (screenshots) του κατασκευαστή όπου θα αναγράφονται οι αιτούμενες πληροφορίες και θα γίνεται ταυτόχρονη παραπομπή στον σχετικό σύνδεσμο του διαδικτύου. Στην περίπτωση που κατά τον χρόνο αξιολόγησης της προσφοράς ο σχετικός σύνδεσμος δεν είναι ενεργός ή/και λειτουργικός, δεν θα λαμβάνεται υπόψη το σχετικό στοιχείο τεκμηρίωσης.

Για τις προδιαγραφές του Πίνακα Συμμόρφωσης στις οποίες υπάρχει η ένδειξη «ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ», ο υποψήφιος θα προσκομίσει Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία θα δηλώνει ότι θα συμμορφωθεί με τη συγκεκριμένη απαίτηση.

**Β'. Οδηγίες συμπλήρωσης του ΠΙΝΑΚΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

Στήλη «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ»: περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν οι αντίστοιχες απαντήσεις.

Στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ»: Στα κελιά της στήλης αυτής έχουν συμπληρωθεί:

Η λέξη «ΝΑΙ», που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο. Στις περιπτώσεις στις οποίες υπάρχει «ΝΑΙ» σε τίτλο απαιτήσεων, ο οποίος αναλύεται σε επιμέρους χαρακτηριστικά, θεωρείται ότι η απαίτηση περιλαμβάνει όλα τα επιμέρους χαρακτηριστικά και πρέπει να δοθεί απάντηση για το κάθε ένα χωριστά. Η συγκεκριμένη επισήμανση δεν ισχύει όταν υπάρχει επιμέρους ανάλυση για την απαίτηση του κάθε ειδικού χαρακτηριστικού.

Ένας αριθμός που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής (μέγιστο ή ελάχιστο).

Όπου δεν έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ», η αντίστοιχη προδιαγραφή δεν είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο. Εάν ο υποψήφιος καταχωρίσει την ένδειξη «ΝΑΙ» στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ», η σχετική απαίτηση καθίσταται υποχρεωτική για τον υποψήφιο και θα πρέπει να προσκομίσει τα κατά τα ανωτέρω αποδεικτικά μέσα.

Στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ»: Στα κελιά της στήλης αυτής σημειώνεται υποχρεωτικά η απάντηση του υποψήφιου, η οποία θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

Σε όλα τα κελιά της στήλης θα καταχωρισθεί από τον υποψήφιο η ένδειξη «ΝΑΙ» εάν από την προσφορά πληρούται η αντίστοιχη προδιαγραφή ή αναλαμβάνεται η συγκεκριμένη υποχρέωση.

Όπου απαιτείται από τη φύση της απαίτησης, θα καταχωρείται ένα αριθμητικό μέγεθος από το οποίο θα προκύπτει ότι ικανοποιείται η αντίστοιχη προδιαγραφή. Τα ζητούμενα μεγέθη να δίνονται στο ζητούμενο, κατά περίπτωση, σύστημα μετρήσεων.

Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη εκπλήρωσης της προδιαγραφής.

Στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ»: Στη στήλη αυτή αναγράφονται υποχρεωτικά οι παραπομπές ανά κελί, με τα αποδεικτικά μέσα που περιγράφονται στο Κεφάλαιο Γ.20 του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι και στο τμήμα Α' ανωτέρω και από τα οποία τεκμηριώνονται και αιτιολογούνται πλήρως οι απαντήσεις της προηγούμενης στήλης της προσφοράς και χωρίς να προκύπτουν ασάφειες ως προς τις παραπομπές. Σαφής περιγραφή θεωρείται εκείνη που περιλαμβάνει λεπτομερή ανάλυση της λειτουργικότητας και της προτεινόμενης αρχιτεκτονικής, η οποία θα τεκμηριώνεται από τα αντίστοιχα τεχνικά εγχειρίδια/λεπτομερή περιγραφικά φυλλάδια του κατασκευαστή ή τα λοιπά αποδεικτικά μέσα κατά περίπτωση. Υλικό που προσφέρεται με απλή αναφορά χωρίς περιγραφή δεν θα λαμβάνεται υπόψη και θα θεωρείται ότι δεν περιλαμβάνεται στην προσφορά.

Όλο το ανωτέρω υλικό τεκμηρίωσης θα αποτελέσει ξεχωριστό τόμο της Τεχνικής Προσφοράς, ο οποίος και θα είναι αριθμημένος, με συνεχή αρίθμηση, ανά σελίδα. Οι παραπομπές θα γίνονται σε συγκεκριμένη σελίδα ή σελίδες του τόμου αυτού.

Το υλικό τεκμηρίωσης λόγω όγκου, μπορεί να αποτελείται από ξεχωριστούς τόμους, τα έγγραφα των οποίων θα είναι αριθμημένα ανά σελίδα και όχι έναν ενιαίο τόμο Τεχνικής Προσφοράς.

Τονίζεται ότι, είναι υποχρεωτική η απάντηση και η αντίστοιχη παραπομπή, σε όλα τα σημεία των Πινάκων και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

Γ'. Πίνακας Συμμόρφωσης

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ (1)			
	Ο υποψήφιος θα υλοποιήσει τη Δράση με τις απαιτήσεις που περιγράφονται στα Μέρη Α', Β' και Γ' του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι της παρούσας.	ΝΑΙ		
	Ο υποψήφιος υποχρεούται να λάβει υπόψη του το παρόν τεύχος τεχνικών προδιαγραφών στο σύνολό του κατά την κατάρτιση της τεχνικής του προσφοράς.	ΝΑΙ		
	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ: Σε περίπτωση που για μέρος/τμήμα υλοποίησης της προτεινόμενης λύσης απαιτούνται επιπλέον υπηρεσίες καθώς και εξοπλισμός, λογισμικό ή/και άδειες χρήσης πλέον των προδιαγραφόμενων από την παρούσα ώστε το Έργο να είναι λειτουργικό, ο υποψήφιος υποχρεούται να τα προσφέρει και να τα εντάξει στην εγγύηση και στη συντήρηση, χωρίς επιπλέον κόστος για την Αναθέτουσα Αρχή, ακόμη και αν δεν αναφέρονταν ρητώς στην τεχνική του προσφοράς, παρέχοντας σχετική αιτιολόγηση και περιγράφοντας τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους.	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ: Ο υποψήφιος υποχρεούται να ενημερώνει την Αναθέτουσα Αρχή και να προβαίνει σε δωρεάν αναβάθμιση του λογισμικού των συστημάτων (software) καθώς και του υλικού (firmware - drivers) και των εκδόσεων ασφάλειας και λειτουργίας (patches), κάθε φορά που υπάρχει νέα έκδοση και κατόπιν συνεννόησης με την Δ/ση Πληροφορικής/Α.Ε.Α..	ΝΑΙ		
	Τα επιμέρους δομικά στοιχεία της προσφερόμενης λύσης να είναι τελευταίας τεχνολογίας (χρόνος ανακοίνωσης ή τελευταίας ενημέρωσης, μικρότερος από δεκαοκτώ (18) μήνες από την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς του Αναδόχου, με εξαίρεση τα είδη για τα οποία ορίζεται διαφορετικός χρόνος στους παρόντες πίνακες, αμεταχείριστα και να μην έχει ανακοινωθεί από τον κατασκευαστή διακοπή της υποστήριξης ή πώλησης αυτών.  Ειδικά για τα λογισμικά απαιτείται να παραδοθεί η τελευταία σταθερή έκδοσή τους εκτός εάν υπάρχει ασυμβατότητα υλοποίησης με γνώμονα τις απαιτήσεις του Έργου και τον υφιστάμενο εξοπλισμό.	ΝΑΙ		
	Σε περίπτωση ανακοίνωσης της απόσυρσης των προσφερόμενων προϊόντων (hardware – software) μέχρι την υπογραφή της Σύμβασης, ο προσφέρων υποχρεούται να τα αντικαταστήσει με ισοδύναμο ή καλύτερο χωρίς επιπρόσθετο κόστος.	ΝΑΙ		
	Ο υποψήφιος δηλώνει υπεύθυνα ότι κατέχει όλη την απαραίτητη τεχνογνωσία, εξειδικευμένο προσωπικό, εμπειρία, χρόνο, μέσα και πόρους για να υλοποιήσει το Έργο, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του παρόντος.	ΝΑΙ		
	Καταφατική απάντηση στις τεχνικές προδιαγραφές ισοδυναμεί με την προσφορά των αντίστοιχων υποσυστημάτων για την υποστήριξη της επιθυμητής λειτουργικότητας.	ΝΑΙ		
	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ: Παράδοση - τοποθέτηση - εγκατάσταση κεντρικού και περιφερειακού εξοπλισμού και εφαρμογών σε σημεία που είναι ήδη εγκατεστημένος σήμερα και σε οποιοδήποτε	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	άλλο σημείο που θα υποδειχθεί κατά την μελέτη εφαρμογής.			
	<p>Η προσφορά του υποψήφιου θα πρέπει να περιλαμβάνει το σύνολο του αναγκαίου εξοπλισμού για τη εύρυθμη λειτουργία των προσφερόμενων συστημάτων (εξυπηρετητών, δικτύου, αποθήκευσης, backup), την υλοποίηση του συνόλου των εφαρμογών και για την παροχή των απαιτούμενων εξυπηρετητών, συμπεριλαμβανομένων των οδηγών καλωδίων – cablerails, καθώς και των οδηγών καλωδίων εντός των ικριωμάτων.</p> <p>ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ: Ο υποψήφιος να υλοποιήσει οποιαδήποτε καλωδίωση απαιτείται για την διασύνδεση του εξοπλισμού (π.χ. patch panels στα racks των εξυπηρετητών και δικτυακού εξοπλισμού και την καλωδίωση για την διασύνδεσή τους, καλώδια τροφοδοσίας, transceiver modules, κ.λπ.).</p> <p>Η καλωδίωση χαλκού να είναι κατηγορίας CAT6 ή ανώτερη και να τηρηθούν τα διεθνή στάνταρ για εγκατάσταση δομημένης καλωδίωσης.</p>	ΝΑΙ		
	Η παραμετροποίηση των πόρων για την βέλτιστη λειτουργία του λογισμικού, θα πρέπει να τεκμηριωθεί λαμβάνοντας υπόψη τα Best practices των κατασκευαστών.	ΝΑΙ		
	Ο υποψήφιος θα πρέπει να προσφέρει όλα τα αναγκαία συμπληρωματικά στοιχεία λογισμικού για τη θέση του όλου Συστήματος σε επιχειρησιακή λειτουργία όπου απαιτούνται (π.χ. πρόσθετα plug-ins ή modules τρίτων ή άλλων κατασκευαστών κ.λπ.).	ΝΑΙ		
	Να προσφερθούν οι άδειες χρήσης λογισμικού για την κάλυψη του συνόλου των απαιτήσεων του παρόντος. Σε περίπτωση που για μέρος/τμήμα υλοποίησης της προτεινόμενης λύσης απαιτείται επιπλέον εξοπλισμός, λογισμικό ή άδειες χρήσης πλέον των προδιαγραφόμενων από την παρούσα, ο υποψήφιος υποχρεούται να τον προσφέρει στην προσφορά του χωρίς επιπλέον κόστος, παρέχοντας	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	σχετική αιτιολόγηση και περιγράφοντας τα τεχνικά χαρακτηριστικά του.			
	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ: Το σύνολο της απαραίτητης αδειοδότησης λογισμικού για την κάλυψη των απαιτήσεων του παρόντος, θα πρέπει να παραδοθεί στην Δ/ση Πληροφορικής ώστε να καταχωρηθεί στο σχετικό αποθετήριο που διατηρείται για τον σκοπό αυτό.	ΝΑΙ		
	Το προσφερόμενο σύστημα και όλα τα λογισμικά θα πρέπει να είναι συμβατά και να μη δημιουργούν προβλήματα διαλειτουργικότητας με την υπάρχουσα υποδομή της Ελληνικής Αστυνομίας.	ΝΑΙ		
	Το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού να διαθέτει σήμανση (πιστοποίηση) CE.  Σε περίπτωση που μέρος του εξοπλισμού και λογισμικού βγει end-of-support να αντικαθίσταται με ισάξιο, καθ' όλη την διάρκεια της Π.Ε.Σ. .  Ειδικά για τον εξοπλισμό, η εν λόγω απαίτηση αφορά τον κεντρικό εξοπλισμό του συστήματος AFIS και όχι το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
	Όλα τα είδη του προσφερόμενου εξοπλισμού να είναι απολύτως λειτουργικά και συμβατά μεταξύ τους, καθώς και με την υπάρχουσα υποδομή της Ελληνικής Αστυνομίας.	ΝΑΙ		
	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ: Καθ' όλη τη διάρκεια υλοποίησης του Έργου, περιλαμβανομένης της Π.Ε.Σ., εφόσον λάβουν χώρα επεκτάσεις ή/και αναβαθμίσεις μέρους ή συνόλου της πληροφοριακής υποδομής της Ελληνικής Αστυνομίας, ο Ανάδοχος οφείλει να συνεργάζεται τόσο με τους υπεύθυνους της Ελληνικής Αστυνομίας όσο και με Αναδόχους άλλων Έργων/Δράσεων που θα υποδειχθούν από την Ε.Π.Π.Ε. για τον σκοπό αυτό.	ΝΑΙ		
	Το σύνολο της υποδομής (υλικό και λογισμικό) όπως αυτή προκύψει μετά την Παραλαβή του Έργου, θα χρησιμοποιείται από τον Αγοραστή κατά την κρίση του, οπουδήποτε και επί οποιονδήποτε χρόνο και δεν υπόκειται σε περιορισμούς συνεχούς λειτουργίας ή ωράριο εργασίας. Η χρήση αυτή δε	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	διαφοροποιεί σε κανένα σημείο ή όρο το πλαίσιο υποχρεώσεων του Αναδόχου.			
	<p>Ο Ανάδοχος θα πρέπει να ενσωματώσει όλα τα προσφερόμενα είδη και λογισμικά (όπου αυτό είναι δυνατό) στο σύστημα monitoring της Ελληνικής Αστυνομίας.</p> <p>Υφίσταται υποδομή Zabbix έκδοσης 7, η οποία δεν απαιτεί επιπρόσθετη αδειοδότηση για την παρακολούθηση των εξυπηρετητών.</p> <p>Ο Ανάδοχος οφείλει να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες για την αξιοποίηση της υποδομής για την παρακολούθηση των συσκευών, παραμετροποιώντας κατάλληλα templates / items / triggers κ.λπ. ανά επίπεδο υλοποίησης και όπου απαιτείται για την αποτελεσματική παρακολούθηση της λειτουργίας και απόδοσης του συστήματος ήτοι (κατ ' ελάχιστο):</p> <p>Hardware : Εξυπηρετητές / Storage / Switches - Μέσω SNMP / Template Συσκευής</p> <p>Υποδομή Εικονικοποίησης (Template / APIs)</p> <p>Λειτουργικών Συστημάτων (Template / OS / Service Monitoring)</p> <p>Οτιδήποτε επιπρόσθετο κριθεί από την Επιτροπή και τον Ανάδοχο, σκόπιμο να ενταχθεί για την πλήρη παρακολούθηση του συστήματος</p> <p>Κατά την Μελέτη εφαρμογής ή και σε μεταγενέστερο χρόνο, θα πρέπει να υποδειχθούν και να δημιουργηθούν οι κατάλληλοι δείκτες (items-κρίσι) λειτουργίας ή/και απόδοσης ανά σύστημα από τον Ανάδοχο και προκειμένου για την αποτελεσματική παρακολούθηση της υποδομής στο σύνολό της.</p>	ΝΑΙ		
	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ: Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παράσχει υπηρεσίες μετάπτωσης για το σύνολο των βάσεων δεδομένων του υφιστάμενου AFIS στο νέο AFIS, κατά της Φάσεις 3 και 6 υλοποίησης της	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	προμήθειας και με σκοπό το νέο AFIS να λειτουργεί απρόσκοπτα και με όλα τα υπάρχοντα δεδομένα του. Εάν απαιτηθεί, ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνεργαστεί με τον Ανάδοχο του υφιστάμενου AFIS προκειμένου για την επιτυχή ολοκλήρωση της διαδικασίας μετάπτωσης. Σε περίπτωση που προκύψει επιπρόσθετο κόστος από αυτή τη διαδικασία, αυτό θα βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο του παρόντος Έργου.			
	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΛΥΣΗΣ (2)</b>			
	Η προσφερόμενη τεχνική λύση του υποψηφίου να έχει υλοποιηθεί επιτυχώς (συμπεριλαμβανομένης της εγκατάστασης των εκδόσεων λογισμικού / αλγορίθμου αναζήτησης που προτείνονται ως λύση στο πλαίσιο της παρούσας, ή της εγκατάστασης προηγούμενων εκδόσεων λογισμικού / αλγορίθμου αναζήτησης του ίδιου κατασκευαστή) σε τρεις (3) διαφορετικές Αρχές Επιβολής του Νόμου στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό.	ΝΑΙ		
	Μία από τις ανωτέρω υλοποιήσεις της προδιαγραφής 2.1 (Σύστημα AFIS) του υποψηφίου να έχει υλοποιηθεί επιτυχώς (συμπεριλαμβανομένης της εγκατάστασης των εκδόσεων λογισμικού / αλγορίθμου αναζήτησης που προτείνονται ως λύση στο πλαίσιο της παρούσας, ή της εγκατάστασης προηγούμενων εκδόσεων λογισμικού / αλγορίθμου αναζήτησης του ίδιου κατασκευαστή) σε μία τουλάχιστον Αρχή Επιβολής του Νόμου στην Ευρώπη και να χρησιμοποιείται για την ανταλλαγή δακτυλοσκοπικών δεδομένων στο πλαίσιο των Αποφάσεων Prüm (Αποφάσεις 2008/615/ΔΕΥ και 2008/616/ΔΕΥ).	ΝΑΙ		
	Οι ανωτέρω προαναφερόμενες υλοποιήσεις (προδιαγραφές 2.1 και 2.2) θα πρέπει να αφορούν AFIS που λειτουργούν επιχειρησιακά και συντηρούνται κανονικά την τελευταία 5ετία.	ΝΑΙ		
	Τα εν λόγω AFIS (προδιαγραφές 2.1, 2.2 και 2.3) να έχουν βάσεις δεδομένων δεκαδακτυλικών / παλαμικών αποτυπωμάτων και λανθανόντων δακτυλικών και παλαμικών αποτυπωμάτων.	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Οι προαναφερόμενες βάσεις δεδομένων (προδιαγραφή 2.4) να έχουν χωρητικότητα ίση ή μεγαλύτερη από τη ζητούμενη με την παρούσα διακήρυξη όπως ορίζεται σχετικά στο Κεφάλαιο Γ.1., ήτοι να έχουν χωρητικότητα τουλάχιστον 2.500.000 εγγραφών δεκαδακτυλικών αποτυπωμάτων και 200.000 εγγραφών λανθανόντων (δακτυλικών και παλαμικών) αποτυπωμάτων.	ΝΑΙ		
	Για τις ανωτέρω υλοποιήσεις AFIS των προδιαγραφών 2.1 έως και 2.5, ο υποψήφιος οφείλει να προσκομίσει επίσημες βεβαιώσεις από τις αντίστοιχες Αρχές Επιβολής του Νόμου, στις οποίες θα πρέπει να αναφέρονται ρητά οι παραπάνω απαιτήσεις (έτος έναρξης επιχειρησιακής λειτουργίας, ύπαρξης βάσης δεκαδακτυλικών / παλαμικών και λανθανόντων αποτυπωμάτων, μέγεθος / χωρητικότητα βάσης δεκαδακτυλικών / παλαμικών και λανθανόντων δακτυλικών και παλαμικών αποτυπωμάτων). Επιπρόσθετα, έκαστη βεβαίωση να συνοδεύεται και από επίσημο έγγραφο του ίδιου Φορέα ή του αντίστοιχου υπουργείου στο οποίο υπάγεται (ή άλλου αρμόδιου κρατικού Φορέα στον οποίο υπάγεται), στο οποίο να βεβαιώνεται ότι ο εν λόγω Οργανισμός στο Σύστημα AFIS του οποίου γίνεται αναφορά από τον υποψήφιο, αποτελεί όντως Αρχή Επιβολής του Νόμου στη Χώρα στην οποία εδρεύει.	ΝΑΙ		
	Ο προσφέρων πρέπει να προσκομίσει με την υποβολή της τεχνικής προσφοράς του, βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου, η οποία να επιβεβαιώνει ότι είναι εγκεκριμένος συνεργάτης του για τα συστήματα AFIS στην Ελλάδα και ότι διαθέτει την κατάλληλη τεχνική επάρκεια / ικανότητα για την παροχή υπηρεσιών υποστήριξης / συντήρησης του Συστήματος. Επιπλέον, να βεβαιώνεται από τον κατασκευαστικό οίκο ότι η προτεινόμενη τεχνική υλοποίηση έχει την έγκριση του τελευταίου.	ΝΑΙ		
	Ο προσφέρων οφείλει να προσκομίσει βεβαίωση αξιολόγησης «NIST Evaluation of Latent Fingerprint Technologies (ELFT)» από τον Οργανισμό NIST (National Institute of Standards and Technology). Η αξιολόγηση αυτή πρέπει να είναι δημοσιοποιημένη	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	στην επίσημη ιστοσελίδα του φορέα ( <a href="https://pages.nist.gov/elft/elft_1_x/results/">https://pages.nist.gov/elft/elft_1_x/results/</a> ), να έχει εκδοθεί έως και 12 μήνες πριν από την ημερομηνία δημοσιοποίησης της Διακήρυξης και να έχει ως Rank-1 Hit Rate ποσοστό μεγαλύτερο ή ίσο του 90%.			
	Να αναφερθεί η παρεχόμενη έκδοση αλγορίθμου αναζήτησης / ταύτισης του Συστήματος.	ΝΑΙ		
	Ο προσφέρων υποχρεούται να προσφέρει στην Ελληνική Αστυνομία την τελευταία επίσημη έκδοση αλγορίθμου αναζήτησης / ταύτισης, η οποία έκδοση να καλύπτει τις απαιτήσεις του παρόντος τεύχους, συμπεριλαμβανομένων των απαιτήσεων της παρ. 2.10.  Σε περίπτωση που από τον χρόνο υποβολής της προσφοράς του Αναδόχου μέχρι και τον χρόνο παράδοσης της Μελέτης Εφαρμογής (Φάση 1) προκύψει νέα επίσημη έκδοση αλγορίθμου, η οποία είναι ακριβέστερη ως προς τα αποτελέσματα αναζήτησης / ταύτισης (παρ. 2.8), ο Ανάδοχος υποχρεούται να παράσχει την τελευταία αυτή βελτιωμένη έκδοση.	ΝΑΙ		
	Ο προσφέρων να διαθέτει προσωπικό επαρκές σε πλήθος και δεξιότητες, όπως ορίζεται στο Κεφάλαιο Γ.19.	ΝΑΙ		
	<b>ΕΓΓΥΗΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - HELPDESK (3)</b>			
	Να προσφερθούν υπηρεσίες εγγύησης και συντήρησης για το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού και λογισμικού του παρόντος Τεύχους δύο (2) ετών. Ο προσφέρων συμμορφώνεται με τα Κεφάλαια Γ.12 και Γ.13.	ΝΑΙ		
	Ο προσφέρων υποχρεούται να τηρεί 24/7/365 σύστημα αναγγελιών βλαβών (helpdesk) και υπηρεσίες υποστήριξης.	ΝΑΙ		
	Ο χρόνος μη διαθεσιμότητας κάθε υποσυστήματος/εξοπλισμού/λογισμικού μετράται από το χρόνο δήλωσης της βλάβης στον Ανάδοχο ως την πλήρη αποκατάσταση εκάστου υποσυστήματος. Στους χρόνους μη διαθεσιμότητας δεν συμπεριλαμβάνονται οι προγραμματισμένοι χρόνοι μη διαθεσιμότητας (π.χ. αναβαθμίσεις).	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Μη διαθέσιμο χαρακτηρίζεται το σύστημα που δυσλειτουργεί ή τίθεται εξ ολοκλήρου εκτός λειτουργίας καθώς και κάθε υποσύστημα που εξαρτώμενο από το πρώτο επίσης δυσλειτουργεί ή τίθεται εκτός λειτουργίας.	ΝΑΙ		
	Ο προσφέρων υποχρεούται να παρέχει επιτόπια αποκατάσταση βλαβών και προληπτική συντήρηση του εξοπλισμού (on-site support) σε βάση 24x7x365.	ΝΑΙ		
	Η διάγνωση και αποκατάσταση των βλαβών θα γίνεται στο σημείο όπου είναι εγκατεστημένος ο εξοπλισμός. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, μετά από έγκριση της Διεύθυνσης Πληροφορικής/ΑΕΑ, η επισκευή θα μπορεί να γίνει στα εργαστήρια του προμηθευτή. Στην περίπτωση αυτή, τα έξοδα μεταφοράς του προς επισκευή ή αποκατάσταση ή αντικατάσταση εξοπλισμού (υλικού ή λογισμικού) από και προς το σημείο εγκατάστασης επιβαρύνουν αποκλειστικά τον Προμηθευτή.	ΝΑΙ		
	<p>Ο Προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει προληπτική συντήρηση του εξοπλισμού καθ' όλη τη διάρκεια της Π.Ε.Σ., η οποία να περιλαμβάνει:</p> <p>a. Εκτέλεση διαγνωστικών ελέγχων για την πιστοποίηση της καλής λειτουργίας όλου του εξοπλισμού που θα προσφέρει.</p> <p>b. Καθαρισμό εξοπλισμού με ειδικά προϊόντα καθαρισμού.</p> <p>c. Αντικατάσταση τυχόν φθαρμένων υλικών του εξοπλισμού</p> <p>d. Αντικατάσταση Ανταλλακτικών/Αναλωσίμων του προσφερόμενου εξοπλισμού που χρήζουν αντικατάστασης</p> <p>Με το πέρας της προληπτικής συντήρησης, θα πρέπει να παραδίδεται σχετική αναφορά με τα αποτελέσματα της συντήρησης και της κατάστασης της υποδομής (εξοπλισμός, λογισμικό) η οποία θα καθοριστεί σε συνεργασία με την Δ/νση Πληροφορικής.</p>	ΝΑΙ		
	Η αναφορά των βλαβών θα γίνεται μέσω κοινά προκαθορισμένης διαδικασίας και με τρόπο που δεν θα μπορεί να αμφισβητηθεί. Η αναγγελία	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>βλάβης θα μπορεί να γίνεται οποιαδήποτε στιγμή της ημέρας, 365 μέρες το χρόνο. Ο προσφέρων θα ενημερώνεται για την προκύπτουσα βλάβη είτε:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· από το προσωπικό της Αναθέτουσας Αρχής.</li> <li>· από το προσωπικό του προσφέροντος κατά την επίσκεψη ελέγχου/συντήρησης.</li> </ul>			
	<p>ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ: Οποιαδήποτε εργασία ή υλικό ή ανταλλακτικό ή αναλώσιμο (πλην αναλωσίμων των εκτυπωτών) απαιτείται προκειμένου διασφαλίζεται η ορθή λειτουργία του Συστήματος, θα επιβαρύνει τον Ανάδοχο καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης. Ο Ανάδοχος θα παραδώσει λίστα ανταλλακτικών υλικών και προσδιορισμού αναλωσίμων υλικών του Κεφαλαίου Γ.13 με την παράδοση του Έργου κατά την Φάση 6.</p>	ΝΑΙ		
	<p>Σε περίπτωση βλάβης του προσφερόμενου εξοπλισμού, ο προσφέρων οφείλει να αποκαταστήσει τη βλάβη με επισκευή ή να αντικαταστήσει τον προβληματικό εξοπλισμό. Σε περίπτωση αντικατάστασης ο νέος εξοπλισμός (προσωρινός ή μόνιμος) θα πρέπει να είναι ίδιων ή ανώτερων προδιαγραφών. Ο προσφέρων αναλαμβάνει όλα τα έξοδα μεταφοράς εξοπλισμού για την αποκατάσταση της βλάβης.</p>	ΝΑΙ		
	<p>Ο προσφέρων υποχρεούται να αναλάβει χωρίς επιπλέον κόστος για την Αναθέτουσα Αρχή:</p> <p>A. την μετακίνηση εξοπλισμού από τον τόπο εγκατάστασης, για επισκευή και επανατοποθέτηση. Στις περιπτώσεις αυτές ο προμηθευτής έχει τη γενική ευθύνη για την αποσύνδεση, συσκευασία, αποστολή, ασφαλή μετακίνηση του εξοπλισμού κλπ.</p> <p>B. την προμήθεια και αντικατάσταση των ανταλλακτικών, εξαρτημάτων και των λοιπών απαραίτητων για τη συντήρηση υλικών, συμπεριλαμβανομένων και των αναλωσίμων.</p> <p>Γ. τα έξοδα απασχόλησης του προσωπικού που θα απασχοληθεί για την αποκατάσταση της βλάβης</p> <p>Δ. τη συντήρηση, αντικατάσταση μπαταριών και παροχή και εγκατάσταση ανταλλακτικών, που</p>	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>απαιτούνται για τη σωστή λειτουργία των προσφερόμενου εξοπλισμού.</p> <p>Ε. την αντικατάσταση χωρίς κόστος για την Αναθέτουσα και κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια Υπηρεσία της Ελληνικής Αστυνομίας, του εξοπλισμού, ο οποίος έχει παρουσιάσει την ίδια βλάβη, είτε στο σύνολό του, είτε σε μέρος του, περισσότερες από δύο (2) φορές σε ένα εξάμηνο. Η αντικατάσταση θα πρέπει να γίνει το συντομότερο δυνατό, με καινούριο εξοπλισμό ή μέρος αυτού ισοδύναμο ή ανώτερο καθώς και με την χωρίς κόστος παροχή των απαραίτητων υπηρεσιών για τον σκοπό αυτό (πχ. μεταπτώσεις δεδομένων, παραμετροποιήσεις, κ.λπ.).</p>			
	<p>Κανένα αποθηκευτικό μέσο (μόνιμο ή προσωρινό), δεν επιτρέπεται να εξέλθει των εγκαταστάσεων της Υπηρεσίας.</p> <p>Σε περίπτωση βλάβης ή αναβάθμισης/αντικατάστασης τα ελαττωματικά αποθηκευτικά μέσα ΔΕΝ επιστρέφονται στον προσφέροντα.</p>	ΝΑΙ		
	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΕΙΣ (4)			
	Ο προσφέρων πρέπει να περιγράψει τα σεμινάρια εκπαίδευσης και το προσφερόμενο υλικό που θα παρασχεθεί στην Ελληνική Αστυνομία στα πλαίσια του Έργου. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να περιγράψει το θέμα κάθε εκπαιδευτικού σεμιναρίου την διάρκειά του και τον μέγιστο επιτρεπόμενο αριθμό των εκπαιδευόμενων.	ΝΑΙ		
	Ο προσφέρων υποχρεούται να προσφέρει υπηρεσίες εκπαίδευσης στο προσωπικό της Υπηρεσίας που θα χρησιμοποιεί το προσφερόμενο σύστημα.	ΝΑΙ		
	Ο προσφέρων υποχρεούται να παρέχει την εκπαίδευση τουλάχιστον 10 Διαχειριστών διάρκειας τουλάχιστον μιας εβδομάδας.	ΝΑΙ		
	Ο προσφέρων υποχρεούται να παρέχει την εκπαίδευση τουλάχιστον 220 χρηστών διάρκειας τουλάχιστον μιας ημέρας. Τα αντικείμενα της εκπαίδευσης θα είναι εκπαίδευση εξεταστή λανθανόντων, εκπαίδευση εξεταστή	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	δεκαδακτυλικών και εκπαίδευση χειριστή περιφερειακού σταθμού (Τ.Ε.Ε., Γ.Ε.Ε. και Υπηρεσίες που έχουν σταθμούς AFIS). Η κατανομή ατόμων ανά αντικείμενο εκπαίδευσης, καθώς και ο τύπος αυτής θα καθοριστούν κατά τη Φάση 1. Η εκπαίδευση αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί και απομακρυσμένα.			
	Να αναφερθούν οι προσφερόμενες ώρες εκπαίδευσης για τους Διαχειριστές του Συστήματος	ΝΑΙ		
	Να αναφερθούν οι προσφερόμενες ώρες εκπαίδευσης για τους χρήστες του Συστήματος	ΝΑΙ		
	Εκπαίδευση για κάθε προσφερόμενο Λειτουργικό Σύστημα κεντρικών εξυπηρετητών, υποσύστημα λήψης αντιγράφων ασφαλείας, προσφερόμενου λογισμικού, διαχείριση και παραμετροποίηση δικαιωμάτων χρήσης, διαχείριση ροών εργασίας, δημιουργία ή τροποποίηση templates ηλεκτρονικών φορμών, για Διαχειριστές Συστήματος - 10 άτομα.	ΝΑΙ		
	Χρήση της Σταθμών Εργασίας AFIS και των περιφερειακών συσκευών (Η/Υ, livescans, scanners, printers), εκπαίδευση εξεταστή δεκαδακτυλικών / χειριστή περιφερειακού σταθμού για 120 άτομα.	ΝΑΙ		
	Εκπαίδευση για την επεξεργασία και εξέταση δεκαδακτυλικών δελτίων αποτυπωμάτων για 50 άτομα (Δακτυλοσκοπία Δ.Ε.Ε., Δακτυλοσκοπία Υ.Ε.Ε.Β.Ε., Εξερεύνηση Δ.Ε.Ε., Εξερεύνηση Υ.Ε.Ε.Β.Ε.).	ΝΑΙ		
	Εκπαίδευση για την επεξεργασία και εξέταση λανθανόντων αποτυπωμάτων για 50 άτομα (Εξερεύνηση Δ.Ε.Ε., Εξερεύνηση Υ.Ε.Ε.Β.Ε., Δακτυλοσκοπία Δ.Ε.Ε., Δακτυλοσκοπία Υ.Ε.Ε.Β.Ε.)	ΝΑΙ		
	Οποιαδήποτε άλλη εκπαίδευση προταθεί από τον προσφέροντα και εγκριθεί από την Ελληνική Αστυνομία ως απαραίτητη για την υποστήριξη και εύρυθμη λειτουργία του συστήματος.	ΝΑΙ		
	Στην τεχνική προσφορά να δοθεί πίνακας στον οποίον θα αναφέρονται αναλυτικά όλες οι προσφερόμενες κατά αντικείμενο και προϊόν εκπαιδεύσεις, η διάρκειά τους και η διδακτέα ύλη,	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	χωρίς να προσδιορίζονται τιμές ή άλλα οικονομικά στοιχεία. Ο ίδιος πίνακας θα περιλαμβάνεται και στην οικονομική προσφορά στην οποία επί πλέον θα αναφέρεται και η αναλυτική τιμή.			
	Οι εκπαιδεύσεις θα πραγματοποιηθούν σε χώρο /-ους της Ελληνικής Αστυνομίας που θα ορισθεί /-ουν κατά την μελέτη εφαρμογής (Φάση 1). Οι εκπαιδεύσεις των χρηστών δύναται να πραγματοποιηθούν και απομακρυσμένα.	ΝΑΙ		
	Η χρονική διάρκεια της διδασκαλίας να είναι 4 έως 6 ώρες ημερησίως.	ΝΑΙ		
	<b>ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ – ΥΛΙΚΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ (5)</b>			
	Ο προσφέρων είναι υποχρεωμένος να παραδώσει σε ηλεκτρονική μορφή, χωρίς πρόσθετο κόστος στην Υπηρεσία:	ΝΑΙ		
	Μία (1) σειρά από όλα τα πλήρη εγχειρίδια (manuals) των προσφερόμενων προϊόντων hardware & software (περιλαμβανομένων και των service manuals).	ΝΑΙ		
	Πλήρη τεκμηρίωση όλου του περιβάλλοντος, της εγκατάστασης και των εφαρμογών του συστήματος.	ΝΑΙ		
	Εγχειρίδια χρήσης διαχειριστών και χρηστών των συσκευών και των εφαρμογών του συστήματος.	ΝΑΙ		
	<b>ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ:</b> Κατά την περίοδο πιλοτικής λειτουργίας (Φάση 6), να παραδοθεί κατάσταση όλου του προσφερόμενου εξοπλισμού (και λογισμικού) η οποία θα πρέπει τουλάχιστον να περιέχει τύπο, μοντέλο, αριθμό σειράς (serial number), κ.λπ. αναγνωριστικά που θα καθιστούν μοναδικό το κάθε είδος (είτε είναι λογισμικό είτε υλισμικό), σημείο στο οποίο έχει τοποθετηθεί (για τον εξοπλισμό), εξοπλισμό στον οποίο έχει εγκατασταθεί (για το λογισμικό και τις εφαρμογές), καθώς και τις Υπηρεσίες της Ελληνικής Αστυνομίας στις οποίες το σύνολο του εξοπλισμού και εφαρμογών έχει παραδοθεί, με καταγραφή ανά είδος. Η κατάσταση αυτή θα αναθεωρείται σε κάθε μεταβολή της από τον Ανάδοχο και θα παραδίδεται εν συνεχεία στην Αναθέτουσα Αρχή.	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ: Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επικαιροποιεί όλα τα εγχειρίδια χρήσης καθ' όλη τη διάρκεια ανάπτυξης και συντήρησης του συστήματος.	ΝΑΙ		
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΡΗΤΡΕΣ (6)			
	<p>Ο προσφέρων οφείλει να παρέχει Υπηρεσίες Συντήρησης και τα επίπεδα Εγγυημένου Επιπέδου Υπηρεσιών σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Μέρος Γ', παρ. / Κεφάλαια Γ.12, Γ.13 και Γ.14 του παρόντος τεύχους, για το σύνολο του εξοπλισμού και λογισμικού που θα προμηθεύσει τον Φορέα. Ειδικότερα, για το σύνολο του εξοπλισμού και λογισμικού που θα χρησιμοποιήσει για τις ανάγκες του έργου από τον Φορέα οφείλει να συμμορφώνεται με τα ανωτέρω Κεφάλαια, μόνο ως προς το μέρος εξοπλισμού και λογισμικού που θα χρησιμοποιεί για τον σκοπό αυτό και όχι ως προς το σύνολο αυτών.</p> <p>Με τον όρο «Κεντρικός Εξοπλισμός» νοείται η υπό προμήθεια υποδομή και εφαρμογές της παρούσας Διακήρυξης, εκτός αν ρητά ορίζεται διαφορετικά σε αυτή ή εάν ο υποψήφιος αξιοποιήσει είτε κάποιο από τα υφιστάμενα Storages του έργου e-TΑΠ στο οποίο λαμβάνονται ήδη τα αντίγραφα ασφαλείας είτε το Tape Library του υφιστάμενου έργου e-TΑΠ (2 * DELL PowerVault TL4000) τεχνολογίας LTO6.</p>	ΝΑΙ		
	Η Χρονική διάρκεια της Περιόδου Εγγύησης και Συντήρησης θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τα αναφερόμενα στο Μέρος Γ' του παρόντος τεύχους.	ΝΑΙ		
	Η προσφερόμενη περίοδος Εγγύησης θα είναι τουλάχιστον δυο (2) έτη.	ΝΑΙ		
	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ: Σε περίπτωση υπέρβασης του χρόνου αποκατάστασης βλάβης /δυσλειτουργίας του συστήματος (κεντρικός και περιφερειακός εξοπλισμός, λογισμικά και εφαρμογές), θα εφαρμόζονται οι ρήτρες του Μέρους Γ' παρ. / ενότητα Γ.14 του παρόντος τεύχους.	ΝΑΙ		
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ				

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΑΦΙΣ (7)			
	Απαιτείται η χρήση υπηρεσιο-κεντρικής (service-oriented) αρχιτεκτονικής, η οποία υποστηρίζει την εύκολη μετατροπή της επιχειρησιακής λογικής της εφαρμογής προκειμένου να ικανοποιηθούν νέες υπηρεσιακές ανάγκες.	ΝΑΙ		
	Το σύστημα απαιτείται να ακολουθεί πολύ-επίπεδη (N-Tier) αρχιτεκτονική.	ΝΑΙ		
	Να αποτυπωθεί η λογική Αρχιτεκτονική του συστήματος, να αποτυπωθούν και να επεξηγηθούν τα λογικά επίπεδα της πολύ-επίπεδης αρχιτεκτονικής.	ΝΑΙ		
	Να αποτυπωθεί και να επεξηγηθεί η φυσική αρχιτεκτονική της λύσης.	ΝΑΙ		
	Να αναφερθούν τα πλεονεκτήματα της προτεινόμενης Αρχιτεκτονικής.	ΝΑΙ		
	Να αναφερθούν και να επεξηγηθούν τα επιμέρους υποσυστήματα του κεντρικού συστήματος.	ΝΑΙ		
	ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ			
	Απαιτούνται οι παρακάτω τύποι σταθμών εργασίας:	ΝΑΙ		
	ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (8)			
	Πολυλειτουργικός Σταθμός Εργασίας αποτελείται από μονάδα υπολογιστή με τα απαραίτητα περιφερειακά (οθόνη, πληκτρολόγιο, ποντίκι, ups) και είναι εφοδιασμένος με το απαραίτητο λογισμικό και τις εφαρμογές, Σαρωτή Livescan για λήψη Δεκαδακτυλικών (Κυλιομένων & Σταθερών)/Παλαμικών αποτυπωμάτων, σύνδεση με τους υπό προμήθεια και υφιστάμενους Σαρωτές fingerprint card για λήψη Δεκαδακτυλικών (Κυλιομένων & Σταθερών)/Παλαμικών & Λανθανόντων, καθώς και με ασπρόμαυρο laser εκτυπωτή για εκτύπωσή τους. Οι διαδικασίες που πρέπει να υποστηρίζονται από τον σταθμό αυτόν είναι:	ΝΑΙ		
	Λήψη Δεκαδακτυλικών (Κυλιομένων & Σταθερών) /Παλαμικών Αποτυπωμάτων μέσω Σαρωτή LiveScan	ΝΑΙ		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	(εθνική βάση και εξωτερικά συστήματα) και επαλήθευση Αποτελεσμάτων Αναζήτησης.			
	Επαλήθευση δευτέρου βαθμού των αποτελεσμάτων αναζήτησης λανθανόντων.	ΝΑΙ		
	Διαδικασία Αποθήκευσης Λανθανόντων Αποτυπωμάτων στη βάση	ΝΑΙ		
	Διαδικασία εξαγωγής λανθανόντων αποτυπωμάτων σε αρχεία nist και εικόνας. Ο χειριστής του σταθμού θα έχει τη δυνατότητα να εξαγει από τη βάση του συστήματος λανθάνοντα αποτυπώματα και να επιλέγει τον επιθυμητό τύπο αρχείου nist. Τα αρχεία αυτά nist θα πρέπει να είναι και συμβατά τουλάχιστον με τις προδιαγραφές PRUM/PRUMII, SISII, INTERPOL και EURODAC.	ΝΑΙ		
	Διαδικασία διαγραφής αποτυπωμάτων χειροκίνητη και αυτοματοποιημένη μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας επαλήθευσης 2ου βαθμού.  Μετά την 2ου βαθμού επαλήθευση ταυτοποίησης λανθάνοντος αποτυπώματος (HIT), από έτερο χειριστή του AFIS, το ταυτοποιημένο λανθάνον αποτύπωμα θα πρέπει να μπορεί να διαγράφεται ή χειροκίνητα ή αυτοματοποιημένα από τη βάση δεδομένων. Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής χειροκίνητης ή αυτοματοποιημένης διαγραφής και εναλλαγή αυτών.	ΝΑΙ		
	<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΥΝΟΡΙΑΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (10)</b>			
	Ο προσφέρων να υλοποιήσει εφαρμογή που να παρέχει τη δυνατότητα πραγματοποίησης δακτυλοσκοπικών αναζητήσεων στο πλαίσιο συνοριακού ελέγχου.	ΝΑΙ		
	Η εφαρμογή να είναι Web-based, τεχνολογίας Thin Client, προσβάσιμη μέσω σύγχρονων φυλλομετρητών (browsers) με ενημερώσεις ασφαλείας τελευταίου εξαμήνου, χωρίς απαίτηση τοπικής εγκατάστασης τρίτου λογισμικού (τοπικής) στους σταθμούς εργασίας. Εξαιρούνται λογισμικά driver συσκευής Livescan ή SDK.	ΝΑΙ		
	Η παρεχόμενη εφαρμογή να δύναται να λειτουργήσει στο πλαίσιο του δικτύου της Ελληνικής Αστυνομίας PoliceonLine. Οι υποψήφιοι	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>υποχρεούνται, όπου απαιτείται, να συμπεριλάβουν στη τεχνική λύση τους την δυνατότητα διαχείρισης και πρόσβασης των χρηστών μέσω του υφιστάμενου συστήματος εξουσιοδοτήσεων και αυθεντικοποίησης χρηστών του Φορέα μας (όπως αυτό περιγράφεται στο Μέρος Α'), το οποίο υποστηρίζει λειτουργικότητα διατήρησης συνεδριών (sessions) σε εφαρμογή ανά χρήστη.</p>			
	<p>Σε περίπτωση που για την προσφερόμενη τεχνική λύση είναι απολύτως απαραίτητος άλλος τρόπος διαχείρισης χρηστών (π.χ. μέσω token, jwt), τότε οι υποψήφιοι δύνανται να συμπεριλάβουν έτερο λογισμικό για την κάλυψη της ανωτέρω λειτουργικότητας, το οποίο θα φιλοξενείται στην προσφερόμενη υποδομή και σε κάθε περίπτωση θα διαλειτουργεί με το υφιστάμενο σύστημα (π.χ. διασύνδεση με LDAP), που ήδη αναλυτικά περιγράφεται στο Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών στο αντίστοιχο κεφάλαιο "ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΘΕΝΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΡΗΣΤΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ". Το προσφερόμενο έτερο λογισμικό θα συντηρείται και θα υποστηρίζεται πλήρως από τον υποψήφιο και για τους σκοπούς του παραδοθέντος Έργου. Η ακριβής τεχνική υλοποίηση, θα καθοριστεί στη φάση του παραδοτέου της Μελέτης Εφαρμογής.</p>	ΝΑΙ		
	<p>A. Η κρυπτογράφηση και τα token θα πρέπει να συμμορφώνονται με τα εκάστοτε διεθνή πρότυπα ασφαλείας (TLS 1.3, AES 256, SHA2, μήκος κλειδιού 2048 κλπ.).</p> <p>B. Για το θέμα της αυθεντικοποίησης των χρηστών, απαιτείται ενιαία σύνδεση (SSO) με τους τελικούς χρήστες να δύνανται να συνδέονται σε όσο το δυνατόν περισσότερους πόρους χωρίς επανάληψη χρήσης διαπιστευτηρίων, εφόσον κάτι τέτοιο δεν αντιβαίνει σε περιορισμούς που υπαγορεύονται για λόγους ασφαλείας.</p> <p>Γ. Σχετικά με τους τύπους ελέγχου ταυτότητας, θα πρέπει να παρέχεται δυνατότητα Multi Factor Authentication (MFA) με One Time Password (OTP) μέσω e-mail και εφαρμογής Authenticator.</p>	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Σε περίπτωση αλλαγής του υφιστάμενου συστήματος εξουσιοδοτήσεων και αυθεντικοποίησης του Φορέα μας κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, οι υποψήφιοι θα πρέπει να παρέχουν τυχόν προσφερόμενες υπηρεσίες μετάπτωσης, κατά το μέρος που τους αφορά, χωρίς κόστος για τον Φορέα.	ΝΑΙ		
	Να παρέχεται η δυνατότητα εισαγωγής και εκτέλεσης εργασιών τουλάχιστον 300 ταυτόχρονων χρηστών.	≥300		
	Η εφαρμογή να είναι συμβατή με τον υφιστάμενο εξοπλισμό της Ελληνικής Αστυνομίας που είναι εγκατεστημένος σε σημεία συνοριακού ελέγχου (σταθμούς εργασίας, σαρωτές LiveScan, κλπ). Ο εν λόγω εξοπλισμός αναφέρεται στο Μέρος Α΄ - ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΥΠΟΔΟΜΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ /ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΣΥΝΟΡΩΝ	ΝΑΙ		
	Να παρέχει τις κάτωθι λειτουργικότητες:	ΝΑΙ		
	Διαδικασία Λήψης του συνόλου των Σταθερών (slap) δακτυλικών Αποτυπωμάτων	ΝΑΙ		
	Διαδικασία Αναζήτησης Σταθερών Αποτυπωμάτων προς Βάση Δεκαδακτυλικών (TP/TP)	ΝΑΙ		
	Διαδικασία Επιστροφής αποτελεσμάτων αναζήτησης στους χρήστες.	ΝΑΙ		
	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ: Το περιβάλλον χρήστη, η ροή εργασίας και η διαδικασία λήψης αποτελεσμάτων θα καθοριστεί κατά την Μελέτη Εφαρμογής σε συνεργασία με την Ε.Π.Π.Ε. και την αρμόδια Δ/νση Προστασίας Συνόρων / Α.Ε.Α.	ΝΑΙ		
	<b>ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΦΟΡΗΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ (11)</b>			
	Ο υποψήφιος να υλοποιήσει κατάλληλη εφαρμογή που να παρέχει τη δυνατότητα λήψης λανθανόντων αποτυπωμάτων από σκηνές εγκλημάτων και αποστολής τους για αναζήτηση στο κεντρικό AFIS.	ΝΑΙ		
	Η λήψη των αποτυπωμάτων να γίνεται με τη χρήση φωτογραφικού φακού ενσωματωμένου στη φορητή συσκευή.	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ: Η ροή εργασίας της ως άνω διαδικασίας θα καθοριστεί κατά τη μελέτη εφαρμογής από την Ε.Π.Π.Ε. σε συνεργασία με τον Ανάδοχο.	ΝΑΙ		
	Στις φορητές συσκευές στο πλαίσιο της Π.Ε.Σ. να δύνανται να εγκαθίστανται εφαρμογές που θα υποδειχθούν από τον φορέα, χωρίς επιπλέον κόστος για την Ελληνική Αστυνομία.	ΝΑΙ		
	Οι φορητές συσκευές να είναι συμβατές ώστε να ενταχθούν στο περιβάλλον EMM του φορέα (WorkSpace ONE). Θα χρησιμοποιηθούν οι υφιστάμενες άδειες λογισμικού διαχείρισης φορητών συσκευών Work Space ONE, που παρελήφθησαν με το έργο Smart Policing.	ΝΑΙ		
	Η Εφαρμογή να μην αποθηκεύει δακτυλοσκοπικά δεδομένα τοπικά στην συσκευή, μετά την επιτυχή αποστολή τους.	ΝΑΙ		
	Να υπάρξει πρόβλεψη από τον υποψήφιο προμήθειας αντίστοιχων με τις φορητές συσκευές σε πλήθος, καρτών SIM, με δυνατότητα μεταγωγής δεδομένων τουλάχιστον 30 Gb / μήνα. Ο Ανάδοχος θα καλύπτει το κόστος λειτουργίας τους καθ' όλη τη διάρκεια της Περιόδου Εγγύησης και να συμπεριλαμβάνει αυτό και στα κόστη της Περιόδου Συντήρησης. Οι κάρτες SIM να έχουν δυνατότητα εγγραφής στο κλειστό APN (Area Private Network) της Ελληνικής Αστυνομίας.	ΝΑΙ		
	<b>ΔΙΕΠΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΓΕΣ ΔΑΚΤΥΛΟΣΚΟΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (12)</b>			
	Το AFIS θα πρέπει να συμμορφώνεται με τα Ευρωπαϊκά και διεθνή πρότυπα διαλειτουργικότητας για την πληρέστερη και αποτελεσματικότερη διασύνδεσή του με τις υφιστάμενες δικτυακές υποδομές της Υπηρεσίας αλλά και με τις Διεθνείς δικτυακές βάσεις δεδομένων που σχετίζονται με θέματα εξακρίβωσης και ταυτοποίησης στοιχείων. Πιο συγκεκριμένα, το σύστημα πρέπει να δίνει τη δυνατότητα διασύνδεσης με όλα τα συστήματα/εφαρμογές που περιγράφονται στην συνέχεια, να προσφέρει διεπαφές εντός του συστήματος (π.χ. από το κεντρικό σύστημα/κόμβο προς τα	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	απομακρυσμένους σταθμούς εργασίας), που περιγράφονται στη συνέχεια, και να υποστηρίζει όλα τα βασικά δικτυακά πρωτόκολλα επικοινωνίας (Ethernet, TCP/IP, κλπ).			
	Για το AFIS θα πρέπει να αναπτυχθούν οι διασυνδέσεις (webservices, interfaces) με:	ΝΑΙ		
	Ελληνικό VIS: Η διεπαφή αυτή υποστηρίζει αναζητήσεις Σταθερών Δεκαδακτυλικών μόνο.	ΝΑΙ		
	Κεντρικά Συστήματα – Εφαρμογές και Βάσεις Δεδομένων της ΕΛ.ΑΣ. όπου υπάρχει ήδη διασύνδεση. -Εφαρμογή Διαχείριση Ευρετηρίων του Police onLine -Εφαρμογή Χαρτογράφησης Κυκλοφορίας Αλλοδαπών του Police on Line, -Εφαρμογή Διοικητικά Μέτρα του Police on Line (στο πλαίσιο λειτουργίας του SIS), -Σύστημα Έξυπνης Αστυνόμευσης (SmartPolicing) -Εφαρμογή AFIS-SIRENE του PoliceonLine  Για τις ανωτέρω Εφαρμογές οι προσφερόμενες διασυνδέσεις θα είναι ξεχωριστές και διακριτές μεταξύ τους.	ΝΑΙ		
	Αποφάσεις PRUM και νέος κανονισμός PRUM II. (tenprint to tenprint, palmprint to palmprint, tenprint to latent fingerprints & palms, latent fingerprints & palms to tenprint / palmprint και latent fingerprints & palms to latent fingerprints & palms αναζητήσεις)	ΝΑΙ		
	INTERPOL: Αφορά τη συνεργασία των 187 Κρατών Μελών του Οργανισμού με έδρα τη Γενική Γραμματεία στη Λυών Διασύνδεση με BiometricHub της INTERPOL.	ΝΑΙ		
	Συμφωνία PCSC για ανταλλαγή δακτυλοσκοπικών δεδομένων με Αρχές Η.Π.Α.	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>Ασφαλής Πλατφόρμα σε πραγματικό Χρόνο (SRTP) για ανταλλαγή δακτυλοσκοπικών δεδομένων με Αρχές Η.Π.Α.</p> <p>Για τις ανωτέρω Εφαρμογές οι προσφερόμενες διασυνδέσεις θα είναι ξεχωριστές και διακριτές μεταξύ τους.</p>			
	<p>Σύστημα ECRIS-TCN</p> <p>Γενική Γραμματεία Αντεγκληματικής Πολιτικής του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη</p>	NAI		
	<p>Τρεις (3) τουλάχιστον επιπλέον διεπαφές σε αναμονή με χαρακτηριστικά και ροές εργασίας που θα καθοριστούν κατά τη μελέτη εφαρμογής του Έργου.</p> <p>Για τις Εφαρμογές στις οποίες μελλοντικά θα ενσωματωθούν, οι προσφερόμενες διεπαφές θα είναι ξεχωριστές και διακριτές μεταξύ τους.</p>	NAI		
	<p>Ο προσφέρων υποχρεούται να αναλάβει χωρίς επιπλέον κόστος για την Ελληνική Αστυνομία οποιαδήποτε εργασία – ενέργεια απαιτηθεί για την απρόσκοπτη λειτουργία όλων των διεπαφών/διασυνδέσεων καθ' όλη τη διάρκεια της Π.Ε.Σ.</p>	NAI		
	<p>Οι διεπαφές / διασυνδέσεις να υλοποιούνται με βάση τις προδιαγραφές και απαιτήσεις κάθε Εξωτερικού Συστήματος / Εφαρμογής.</p>	NAI		
	<p>Κάθε διεπαφή και διασύνδεση να έχει τόσο σε επίπεδο χρήστη (σταθμός εργασίας) όσο και σε επίπεδο διαχειριστή συστήματος διακριτή και μοναδική ροή εργασίας.</p>	NAI		
	<p>Το σύστημα να παρέχει τη δυνατότητα προσθήκης επιπλέον διεπαφών χωρίς την ανάγκη προμήθειας νέου υλικού / λογισμικού.</p>	NAI		
	<p>Να αναφερθούν τα πρωτόκολλα που υποστηρίζονται για διασύνδεση με τρίτα συστήματα.</p>	NAI		
	<p>Τα τερματικά σημεία εγκατάστασης των Σταθμών Εργασίας συνδέονται με την Κεντρική Υποδομή η οποία περιλαμβάνει τους απαιτούμενους Servers</p>	NAI		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	και Βάση Δεδομένων καθώς και το λογισμικό του AFIS			
	Να υποστηρίζονται όλα τα βασικά δικτυακά πρωτόκολλα επικοινωνίας (Ethernet, TCP/IP, κλπ).	ΝΑΙ		
	<p>Το Σύστημα να υποστηρίζει όλες τις εκδόσεις αρχείων αποτυπωμάτων (NIST, EFT κλπ) που απαιτούνται για διασύνδεση ή για ανταλλαγή (συμπεριλαμβανομένης και της εξαγωγής από το Σύστημα αυτών των τύπων αρχείων) δακτυλοσκοπικών δεδομένων με τρίτα Συστήματα: Prüm, Prüm II, Interpol, Eurropol, SIS, SISII, VIS, Αρχές Η.Π.Α., Smartpolicing, Χαρτογράφηση Κυκλοφορίας Αλλοδαπών, ECRIS – TCN, σταθμούς Δ-νσης Προστασίας Συνόρων (entry – exit και άλλους που θα υποδειχθούν).</p> <p>Τα αποτυπώματα σε όλες τις παραπάνω μορφές να δύνανται να εξάγονται και από τους σταθμούς εργασίας.</p> <p>Σε αιτήματα εξαγωγής αρχείων NIST από Τρίτα Συστήματα από τη βάση του AFIS, να παρέχεται μηχανισμός έγκρισης σε κατάλληλο περιβάλλον εργασίας στους χειριστές.</p>	ΝΑΙ		
	Δυνατότητα παρακολούθησης όλων των διεργασιών / ροών αναζητήσεων που πραγματοποιούνται στο πλαίσιο της διασύνδεσης /ανταλλαγής δακτυλοσκοπικών δεδομένων με εξωτερικά Συστήματα.	ΝΑΙ		
	<b>ΔΟΜΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΤΟΥ AFIS (13)</b>			
	Ο υποψήφιος πρέπει να περιγράψει τον τρόπο με τον οποίο τα δεδομένα αποθηκεύονται στη βάση, με κριτήρια:	ΝΑΙ		
	Ασφάλεια Δεδομένων	ΝΑΙ		
	Δυνατότητα για backup	ΝΑΙ		
	Ευελιξία για μελλοντικές επεκτάσεις του Συστήματος	ΝΑΙ		
	Ελαχιστοποίηση των αλλαγών σε επίπεδο πινάκων της βάσης	ΝΑΙ		
	Η προτεινόμενη λύση για τη Βάση/Βάσεις Δεδομένων πρέπει να χρησιμοποιείται για την	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	αποθήκευση του συνόλου των εγγραφών δακτυλικών αποτυπωμάτων, παλαμικών αποτυπωμάτων, λανθανόντων αποτυπωμάτων, καθώς και της πληροφορίας ιστορικότητας των δεδομένων (audit information) και συναλλαγών.			
	Να αναφερθεί ο τρόπος αποθήκευσης των εικόνων (RDBMS). Να αιτιολογηθεί η επιλογή αυτή σε σχέση με τη προσφερόμενη λύση και πώς επηρεάζεται η απόδοση από την επιλογή αυτή.	ΝΑΙ		
	Ο υποψήφιος πρέπει να περιγράψει πώς το προτεινόμενο Σύστημα καλύπτει τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας για το μέγεθος της βάσης αποτυπωμάτων.	ΝΑΙ		
	<b>ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΑΦΙΣ (14)</b>			
	Η αρχιτεκτονική του συστήματος να επιτρέπει την κάλυψη αύξησης του εισερχόμενου όγκου αιτημάτων, μέσω της προσθήκης, σε παράλληλη διάταξη, επιπλέον μονάδων συσχετιστών.	ΝΑΙ		
	Να διαθέτει δυνατότητα οριζόντιας επέκτασης με προσθήκη επιπλέον συσχετιστών (matchers)	ΝΑΙ		
	Να αναφερθεί ο μέγιστος αριθμός των εγγραφών της βάσης δεδομένων που μπορούν να διαχειριστούν από κάθε συσχετιστή.	ΝΑΙ		
	Να αναφερθεί η ύπαρξη του χαρακτηριστικού του αυτόματου διαμοιρασμού του τρέχοντος φόρτου εργασίας συσχετίσεων (load balancing) στην περίπτωση που κάποιος συσχετιστής τεθεί εκτός λειτουργίας.  Στην περίπτωση που υπάρχει αυτόματος διαμοιρασμός του τρέχοντος φόρτου εργασίας συσχετίσεων (load-balancing) να περιγραφεί ο ακριβής τρόπος, ο χρόνος που απαιτείται και η ανάγκη οποιασδήποτε παρέμβασης ή μη των διαχειριστών του συστήματος. Επίσης να αναφερθούν τα ανωτέρω στην αντίθετη περίπτωση δηλ. όταν επανενταχθεί κάποιος συσχετιστής π.χ. μετά από επιδιόρθωση ώστε να επανέλθει το υποσύστημα σε κανονική λειτουργία.	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Στην περίπτωση μη αυτόματου διαμοιρασμού του τρέχοντος φόρτου εργασίας συσχετίσεων-load balancing, ο υποψήφιος Ανάδοχος να αναφέρει αναλυτικά το πως συνέρχεται το σύστημα, σε πόσο χρόνο από την αποτυχία ενός συσχετιστή.			
	ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ (15)			
	Για κάθε τύπο NIST αρχείου που χειρίζεται το σύστημα θα διατηρείται ένα αρχείο διαμόρφωσης (configuration file) μέσω του οποίου θα αντλεί το σύστημα πληροφορίες για την μορφή του αρχείου NIST (γραμμογράφηση πεδίων δημογραφικών στοιχείων κ.α.).  Επίσης θα υπάρχει μηχανισμός διαχείρισης τύπων αρχείων NIST με δυνατότητες προσθήκης, αφαίρεσης και τροποποίησης ώστε να μπορεί το σύστημα να χειρίζεται μελλοντικές απαιτήσεις διεπαφής με άλλα συστήματα ή αλλαγές σε υφιστάμενο τρόπο διεπαφής	ΝΑΙ		
	Η επικοινωνία των περιφερειακών σταθμών με το Κεντρικό Σύστημα θα γίνεται με ασφαλή και κρυπτογραφημένο τρόπο	ΝΑΙ		
	Θα υπάρχει κεντρικό σημείο διαχείρισης των ανωτάτων ορίων αναζητήσεων PRUM/PRUMII ανά χώρα και δυνατότητα προσθήκης/αφαίρεσης χώρας διασύνδεσης μέσω PRUM/ PRUMII.  Αιτήματα για PRUM/ PRUMII που έχουν υπερβεί το ανώτατο ημερήσιο όριο της χώρας θα μπαίνουν σε ουρά αναμονής (ξεχωριστή για κάθε χώρα) προς διεκπεραίωση και θα εξυπηρετούνται την επόμενη ημέρα. Το εύρος της κάθε ουράς θα είναι δυναμικό και θα καθορίζεται παραμετρικά από το φορέα λειτουργίας.	ΝΑΙ		
	Το Σύστημα να δίνει τη δυνατότητα να παρέχονται διακριτοί ρόλοι στους χειριστές. Κατ' ελάχιστον χειριστής περιφερειακού σταθμού, χειριστής δακτυλοσκοπίας, χειριστής λανθανόντων, ελεγκτής λανθανόντων, διαχειριστής. Οι ρόλοι και τα καθήκοντά τους θα καθοριστούν κατά τη μελέτη εφαρμογής.	ΝΑΙ		
	Η εισαγωγή αποτυπωμάτων κάθε μορφής και τύπου στο Σύστημα, μέσω των σταθμών εργασίας του, να	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	δύνатаι να πραγματοποιηθεί και με ψηφιακά μέσα, με τύπους αρχείων εικόνων, NIST και EFT.			
	Να αναφερθεί η δυνατότητα του υποψηφίου για υλοποίηση AFIS να ενσωματώσει με κατάλληλη επέκταση ή αναβάθμιση και δυνατότητες αποθήκευσης, επεξεργασίας, αναζήτησης και ταυτοποίησης επιπλέον βιομετρικών δεδομένων.	ΝΑΙ		
<b>ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</b>				
	<b>ΛΗΨΗ ΔΕΚΑΔΑΚΤΥΛΙΚΩΝ / ΠΑΛΑΜΙΚΩΝ ΑΠΟ ΎΝΤΥΠΑ ΔΕΛΤΙΑ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΩΝ (16)</b>			
	Η διαδικασία λήψης Δεκαδακτυλικών (σταθερών και κυλιόμενων) και Παλαμικών αποτυπωμάτων από δελτίο, πρέπει να βελτιστοποιεί την παραγωγικότητα μέσω:	ΝΑΙ		
	Χρήση γραφικών εργαλείων για την καλύτερη αλληλεπίδραση του χρήστη με το σύστημα, ενσωματωμένων στην εφαρμογή	ΝΑΙ		
	Βέλτιστη σχεδίαση των οθονών του χρήστη ώστε η όλη διαδικασία να καθίσταται απλούστερη και ευκολότερη, μειώνοντας ταυτόχρονα την πιθανότητα λάθους χειρισμού	ΝΑΙ		
	Να υποστηρίζει τη λήψη Δεκαδακτυλικών (σταθερών και κυλιόμενων) και Παλαμικών αποτυπωμάτων (άνω παλάμης, κάτω παλάμης και παλάμης γραφέα) από δελτίο μέσω των υπό προμήθεια και υφιστάμενων fingerprint card σαρωτών	ΝΑΙ		
	Να μην απαιτείται από το χρήστη ο διαχωρισμός των αποτυπωμάτων κάτω παλάμης σε μικρότερες περιοχές (segments).	ΝΑΙ		
	Να εκτελεί αυτόματο κεντράρισμα των ληφθέντων δακτυλικών αποτυπωμάτων	ΝΑΙ		
	Να επιτρέπει την επιθεώρηση εικόνων Δεκαδακτυλικών/Παλαμικών αποτυπωμάτων, ρυθμίζοντας τη θέση και την γωνία της ληφθείσας εικόνας.	ΝΑΙ		
	Να υποστηρίζει την σάρωση διαφορετικών τύπων Δακτυλοσκοπικών Δελτίων αλλά και τη δημιουργία νέων με εύκολο τρόπο.	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Να εκτελεί αυτόματη συσχέτιση στο Σταθμό Εργασίας κάθε εικόνας κυλιόμενου αποτυπώματος με την αντίστοιχη σταθερού αποτυπώματος, προκειμένου να εξασφαλισθεί η σωστή θέση των αποτυπωμάτων και η μη προβληματική λήψη τους.	NAI		
	Να εκτελεί αυτόματη αναγνώριση της ποιότητας της λήψης για κυλιόμενα/σταθερά αποτυπώματα.	NAI		
	Να υπάρχει ρύθμιση συστήματος που να τροποποιείται από το Διαχειριστή, ώστε να ορίζεται μέσω παραμέτρων ποιές εγγραφές πρέπει να περάσουν από έλεγχο ποιότητας, και ποιες εγγραφές να τον παρακάμψουν, με βάση:	NAI		
	Την αποδεκτή ποιότητα αποτυπωμάτων (π.χ.: εγγραφές με ποιότητα κάτω ενός προκαθορισμένου επιπέδου, να αποστέλλονται για έλεγχο ποιότητας)	NAI		
	Την Αναντιστοιχία κυλιόμενων – σταθερών	NAI		
	Τον Αριθμό Χαρακτηριστικών Σημείων (minutiae)	NAI		
	Αδυναμία καθορισμού τύπου Δακτύλων (classification)	NAI		
	Να εκτελεί αυτόματη επεξεργασία αποτυπωμάτων, που περιλαμβάνει τον καθορισμό των θέσεων των Χαρακτηριστικών Σημείων (minutiae), των κατευθύνσεων ραβδώσεων θηλογράμμων καθώς και οποιωνδήποτε άλλων χαρακτηριστικών τα οποία δύναται να ανιχνευθούν αυτόματα από το αποτύπωμα.	NAI		
	Απαίτηση η κωδικοποίηση κατά ANSI/NIST (τελευταίας έκδοσης BIN & XML), ISO, και συνθήκης Prüm / Prüm II καθώς και υποβολής και λήψης αποτυπωμάτων σε και από συστήματα συμβατά με τα πρότυπα. Να εξηγηθεί πως ικανοποιείται η απαίτηση.	NAI		
	Να υποστηρίζει την εισαγωγή περιγραφικών δεδομένων του δελτίου με χρήση πληκτρολογίου, όπως ορίζεται βάσει των προτύπων Prüm / Prüm II, EURODAC, SIS, EUROPOL και INTERPOL	NAI		
	Να εκτελεί την συμπίεση των εικόνων στο σταθμό εργασίας, πριν την αποστολή τους στο AFIS, για καλύτερη και αποδοτικότερη χρήση του δικτύου του AFIS. Το σύστημα να υποστηρίζει αλγορίθμους	NAI		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	συμπίεσης WSQ 15:1 για εικόνες στα 500 ppi και JPEG2000 15:1 για εικόνες στα 1000 ppi, σύμφωνα με τις υποδείξεις του FBI.			
	Οι εκτυπώσεις εγγράφων και δελτίων από το σύστημα θα περιλαμβάνουν barcode ή QRcode με σκοπό τη δημιουργία ενός μοναδικού αριθμού (identification number) για κάθε δελτίο.  Σχετίζεται με την τεκμηρίωση μιας εργασίας εισαγωγής δεκαδακτυλικού δελτίου είτε από σαρωτή είτε από liveness και δύναται να περιέχει πληροφορίες μοναδικοποίησης της συγκεκριμένης ροής εργασίας (όπως αριθμός αναζήτησης/ συναλλαγής ή/και αριθμός μητρώου χειριστή ή/και s/n σταθμού εργασίας ή/και ημερομηνία εισαγωγής ή/και αριθμός δελτίου / φακέλου).	ΝΑΙ		
	ΛΗΨΗ ΔΕΚΑΔΑΚΤΥΛΙΚΩΝ / ΠΑΛΑΜΙΚΩΝ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΩΝ ΜΕΣΩ LIVESCAN ΣΤΟΥΣ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥΣ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ (17)			
	Η διαδικασία λήψης Δεκαδακτυλικών (κυλιόμενα και σταθερά) και Παλαμικών(άνω παλάμης, κάτω παλάμης και παλάμης γραφέα) αποτυπωμάτων από LiveScan, πρέπει να βελτιστοποιεί την παραγωγικότητα μέσω:	ΝΑΙ		
	Χρήση γραφικών εργαλείων για την καλύτερη αλληλεπίδραση του χρήστη με το σύστημα, ενσωματωμένων στην εφαρμογή	ΝΑΙ		
	Βέλτιστη σχεδίαση των οθονών του χρήστη ώστε η όλη διαδικασία να καθίσταται απλούστερη και ευκολότερη, ελαχιστοποιώντας έτσι την πιθανότητα λάθους χειρισμού.	ΝΑΙ		
	Να υποστηρίζει την ζωντανή σάρωση και δημιουργία εικόνων αποτυπωμάτων σύμφωνα με τις προδιαγραφές NIST σε ανάλυση 1000 ppi.	ΝΑΙ		
	Να υποστηρίζει την λήψη εικόνων κυλιόμενων και σταθερών δεκαδακτυλικών, εικόνων άνω/κάτω παλάμης και εικόνων παλάμης γραφέα από την ίδια συσκευή σάρωσης.	ΝΑΙ		
	Να εκτελεί σύγκριση στον σταθμό εργασίας των εικόνων της άνω παλάμης με της κάτω παλάμης, ώστε να εξασφαλιστεί ότι ανήκουν στο ίδιο χέρι. Για	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	τους χρήστες τα παλαμικά να αποτελούν μία και ενιαία παλαμική εγγραφή .			
	Να εκτελεί έλεγχο ποιότητας στον σταθμό εργασίας, που επαληθεύει την ποιότητα του αποτυπώματος με χρήση τόσο της αντίθεσης της εικόνας όσο και της ανάλυσης των χαρακτηριστικών σημείων. Το Σύστημα πρέπει να ενημερώνει άμεσα τον χρήστη για την ανάγκη επανάληψης της σάρωσης των εικόνων που δεν πληρούν τα προκαθορισμένα όρια ποιότητας. Επίσης πρέπει να παρέχει στάδιο τελικής πιστοποίησης ποιότητας που να παρουσιάζει με σαφήνεια την ποιότητα του αποτυπώματος.	ΝΑΙ		
	Να εκτελεί έλεγχο της ακολουθίας στον σταθμό εργασίας που πιστοποιεί την αντιστοιχία εικόνας κυλιόμενου και σταθερού εξασφαλίζοντας τη σωστή ακολουθία δακτύλων. Να επισημαίνεται άμεσα τυχόν αποτυχία ελέγχου ακολουθίας μετά τη λήψη ενός κυλιόμενου αποτυπώματος και να παρέχεται στάδιο τελικής πιστοποίησης ποιότητας που να παρουσιάζει τυχόν λάθη του ελέγχου ακολουθίας.	ΝΑΙ		
	Να ενημερώνει άμεσα τον χρήστη για ανάγκη επανάληψης της σάρωσης σε περίπτωση που σαρώνεται μια κενή ή απροσδιόριστη εικόνα. (Δυνατότητα παράληψης λόγω προβλήματος – τραυματισμός - αποκοπή)	ΝΑΙ		
	Σε περίπτωση που η ποιότητα εικόνων δεν είναι αποδεκτή, ο χειριστής να υποχρεούται να επαναλάβει τη διαδικασία σάρωσης όσες φορές έχει καθορίσει ο διαχειριστής συστήματος	ΝΑΙ		
	Να εκτελεί την συμπίεση των εικόνων στο σταθμό εργασίας, πριν την αποστολή τους στο AFIS, για καλύτερη και αποδοτικότερη χρήση του δικτύου του AFIS. Το σύστημα να υποστηρίζει αλγορίθμους συμπίεσης WSQ 15:1 για εικόνες στα 500 ppi και JPEG2000 15:1 για εικόνες στα 1000 ppi, σύμφωνα με τις υποδείξεις του FBI.	ΝΑΙ		
	Οι Σταθμοί Εργασίας να υποστηρίζουν την εισαγωγή περιγραφικών δεδομένων.	ΝΑΙ		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Πολυλειτουργικό σταθμό εργασίας (χρήση κυλιόμενων ή/και σταθερών αποτυπωμάτων), όσο και μέσω της Εφαρμογής Συνοριακού Ελέγχου (χρήση σταθερών δεκαδακτυλικών αποτυπωμάτων).			
	Παλαμικού από δεκαδακτυλικό δελτίο αποτυπωμάτων προς παλαμικά αποτυπώματα από δεκαδακτυλικά δελτία (PP/PP)	ΝΑΙ		
	Δεκαδακτυλικού προς Βάση μη Διαπιστωθέντων Λανθανόντων (TP/UL)	ΝΑΙ		
	Παλαμικού προς Βάση μη Διαπιστωθέντων Λανθανόντων Παλαμικών (PP/ULP).	ΝΑΙ		
	Λανθάνοντος Δακτυλικού προς Βάση Δεκαδακτυλικών (LT/TP).	ΝΑΙ		
	Λανθάνοντος Δακτυλικού προς Βάση μη Διαπιστωθέντων Λανθανόντων (LT/UL).	ΝΑΙ		
	Λανθάνοντος Παλαμικού προς Βάση Παλαμικών (LP/PP).	ΝΑΙ		
	Λανθάνοντος Παλαμικού προς Βάση μη Διαπιστωθέντων Λανθανόντων Παλαμικών (LP/ULP).	ΝΑΙ		
	Να αναφερθεί οποιοδήποτε άλλο είδος αναζήτησης που παρέχεται από το Σύστημα	ΝΑΙ		
	Για Δεκαδακτυλικές αναζητήσεις (TP/TP), που θα καταλήγουν σε καταχώρηση, το Σύστημα να εκτελεί αυτόματα αναζήτηση και προς τη Βάση μη Διαπιστωθέντων Λανθανόντων(UL).	ΝΑΙ		
	Είναι επιθυμητό, στην ανωτέρω αναζήτηση το σύστημα να χρησιμοποιεί αυτόματα τα καλύτερα κυλιόμενα ή σταθερά δάκτυλα.			
	Για Παλαμικές αναζητήσεις (PP/LP) να εκτελεί αυτόματη αναζήτηση και χρήση της άνω (εφόσον υφίσταται) και κάτω παλάμης καθώς και παλάμης γραφέα για αντίστροφες αναζητήσεις παλαμικών προς τις Βάσεις μη Διαπιστωθέντων Λανθανόντων Παλαμικών(ULP).	ΝΑΙ		
	Είναι επιθυμητό, για Παλαμικές αναζητήσεις (PP/LP), το σύστημα να κάνει υποβολή ενιαίου			

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	αποτυπώματος κάτω παλάμης επιτρέποντας την αναζήτηση λανθανόντων στο σύνολο της περιοχής.			
	Να εκτελεί αυτόματη και οριζόμενη από το χρήστη περιστροφή των προς αναζήτηση αποτυπωμάτων κατά τη σύγκρισή τους για όλους τους τύπους αποτυπωμάτων που περιγράφονται ανωτέρω . Ο προμηθευτής πρέπει να δηλώσει και να τεκμηριώσει τον υποστηριζόμενο βαθμό της περιστροφής των αποτυπωμάτων (Το επιθυμητό όριο περιστροφής είναι +-180 μοίρες)	NAI		
	Ο διαχειριστής του συστήματος να έχει τη δυνατότητα να ορίζει προτεραιότητες αναζητήσεων, οι οποίες να μπορούν να τροποποιηθούν από το χρήστη πριν την έναρξη της αναζήτησης.	NAI		
	Για αναζητήσεις δεκαδακτυλικών αποτυπωμάτων, προς τη Βάση Δεκαδακτυλικών (TP/TP), να υποστηρίζεται η αυτόματη επιλογή των καλύτερων δακτύλων προς αναζήτηση εξασφαλίζοντας ότι τα αποτελέσματα της αναζήτησης δεν θα αλλοιωθούν λόγω της χαμηλής ποιότητας του αποτυπώματος.	NAI		
	Αποθήκευση των αποτυπωμάτων κυλιόμενων και σταθερών, με δυνατότητα ανάκτησης και τροποποίησης, χωρίς να απαιτείται η εκ νέου εισαγωγή δεδομένων. Να αναφερθεί ποιες τροποποιήσεις επιδέχεται μια υπάρχουσα εγγραφή.	NAI		
	Να υποστηρίζει την εκκίνηση πολλαπλών αναζητήσεων με διαφορετικές παραμέτρους, χωρίς την επανα-εισαγωγή των αποτυπωμάτων, με απλή ανάκτηση της εγγραφής και τροποποίηση των περιγραφικών δεδομένων και/ή του δακτυλικού αποτυπώματος.	NAI		
	Για δεκαδακτυλικές αναζητήσεις (TP/TP), το Σύστημα να υποστηρίζει τον αυτόματο προσδιορισμό του αποτελέσματος μιας αναζήτησης σε «θετική ή αρνητική απάντηση» (hit/no-hit), καθώς και την προαιρετική επαλήθευση των θετικών ή αρνητικών αποτελεσμάτων. Ο Διαχειριστής του Συστήματος θα έχει τη δυνατότητα να ορίζει υπό ποιες συνθήκες θα δίνεται αυτόματη απάντηση:	NAI		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ανά Σταθμό Εργασίας ή ανά ομάδα Σταθμών Εργασίας	ΝΑΙ		
	Ανά Εξωτερικό Σύστημα, Εφαρμογή ή Διεπαφή.	ΝΑΙ		
	Ανάλογα με τον τύπο της αναζήτησης (π.χ. εξακρίβωση, συνοδεία κ.λπ. )	ΝΑΙ		
	Να αναφερθούν άλλες συνθήκες	ΝΑΙ		
	Να υποστηρίζονται οι εξής αναζητήσεις:	ΝΑΙ		
	Αναζήτηση με χρήση ως κριτηρίου τον αριθμό φακέλου ΔΕΕ ή οποιοδήποτε άλλο αλφαριθμητικό δημογραφικό δεδομένο ή συνδυασμό αυτών εφόσον τα δεδομένα υφίστανται.	ΝΑΙ		
	Να μπορεί να τεθεί ως κριτήριο και εύρος τιμών (π.χ. Ημερομηνία Γέννησης «μεταξύ 01/01/1963 και 31/12/1980» ή πολλαπλές τιμές (π.χ. η Υπηκοότητα να είναι Ελληνική και συνδυασμός των ανωτέρω).	ΝΑΙ		
	Να υποστηρίζεται ο προγραμματισμός των προς εκτέλεση αναζητήσεων σε μεταγενέστερο χρόνο. Να υπάρχει δυνατότητα προγραμματισμού αναζητήσεων σε idle time. Να περιγραφεί ο ακριβής τρόπος υλοποίησης χρονο-προγραμματισμού αναζητήσεων.	ΝΑΙ		
	Ο αριθμός των πιθανών εγγραφών εικόνων αποτυπωμάτων που προτείνει το σύστημα (default) ως αποτέλεσμα μιας αναζήτησης, να είναι παραμετροποιήσιμος από τον διαχειριστή.	ΝΑΙ		
	Για αναζητήσεις λανθανόντων και δεκαδακτυλικών, να υποστηρίζεται η χρήση μεμονωμένων δακτυλικών αποτυπωμάτων, από το σύνολο των διαθέσιμων δακτυλικών αποτυπωμάτων (κυλιόμενα και σταθερά). Δυνατότητα αξιοποίησης μεμονωμένων δακτυλικών αποτυπωμάτων από δεκαδακτυλικά δελτία (είτε κυλιόμενων είτε σταθερών δακτύλων) προκειμένου να μπορούν να αναζητηθούν μεμονωμένα σε ροές εργασίες LT/TP ή TP/TP.	ΝΑΙ		
	Να περιγραφεί πως μετά από αποτυχία ενός ή περισσότερων συσχετιστών το σύστημα επανακτά πλήρη λειτουργικότητα, πόσος χρόνος απαιτείται για αυτό, αν γίνεται αυτόματα ή χειρωνακτικά και	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	πως λειτουργεί το σύστημα μέχρι την πλήρη αποκατάστασή του.			
	Να περιγραφεί ο τρόπος εκτέλεσης μιας αναζήτησης με υψηλή προτεραιότητα στο σύστημα όταν έχουν υποβληθεί ήδη χαμηλότερης προτεραιότητας αναζητήσεις	ΝΑΙ		
	Να εκτυπώνονται τα αποτελέσματα των αναζητήσεων εφόσον ζητηθεί από τον χειριστή.	ΝΑΙ		
	Να υποστηρίζεται η εκτύπωση στατιστικών στοιχείων του συστήματος (π.χ. σύνολο αναζητήσεων ανά χρονική περίοδο ή ανά χρήστη, αριθμό επιτυχιών (HIT) ανά χρονική περίοδο κ.λπ.). Να δοθεί πλήρης κατάλογος εκτυπώσεων/αναφορών στατιστικών στοιχείων. Να υποστηρίζεται η δυνατότητα παραμετροποίησης των αναφορών.	ΝΑΙ		
	<b>ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ (20)</b>			
	Ο διαχειριστής του συστήματος να έχει τη δυνατότητα να καθορίσει εάν τα αποτελέσματα με σαφή θετική (clear hit) ή/και σαφή αρνητική (clear no-hit) απάντηση, απαιτούν επαλήθευση.	ΝΑΙ		
	Να υποστηρίζει την ανάκληση θετικής ή αρνητικής απάντησης (hit/no-hit) που δημιουργούνται από το Σύστημα για επιβεβαίωση ή παράκαμψη των αποτελεσμάτων.	ΝΑΙ		
	Ο χρήστης να μπορεί να κάνει επαλήθευση των αποτελεσμάτων αναζήτησης από κάθε υποστηριζόμενο σταθμό εργασίας. Η δυνατότητα επαλήθευσης μιας αναζήτησης θα εκχωρείται από το διαχειριστή στο άτομο ή στην ομάδα χρηστών στην οποία ανήκει ή σε οποιονδήποτε χρήστη του συστήματος.	ΝΑΙ		
	Ο χρήστης να μπορεί να κάνει σύγκριση στην οθόνη αποτυπωμάτων, με την τοποθέτηση του αναζητούμενου αποτυπώματος στη μια πλευρά της οθόνης και το υποψήφιο προς ταύτιση αποτύπωμα της βάσης στην άλλη πλευρά.	ΝΑΙ		
	Να υποστηρίζει την προβολή πολλαπλών συμβάντων για το προς εξακρίβωση άτομο. Πρόσβαση στις πολλαπλές εγγραφές (incidents) του	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ιδίου ατόμου ώστε να επιτρέπεται στον χρήστη που κάνει την επαλήθευση, να συγκρίνει την εικόνα του αναζητούμενου αποτυπώματος έναντι διαφορετικών εικόνων αποτυπωμάτων της βάσης για το ίδιο άτομο.			
	Να υποστηρίζει την προβολή στην οθόνη της λίστας των αποτελεσμάτων αναζήτησης και δυνατότητα εκτύπωσής της.	ΝΑΙ		
	Να υποστηρίζει την προβολή των αποτελεσμάτων συσχέτισης, σε φθίνουσα σειρά πιθανότητας.	ΝΑΙ		
	Είναι επιθυμητή, για τη βελτιστοποίηση της διαδικασίας, η χρήση με δυνατότητα παραμετροποίησης, δύο οθονών στον ίδιο σταθμό εργασίας. Ο χρήστης θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα επιλογής να τοποθετεί τις εικόνες προς αναζήτηση στην πρώτη οθόνη και τις εικόνες των αποτελεσμάτων αναζήτησης στη δεύτερη. Να περιγραφεί η δυνατότητα παραμετροποίησης της λειτουργικότητας από τον χρήστη.			
	Η Τροποποίηση/επεξεργασία (αντίθεση, φωτεινότητα, κ.τ.λ.) σε εικόνες δακτυλικών και παλαμικών να πραγματοποιείται μέσω μπάρας εργαλείων (Toolbar) παρακείμενης στην εικόνα. Η ίδια μπάρα εργαλείων θα χρησιμοποιείται για τους ελέγχους ποιότητας, εξακρίβωσης, διαχείρισης των εγγραφών και επαλήθευσης / αλλαγής του αποτελέσματος της αναζήτησης.	ΝΑΙ		
	Να υποστηρίζει την αντιστοίχιση των χαρακτηριστικών σημείων σε μορφή αποδεικτικού, με χρήση γραμμών και κειμένου (charting). Οι μορφές αυτές δύναται να είναι pdf, tiff, jpeg κλπ. Δυνατότητα έγχρωμης εκτύπωσης με τις εικόνες αποτυπωμάτων σε γκρι κλίμακα. Να δύναται να εξαγεται το αποτέλεσμα της αντιστοίχισης αυτής και σε άλλες μορφές (π.χ. pdf).	ΝΑΙ		
	Ο χρήστης να μπορεί να αποθηκεύει σε οποιοδήποτε στάδιο την εργασία που εκτελεί και σε μεταγενέστερο χρόνο να την ανακτά και να συνεχίζει.	ΝΑΙ		
	Να υποστηρίζει την αυτόματη αποθήκευση όλων των αποτυπωμάτων προς αναζήτηση εκτός αυτών	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	που νομικά απαγορεύεται η αποθήκευση στο σύστημα. Σε κάθε περίπτωση η καταχώριση της εγγραφής θα επιβεβαιώνεται από το χρήστη στο τέλος της διαδικασίας.			
	Να υποστηρίζει την ανάκτηση και τροποποίηση της αναζήτησης και πιθανή επανεκκίνηση της αναζήτησης χωρίς την εκ νέου εισαγωγή των στοιχείων. Να διευκρινιστεί σε ποιο στάδιο των αναζητήσεων να γίνεται αυτή η ανάκτηση και για ποιους τύπους αναζήτησης.	ΝΑΙ		
	Να εκτυπώνονται τα αποτελέσματα των αναζητήσεων.	ΝΑΙ		
	Να υποστηρίζεται η εκτύπωση στατιστικών στοιχείων του συστήματος (π.χ. σύνολο αναζητήσεων ανά χρονική περίοδο ή ανά χρήστη, αριθμό επιτυχιών (HIT) ανά χρονική περίοδο κ.λπ.). Να δοθεί πλήρης κατάλογος εκτυπώσεων/αναφορών στατιστικών στοιχείων.	ΝΑΙ		
<b>ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΛΗΨΗΣ ΛΑΝΘΑΝΟΝΤΩΝ (21)</b>				
	Να υποστηρίζει την λήψη λανθανόντων από αντιγραφή (lift) ή φωτογραφία με τη χρήση σαρωτή ανάλυσης 1000 ppi .	ΝΑΙ		
	Να υποστηρίζει την εισαγωγή εικόνων τύπου TIF, JPG, BMP, WSQ και JPEG. Η δυνατότητα αυτή πρέπει να παρέχεται σε όλους τους σταθμούς λανθανόντων. Να εισάγεται στο σύστημα εικόνα λανθάνοντος από NIST και EFT αρχείο.	ΝΑΙ		
	Από τους σταθμούς που διαθέτουν σαρωτή να υπάρχει διαδικασία σάρωσης λανθάνοντος και η εισαγωγή τους στο κεντρικό σύστημα προς περαιτέρω επεξεργασία.	ΝΑΙ		
	Να υποστηρίζει τον καθορισμό της ανάλυσης της ληφθείσας εικόνας με την εισαγωγή των ppi χειρωνακτικά ή με τη χρήση ενσωματωμένου μέτρου στην εικόνα.	ΝΑΙ		
	Να υποστηρίζει την αυτόματη κωδικοποίηση λανθάνοντος αποτύπωματος. Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα στο αποτύπωμα, η λειτουργία αυτή θα περιλαμβάνει και την αναγνώριση των χαρακτηριστικών σημείων. Ο χρήστης μετά την	ΝΑΙ		



Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ισοστάθμιση (Equalization) με ρύθμιση του αριθμού των pixels σε όλο το φάσμα από λευκό έως μαύρο με αποτέλεσμα τον ίδιο αριθμό pixels για κάθε απόχρωση του γκρι.	ΝΑΙ		
	Λογαριθμικός Μετασχηματισμός (Logarithmic Transformation) για βελτίωση εικόνων με μεγάλο αριθμό φωτεινών περιοχών με "φτωχή" αντίθεση	ΝΑΙ		
	Να αναφερθούν άλλες δυνατότητες βελτιστοποίησης εικόνας λανθανόντων (πχ αφαίρεση «θορύβου», PeriodicArtifactsFilters, Frequency Filter, Sobel Filter, Gabor Filter Reverse, Video κλπ), που προσφέρονται με το σύστημα.	ΝΑΙ		
	Είναι επιθυμητή, η διασύνδεση της εφαρμογής εισαγωγής λανθανόντων με λογισμικό βελτίωσης εικόνας. Μετά τη λήψη των λανθανόντων, ο χρήστης να έχει τη δυνατότητα να εκκινήσει το παραπάνω λογισμικό και να επεξεργαστεί τα αποτυπώματα μέσω της εφαρμογής αυτής. Η δυνατότητα αυτή να υπάρχει μόνο σε σταθμούς που επεξεργάζονται λανθάνοντα. Οι αλλαγές που θα γίνονται στο αναζητούμενο λανθάνον να αποθηκεύονται μαζί με την αναζήτηση (να εξεταστεί η δυνατότητα εμφάνισης του ιστορικού αυτού κατά τη διαδικασία επαλήθευσης του αποτελέσματος της αναζήτησης).			
	<b>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ ΛΑΝΘΑΝΟΝΤΩΝ (23)</b>			
	Το σύστημα πρέπει να υποστηρίζει τη δημιουργία υπόθεσης και την κεντρική διαχείριση όλων των υποθέσεων λανθανόντων. Όλοι οι σταθμοί εργασίας λανθανόντων θα έχουν πρόσβαση σε μία κεντρική βάση λανθανόντων αποτυπωμάτων. Σε περίπτωση απομακρυσμένων σταθμών να υποστηρίζει επίσης την δυνατότητα αποθήκευσης και σε τοπικό Σταθμό λανθανόντων. Να περιγραφούν οι δυνατότητες διαχείρισης υποθέσεων λανθανόντων.	ΝΑΙ		
	Η ροή διαχείρισης λανθανόντων πρέπει να προσφέρει δυνατότητα αποθήκευσης πληροφοριών σε μορφή κειμένου, στοιχεία της εγγραφής, αριθμός υπόθεσης, αριθμός λανθάνοντος αποτυπώματος, όνομα χειριστή,	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ημερομηνία και ώρα εισαγωγής και ο σταθμός από το οποίο το εισήχθη.			
	<b>ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ ΛΑΝΘΑΝΟΝΤΩΝ (24)</b>			
	Να υποστηρίζει την αυτοματοποιημένη αναζήτηση προς τις Βάσεις Δεκαδακτυλικών, Παλαμικών ή/και μη-Διαπιστωθέντων Λανθανόντων αποτυπωμάτων.	ΝΑΙ		
	Ο διαχειριστής του συστήματος να ορίζει προτεραιότητες αναζητήσεων, οι οποίες να μπορούν να τροποποιηθούν από το χρήστη κατά την έναρξη της αναζήτησης. Να περιγραφεί ο τρόπος εκτέλεσης μιας αναζήτησης με υψηλή προτεραιότητα στο σύστημα όταν έχουν υποβληθεί ήδη χαμηλότερης προτεραιότητας αναζητήσεις	ΝΑΙ		
	Να υποστηρίζει την χρήση δεδομένων κλίμακας γκρι κατά την αναζήτηση λανθανόντων δακτυλικών.	ΝΑΙ		
	Δυνατότητα αυτοματοποιημένης αναζήτησης τόσο με διαδικασία βελτιστοποίησης εικόνας από τον χειριστή, όσο και με διαδικασία βελτιστοποίησης εικόνας από το Σύστημα. Δυνατότητα επιλογής από τον χειριστή.	ΝΑΙ		
	Να υποστηρίζει την αποθήκευση των εγγραφών αναζήτησης, με δυνατότητα στο χρήστη να ανακτήσει και να τροποποιήσει την εγγραφή, με επανεκκίνηση αναζήτησης χωρίς να απαιτηθεί εκ νέου εισαγωγή στοιχείων. Οι σταθμοί εργασίας πρέπει να παρέχουν δυνατότητα τοπικής αποθήκευσης, για εργασίες τουλάχιστον μιας ημέρας, συμπεριλαμβανομένων των αναζητήσεων που έχουν υποβληθεί και των αποτελεσμάτων των αναζητήσεων που είναι προς επαλήθευση.  (στα δεδομένα που θα πρέπει να αποθηκεύονται τοπικά για offline επιβεβαίωση περιλαμβάνονται και οι εικόνες λανθανόντων αποτυπωμάτων επιτυχημένων αποτελεσμάτων)	ΝΑΙ		
	<b>ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ ΛΑΝΘΑΝΟΝΤΩΝ (25)</b>			
	Να υποστηρίζει την επαλήθευση αποτελεσμάτων αναζήτησης λανθανόντων, από κάθε υποστηριζόμενο σταθμό εργασίας. Η δυνατότητα επαλήθευσης μιας αναζήτησης θα εκχωρείται από το διαχειριστή στο άτομο ή στην ομάδα χρηστών	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	στην οποία ανήκει (η ομάδα ορίζεται από χρήστες οι οποίοι έχουν τον ίδιο επιχειρησιακό ρόλο) ή σε οποιονδήποτε χρήστη του συστήματος.			
	Να υποστηρίζει την διαθεσιμότητα των πιθανών υποψηφίων για επαλήθευση αποτελεσμάτων.	ΝΑΙ		
	Να υποστηρίζει την προβολή των εικόνων, μια δίπλα στην άλλη, για επιθεώρηση στην οθόνη των εικόνων σε κλίμακα γκρι που περιλαμβάνει αφενός τα προς αναζήτηση αποτυπώματα και αφετέρου τα αποτυπώματα που προήλθαν από τη συσχέτιση. Στις εικόνες των αποτυπωμάτων ως προς το αναζητούμενο να προβάλλονται τα χαρακτηριστικά σημεία που σημείωσε ο χρήστης ή και αυτά που σημείωσε το σύστημα αν χρησιμοποιήθηκε αυτόματη κωδικοποίηση. Ως προς το υποψήφιο να μπορεί να προβάλλονται τα χαρακτηριστικά σημεία που έχουν αποθηκευθεί για το συγκεκριμένο αποτύπωμα. Θα πρέπει να μπορεί να προβάλλονται επί των δύο εικόνων της οθόνης (αναζητούμενο-υποψήφιο) τα χαρακτηριστικά σημεία που ταύτισε το σύστημα.	ΝΑΙ		
	Να υποστηρίζει την προβολή στην οθόνη της λίστας των αποτελεσμάτων αναζήτησης και δυνατότητα εκτύπωσης αυτής ή εξαγωγή σε ηλεκτρονική μορφή πχ σε doc, xls, txt, csv κ.α.	ΝΑΙ		
	Να υποστηρίζει την προβολή των αποτελεσμάτων συσχέτισης σε φθίνουσα σειρά, με βάση την πιθανότητα συσχέτισης.	ΝΑΙ		
	Για αναζητήσεις λανθανόντων προς Βάση Δεκαδακτυλικών, να υποστηρίζει την προβολή στην ίδια οθόνη, των εικόνων (Thumbnail) Δεκαδακτυλικών και Λανθανόντων, για ταχύτερη επαλήθευση επιτρέποντας στον Εξερευνητή Λανθανόντων να παρακάμψει υποψηφίους που εμφανώς δεν συσχετίζονται με το λανθάνον (παράδειγμα εικόνες υποψηφίων με διαφορετική ταξινόμηση). Να αναφερθεί ο αριθμός των εικόνων υποψηφίων που μπορούν να προβληθούν στην οθόνη (π.χ. προβολή εικόνων για 5 υποψηφίους)	ΝΑΙ		
	Για αναζητήσεις Λανθανόντων προς Βάση Δακτυλικών και Παλαμικών να υποστηρίζει είτε την εστίαση στην περιοχή ενδιαφέροντος του	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	αποτυπώματος ή την εμφάνιση όλου του αποτυπώματος.			
	Να υποστηρίζει την αντιστοίχιση των χαρακτηριστικών σημείων σε μορφή αποδεικτικού, με χρήση γραμμών και κειμένου. Δυνατότητα έγχρωμης εκτύπωσης με τις εικόνες αποτυπωμάτων σε γκρι κλίμακα. Να δοθεί αναλυτική περιγραφή. Να δύναται να εξάγεται το αποτέλεσμα της αντιστοίχισης αυτής και σε άλλες μορφές (π.χ. pdf). Να υποστηρίζει τη διαδικασία αποθήκευσης και ανάκτησης (save/load).	NAI		
	Να υποστηρίζει την ανάκτηση και τροποποίηση της αναζήτησης χωρίς την εκ νέου εισαγωγή των στοιχείων. Η εγγραφή να μπορεί να αποσταλεί πάλι προς αναζήτηση σε όλη τη Βάση.	NAI		
	Να επιτρέπει στον χειριστή την ανάκτηση δύο μεμονωμένων εικόνων στην ίδια οθόνη προς χειροκίνητη σύγκριση.	NAI		
	Να υποστηρίζει ροή εργασίας επαλήθευσης σε δεύτερο βαθμό από έτερο χρήστη με διαβαθμισμένη εξουσιοδότηση	NAI		
	Αναφορικά με την απαίτηση 25.11 να υποστηρίζει τη δυνατότητα τυφλής επαλήθευσης 2ου βαθμού (blind verification), δηλαδή επαλήθευση των αποτελεσμάτων σε δεύτερο βαθμό χωρίς την γνώση του αρχικού αποτελέσματος. Η δυνατότητα αυτή να ενεργοποιείται / απενεργοποιείται σε επίπεδο διαχείρισης του Συστήματος.	NAI		
<b>ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΩΝ (26)</b>				
	Η εγγραφή ατόμου (φάκελος) να αποτελείται από έναν Κωδικό Ατόμου (personID) που είναι μοναδικός για κάθε άτομο.	NAI		
	Ο Κωδικός Ατόμου θα πρέπει να δίνεται αυτόματα και σειριακά από το σύστημα (sequence number) μόνο στην περίπτωση που η αναζήτηση δεν είναι επιτυχής (no-hit) και ο χρήστης επιβεβαιώσει την έναρξη διαδικασίας αποθήκευσης.	NAI		
	Οι εξουσιοδοτημένοι χρήστες να μπορούν να μετακινούν μια εγγραφή ατόμου σε μια ήδη	NAI		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	υπάρχουσα εγγραφή ατόμου ή σε νέο άτομο (αλλαγή Κωδικού Ατόμου)			
	Η ατομική εγγραφή (φάκελος) να περιλαμβάνει τα απολύτως απαραίτητα δημογραφικά δεδομένα του ατόμου που θα καθοριστούν κατά την μελέτη εφαρμογής του Έργου.	ΝΑΙ		
	Όταν μια ατομική εγγραφή μετακινηθεί σε μια ήδη υπάρχουσα ατομική εγγραφή τότε η ατομική εγγραφή να συμπεριλάβει τα δημογραφικά δεδομένα της υπάρχουσας εγγραφής.	ΝΑΙ		
	Να μην επιτρέπεται η εισαγωγή δεκαδακτυλικού – παλαμικού δελτίου νέου ατόμου με υπάρχοντα αριθμό φακέλου.	ΝΑΙ		
	Στην περίπτωση που (κατόπιν αναζήτησης) βρεθεί πως τα αποτυπώματα του αναζητηθέντος ατόμου αφορούν ένα ήδη καταχωρημένο στο σύστημα άτομο, τότε θα πρέπει:	ΝΑΙ		
	Να παρέχονται, κατόπιν επιλογής, όλες οι παρακάτω εναλλακτικές δυνατότητες στον χειριστή: να επιλέγονται οι ποιοτικά καλύτερες εικόνες των δακτύλων ώστε τελικά να αποθηκεύεται στο σύστημα μια εγγραφή συλλογής εικόνων αποτυπωμάτων με τις ποιοτικά καλύτερες εικόνες, να δύναται να εμπλουτίζει υφιστάμενες εγγραφές δακτυλοσκοπικών δελτίων με δεδομένα που δεν έχουν ήδη καταχωρηθεί, πχ παλαμικά αποτυπώματα ή τραυματισμένο δάκτυλο, Η ανωτέρω δυνατότητα να παρέχεται και αυτοματοποιημένα από το Σύστημα.	ΝΑΙ		
	Να μπορούν να διαγράψουν εγγραφή / εγγραφές εικόνων αποτυπωμάτων ενός ή περισσότερων ατόμου/ων καθώς και τα σχετικά δημογραφικά δεδομένα με εύχρηστο τρόπο αλλά κατόπιν τελικής επιβεβαίωσης από εξουσιοδοτημένο χρήστη.	ΝΑΙ		
	Όλες οι εικόνες δεκαδακτυλικών και παλαμικών, ανάλυσης 1000 ppi, πρέπει να αποθηκεύονται συμπιεσμένες κατά JPEG2000/WSQ 15:1.	ΝΑΙ		
	Να καταχωρούν τα μη προσεσημασμένα ή λευκά (αυτά που αναζητήθηκαν και δεν ταυτοποιήθηκαν)	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Δακτυλικά – Παλαμικά αποτυπώματα μόνο κατόπιν επιβεβαίωσης από τον χρήστη.			
	Να μπορεί ο χειριστής να αντικαθιστά οποιοδήποτε κυλιόμενο δακτυλικό αποτύπωμα με το αντίστοιχο καλύτερης ποιότητας σταθερό.	ΝΑΙ		
	Όλες οι εικόνες λανθανόντων αποτυπωμάτων πρέπει να αποθηκεύονται χωρίς συμπίεση. Αποθήκευση με συμπίεση γίνεται αποδεκτή, σε περίπτωση που τεκμηριωμένα δεν επιφέρει απώλειες και εφόσον υπάρχει δυνατότητα επαναφοράς των δεδομένων χωρίς συμπίεση. Επιπλέον στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να τεκμηριωθεί το λειτουργικό πλεονέκτημα που αποκτά ο Φορέας Λειτουργίας του Έργου.	ΝΑΙ		
	Το σύστημα να υποστηρίζει το κλειδωμα εγγραφών αποτυπωμάτων. Εγγραφές που έχουν κλειδωθεί μπορούν να ανακτηθούν, επιθεωρηθούν και επεξεργαστούν μόνο από εξουσιοδοτημένους χρήστες. Οι εγγραφές αυτές θα εξαιρούνται και από τη διαδικασία αναζήτησης.	ΝΑΙ		
	<b>ΣΕΝΑΡΙΑ ΧΡΗΣΗΣ (27)</b>			
	Ο υποψήφιος πρέπει να περιγράψει τον τρόπο με τον οποίο το προτεινόμενο σύστημα υποστηρίζει τα ακόλουθα σενάρια χρήσης:	ΝΑΙ		
	Συνοριακός Έλεγχος (μέσω της Εφαρμογής Συνοριακού Ελέγχου)	ΝΑΙ		
	Διαχείριση Υπόθεσης Λανθανόντων	ΝΑΙ		
	Σύλληψη/Συνοδεία και απλή εξακρίβωση ατόμων	ΝΑΙ		
	Διασυνδέσεις / ανταλλαγή δακτυλοσκοπικών δεδομένων με τρίτα συστήματα και εφαρμογές.	ΝΑΙ		
	Διασύνδεση Δρομολόγηση αιτημάτων σε τρίτα συστήματα της Υπηρεσίας: 2	ΝΑΙ		
	Κεντρικά Συστήματα – Βάσεις Δεδομένων της Υπηρεσίας	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Πληροφοριακό Σύστημα "Police on line" 3	ΝΑΙ		
	<b>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ</b>			
	<b>ΜΑΖΙΚΗ ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΓΓΡΑΦΩΝ (28)</b>			
	Το σύστημα θα πρέπει να προσφέρει, στο Διαχειριστή, τη δυνατότητα μαζικής διαγραφής αποτυπωμάτων με συνδυασμό δημογραφικών στοιχείων (πχ Έλληνες άντρες γεννημένοι πριν το 1940) . Ο υποψήφιος προμηθευτής θα πρέπει να παρουσιάσει αναλυτικά:	ΝΑΙ		
	Το μηχανισμό του συστήματος που θα ικανοποιεί την συγκεκριμένη λειτουργία	ΝΑΙ		
	Τις δικλίδες ασφαλείας που θα προσφέρει ο ανωτέρω μηχανισμός (π.χ. constraints).	ΝΑΙ		
	Να υποστηρίζει την παραγωγή αναφοράς μετά το πέρας της διαδικασίας διαγραφής (π.χ. στατιστικά, αριθμό εγγραφών που δεν διαγράφηκαν κ.λπ..).	ΝΑΙ		
	<b>ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΗ ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΓΓΡΑΦΩΝ (29)</b>			
	Για την εξυπηρέτηση αιτημάτων προς την Υπηρεσία, όπως για παράδειγμα η υποβολή αίτησης διαγραφής από τα αρχεία ασφαλείας λόγω αμετάκλητης δικαστικής απόφασης αθώωσης, απαιτείται το σύστημα να υποστηρίζει τη μεμονωμένη Διαγραφή Εγγραφών.	ΝΑΙ		
	<b>ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΤΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ (30)</b>			
	Ένας χρήστης του συστήματος με τα κατάλληλα δικαιώματα, από σταθμό εργασίας να μπορεί να επιθεωρεί όλες τις διεργασίες που είναι σε εξέλιξη, μέσω γραφικής απεικόνισης. Ο Ανάδοχος πρέπει να περιγράψει τις δυνατότητες που παρέχει το σύστημα, για την προβολή και την επιθεώρηση των διεργασιών σε εξέλιξη. Επίσης ο χειριστής με τα κατάλληλα δικαιώματα να μπορεί να διαχειρίζεται τις διεργασίες π.χ. ακύρωση.	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Χρήστες του συστήματος με τα κατάλληλα δικαιώματα πρέπει να έχουν δυνατότητα επιθεώρησης του αριθμού των διεργασιών σε ουρές διαφορετικών ροών εργασίας. Αυτό θα επιτρέπει την ανακατανομή των πόρων	ΝΑΙ		
	<b>ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΚΑΙ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (31)</b>			
	Στις περιπτώσεις δεκαδακτυλικών αποτυπωμάτων, το σύστημα θα πρέπει να προσφέρει τη δυνατότητα στο διαχειριστή να θέτει τις παραμέτρους βάσει των οποίων θα προσδιορίζονται ποιες εγγραφές πρέπει να υφίστανται έλεγχο ποιότητας πριν γίνει αναζήτηση και για ποιες εγγραφές μπορεί να παρακαμφθεί αυτός ο έλεγχος.	ΝΑΙ		
	Ο διαχειριστής συστήματος της υπηρεσίας θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να καθορίσει τις παραμέτρους σχετικά με την ποιότητα αποτυπωμάτων (π.χ. εγγραφές με αποτυπώματα χαμηλής ποιότητας θα πρέπει να περνούν από έλεγχο ποιότητας), αποτυχίες συσχέτισης κυλιόμενων-σταθερών, αριθμό χαρακτηριστικών σημείων και αδυναμία ταξινόμησης αποτυπώματος.	ΝΑΙ		
	Για αναζητήσεις Δεκαδακτυλικού προς Βάση Δεκαδακτυλικών, ο διαχειριστής συστήματος της υπηρεσίας θα πρέπει να μπορεί να καθορίσει τα όρια (thresholds) βάσει των οποίων μία αναζήτηση θα θεωρείται σίγουρη ταύτιση ή σίγουρη αποτυχία και τα αποτελέσματα των υπολοίπων (τα μη σαφή) να επαληθεύονται από τους χειριστές.	ΝΑΙ		
	Αν το σύστημα επιτύχει θετική απάντηση (clear hit) και αν ο διαχειριστής συστήματος έχει αποφασίσει ότι δεν χρειάζεται επαλήθευση του αποτελέσματος, σε περιπτώσεις θετικής απάντησης, τότε το αποτέλεσμα δεν θα επαληθευτεί.	ΝΑΙ		
	Αν το σύστημα επιστρέψει αρνητική απάντηση (clear no-hit) και αν ο διαχειριστής συστήματος έχει αποφασίσει ότι δεν χρειάζεται επαλήθευση του αποτελέσματος, σε περιπτώσεις αρνητικής απάντησης, τότε το αποτέλεσμα δεν θα επαληθευτεί	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (32)			
	Τα εργαλεία διαχείρισης θα πρέπει να προσφέρουν τις παρακάτω δυνατότητες διαχείρισης συστήματος μέσω web interface:	ΝΑΙ		
	Το σύστημα πρέπει να παρέχει τη δυνατότητα σε συγκεκριμένους χρήστες, να υποβάλλουν αναζήτηση και να ανακτούν από τη Βάση Δεδομένων, τους αριθμούς φακέλων ατόμων, περισσότερα από έναν συγκεκριμένο αριθμό Ν. Ο αριθμός αυτός Ν, θα είναι μεταβλητός και θα μπορεί να τον ορίζει ο χρήστης πριν την εκτέλεση της αναζήτησης. Ο υποψήφιος Ανάδοχος πρέπει να παρουσιάσει αναλυτικά το μηχανισμό του συστήματος που θα ικανοποιεί τη συγκεκριμένη λειτουργία. Σημειώνεται ότι η απαίτηση αφορά στη ρύθμιση για τον αριθμό των υποψήφίων (candidate list) που θα πρέπει να επιστρέφονται σε μια αναζήτηση αποτυπωμάτων.	ΝΑΙ		
	Ενιαίο τρόπο παρακολούθησης συστήματος και χαρτογράφηση αυτού	ΝΑΙ		
	Προβολή και διαχείριση χωρητικότητας σκληρών δίσκων	ΝΑΙ		
	Συνδέσεις Δικτύου	ΝΑΙ		
	Σύστημα Διανομής Λογισμικού	ΝΑΙ		
	Χρήση Διαγνωστικών Εργαλείων μέσω απομακρυσμένων συνδέσεων	ΝΑΙ		
	Επανεκκίνηση μέσω απομακρυσμένων συνδέσεων	ΝΑΙ		
	Διαχείριση Βάσης Δεδομένων και υπηρεσιών	ΝΑΙ		
	Παρακολούθηση Βάσης Δεδομένων	ΝΑΙ		
	Στατιστικά ανταλλαγής δεδομένων	ΝΑΙ		
	Παραμετροποίησημο σύστημα αναφορών	ΝΑΙ		
	Audit logs, πληροφορίες έκδοσης και διαθέσιμων ενημερώσεων του λειτουργικού συστήματος	ΝΑΙ		
	Audit logs για την χρήση των εφαρμογών	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Στατιστική ανάλυση όλων των στοιχείων που αφορούν τα υποσυστήματα ταυτοποίησης που αποτελούν την βιομετρική υποδομή.	ΝΑΙ		
	Τα εργαλεία διαχείρισης θα πρέπει να προσφέρουν τις παρακάτω δυνατότητες διαχείρισης της εφαρμογής:	ΝΑΙ		
	Διαχείριση Παραμετροποίησης για όλα τα ανωτέρω αναφερόμενα σημεία της παραγράφου.	ΝΑΙ		
	Διαχείριση ροών εργασιών	ΝΑΙ		
	Ενημέρωση των picklists δηλ δεσμευμένο πεδίο με προκαθορισμένες τιμές	ΝΑΙ		
	Ενημέρωση εφαρμογών	ΝΑΙ		
	Διαχείριση και αυθεντικοποίηση χρηστών	ΝΑΙ		
	Αποστολές broadcast μηνυμάτων στους χρήστες	ΝΑΙ		
	Διαχείριση υποθέσεων για όλα τα ανωτέρω αναφερόμενα σημεία της παραγράφου.	ΝΑΙ		
	<b>ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ AFIS (SYSTEM REPORTS) (33)</b>			
	Το σύστημα θα πρέπει να παράγει συγκεκριμένες αναφορές αναφορικά με τη βάση δεδομένων, χρήση του συστήματος, στατιστικά και ποσοστά επιτυχίας. Οι αναφορές θα πρέπει να έχουν και τη δυνατότητα χρήσης παραμέτρου όπως χρονική περίοδο από...έως....κ.λπ.. Οι υποψήφιοι προμηθευτές θα πρέπει να περιγράψουν αναλυτικά τις βασικές αναφορές.  Οι αναφορές στατιστικών του Πίνακα 33 θα καθοριστούν πιο ειδικά κατά την Μελέτη Εφαρμογής	ΝΑΙ		
	Αναφορές που περιλαμβάνει το σύστημα και προσφέρουν πληροφορίες σχετικά με τους ρόλους των χρηστών ή/και τα δικαιώματά τους, καθώς επίσης και αναφορές για την δημιουργία/κατάργηση χρηστών ή/και αλλαγή των ρολών τους.	ΝΑΙ		
	Αναφορές που περιλαμβάνει το σύστημα και προσφέρουν πληροφορίες σχετικά με εγγραφές της βάσης δεδομένων, αριθμό των εγγραφών ανά τύπο	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	αποτυπώματος καθώς και διαγραφή τέτοιων εγγραφών.			
	Αναφορές που περιλαμβάνει το σύστημα και προσφέρουν πληροφορίες σχετικά με το σύστημα αποθήκευσης δεδομένων καθώς επίσης και το μέγεθος αυτών.	ΝΑΙ		
	Αναφορές που περιλαμβάνει το σύστημα και προσφέρουν πληροφορίες σχετικά με προβλήματα (error logs)	ΝΑΙ		
	Αναφορές που περιλαμβάνει το σύστημα και προσφέρουν πληροφορίες για συσχετίσεις και αναζητήσεις. Η προδιαγραφή αφορά HIT / NO HIT αναφορές στη βάση δεδομένων του Συστήματος, αλλά και αναφορές για αναζητήσεις σε εξωτερικά συστήματα / σταθμό εργασίας / ημερομηνία / χειριστή, καθώς και στατιστικά ανά σταθμό εργασίας / ημερομηνία / χειριστή. Θα καθοριστούν κατά τη μελέτη εφαρμογής	ΝΑΙ		
	Αναφορές που περιλαμβάνει το σύστημα και προσφέρουν πληροφορίες για τη χρήση του συστήματος (audit logs).	ΝΑΙ		
	Το σύστημα πρέπει επίσης να προσφέρει στην υπηρεσία δυνατότητα προσδιορισμού και παραμετροποίησης των αναφορών. Οι υποψήφιοι πρέπει να προσφέρουν αναλυτική περιγραφή αυτής της δυνατότητας όπως και της δυνατότητας δημιουργίας αναφορών διαφορετικού τύπου (formats).	ΝΑΙ		
<b>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</b>				
	<b>ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ AFIS (34)</b>			
	Αριθμός Εσωτερικών χρηστών συστήματος AFIS	≥3000		
	Αριθμός Ταυτόχρονων Χρηστών (πλην της Εφαρμογής συνοριακού ελέγχου και των διασυνδέσεων εξωτερικών συστημάτων).	≥170		
	Να προσφερθεί ο απαιτούμενος αριθμός αδειών χρήσης, σύμφωνα με τον σχεδιασμό της προσφερόμενης τεχνικής λύσης, ώστε να καλύπτονται πλήρως οι ανάγκες του Έργου επαυξημένες κατά 10%. Να αναφερθεί η πολιτική	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	αδειοδότησης (πχ peruser, perserver ,unlimited κλπ)			
	<b>ΥΨΗΛΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ (HIGH AVAILABILITY REQUIREMENTS) (35)</b>			
	Να εξασφαλίζεται ότι σε όλα τα υποσυστήματα του κεντρικού συστήματος, δεν υπάρχει μοναδικό σημείο αστοχίας / πτώσης (NO SINGLE POINT OF FAILURE).	ΝΑΙ		
	Να αναφερθεί αναλυτικά ο τρόπος – αρχιτεκτονική υλοποίησης της υψηλής διαθεσιμότητας.	ΝΑΙ		
	<b>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ</b>			
	<b>ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ/ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (36)</b>			
	Η διαχείριση και πρόσβαση όλων των χρηστών και διαχειριστών του Συστήματος να γίνεται μέσω του επίσημου Συστήματος Αυθεντικοποίησης Χρηστών της Ελληνικής Αστυνομίας όπως αναφέρεται αυτό στο Μέρος Α.  Τυχόν άδειες χρήσης του υφιστάμενου Συστήματος Αυθεντικοποίησης Χρηστών θα παρασχεθούν από την Αναθέτουσα Αρχή του έργου.	ΝΑΙ		
	Να προβλέπεται και το κλείδωμα εφαρμογής μετά από χ αποτυχημένες προσπάθειες εισαγωγής κωδικού.	ΝΑΙ		
	Η πρόσβαση των χρηστών θα πρέπει να τηρεί τις αρχές της Ταυτοποίησης, Αυθεντικοποίησης, Εξουσιοδότησης, Λογοδοσίας/ Μη Αποποίησης Ευθύνης, Ιχνηλασιμότητας (Identification, Authentication, Authorization, Accountability/ NonRepudiation, Traceability / Auditability	ΝΑΙ		
	Πρέπει να υποστηρίζονται δικαιώματα πρόσβασης σε λειτουργικότητες του συστήματος με βάση τον ρόλο του χρήστη ή/και μιας ομάδας χρηστών. Ένας χρήστης ή/και μια ομάδα χρηστών μπορούν να έχουν έναν ή περισσότερους ρόλους. Η ανάθεση ρόλων καθώς και η συσχέτιση των ρόλων με δικαιώματα χρήσης του συστήματος, πρέπει να διατίθεται μέσω των διαδικασιών του επίσημου	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Συστήματος Αυθεντικοποίησης Χρηστών της Ελληνικής Αστυνομίας.			
	Ρόλοι και ομάδες χρηστών και τα αντίστοιχα δικαιώματα στο Σύστημα, θα καθοριστούν κατά τη μελέτη εφαρμογής του Έργου.	ΝΑΙ		
	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ (37)			
	Το Σύστημα στο σύνολο του θα πρέπει να συμμορφώνεται με τα παρακάτω διεθνή πρότυπα.	ΝΑΙ		
	FBI WSQ Gray-Scale Image Compression Specification – νεότερη έκδοση	ΝΑΙ		
	ANSI Standard, Data Format for the Interchange of Fingerprint, Facial, and Other Biometric Information (ANSI/NIST-ITL 1-2011 (update 2015) καθώς και οποιαδήποτε νεότερη έκδοση.	ΝΑΙ		
	FBI Electronic Biometric Transmission Specification (EBTS) (v. 11), including Appendix F image quality specifications ή νεότερη	ΝΑΙ		
	European Council Decision 2008/616/JHA (23 June 2008), Annex Chapter 2 (Exchange of dactyloscopic data (interface control document) και τα αντίστοιχα πρότυπα για διασύνδεση στο πλαίσιο του νέου Κανονισμού Prum II.	ΝΑΙ		
	EURODAC Interface Control Document, - τελευταία επίσημη έκδοση	ΝΑΙ		
	Να υποστηρίζει ποιότητα εικόνας αποτυπωμάτων NFIQ2 , καθώς και τελευταία έκδοση αυτού.	ΝΑΙ		
	Να υποστηρίζει λειτουργίες ACE-V και GYRO για τους χειριστές του.			
	Κάθε πρότυπο που θα απαιτηθεί για την απρόσκοπτη διασύνδεση του Συστήματος με τα αναγραφόμενα στο παρόν τεύχος τρίτα συστήματα και εφαρμογές.	ΝΑΙ		
	ΤΥΠΟΙ ΣΥΝΑΛΛΑΓΩΝ / TRANSACTIONS (38)			
	Ο Ανάδοχος οφείλει το προσφερόμενο AFIS να υποστηρίζει συναλλαγές δακτυλοσκοπικών	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	δεδομένων με τα κάτωθι Συστήματα και Εφαρμογές:			
	Εφαρμογή «Χαρτογράφηση Κυκλοφορίας Αλλοδαπών» (κατ' ελάχιστον δεκαδακτυλικές αναζητήσεις με παλάμες και καταχώρηση)	ΝΑΙ		
	Σύστημα «Εξυπνη Αστυνόμευση (SmartPolicing)» (κατ' ελάχιστο αναζητήσεις δύο δακτύλων)	ΝΑΙ		
	Εφαρμογή «Διοικητικά Μέτρα» (κατ' ελάχιστον άντληση εγγραφών από τη βάση δεκαδακτυλικών δελτίων)	ΝΑΙ		
	Εφαρμογή «AFIS SIRENE» (κατ' ελάχιστον άντληση εγγραφών από τη βάση δεκαδακτυλικών δελτίων και αναζήτηση δεκαδακτυλικών αποτυπωμάτων)	ΝΑΙ		
	INTERPOL (AFIS Bio Hub) (αναζητήσεις δεκαδακτυλικών δελτίων και λανθανόντων δακτυλικών & παλαμικών αποτυπωμάτων)	ΝΑΙ		
	Ευρωπαϊκό σύστημα EURODAC (κατ' ελάχιστον αναζητήσεις δεκαδακτυλικών δελτίων και λανθανόντων δακτυλικών & παλαμικών αποτυπωμάτων)	ΝΑΙ		
	Ευρωπαϊκό σύστημα SIS II (κατ' ελάχιστον αναζητήσεις δεκαδακτυλικών δελτίων και λανθανόντων δακτυλικών & παλαμικών αποτυπωμάτων)	ΝΑΙ		
	Εφαρμογή PCSC και Σύστημα SRTP στο πλαίσιο της συμφωνίας για την πρόληψη και καταπολέμηση του σοβαρού και οργανωμένου εγκλήματος (N. 3800/2009) με τις Αρχές Η.Π.Α. (κατ' ελάχιστον αναζητήσεις δεκαδακτυλικών δελτίων και λανθανόντων δακτυλικών & παλαμικών αποτυπωμάτων)	ΝΑΙ		
	Εθνικό Σύστημα ECRIS-TCN του Υπουργείου Δικαιοσύνης (κατ' ελάχιστον άντληση εγγραφών από τη βάση δεκαδακτυλικών δελτίων και αναζήτηση δεκαδακτυλικών αποτυπωμάτων)	ΝΑΙ		
	Επιπρόσθετα το σύστημα θα πρέπει να υποστηρίζει όλους τους τύπους συναλλαγών στο πλαίσιο των δακτυλοσκοπικών ανταλλαγών μέσω των Αποφάσεων 2008/615/ΔΕΥ και 2008/616/ΔΕΥ	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>(Αποφάσεις Prüm) και του νέου Κανονισμού Prüm II (2024/982).</p> <p>Σημειώνεται ότι ο νέος κανονισμός Prüm II έχει ψηφιστεί και είναι δεσμευτικός από τον Απρίλιο του 2024. Οι απαραίτητες για τη λειτουργία του εκτελεστικές Αποφάσεις αναμένεται να έχουν οριστικοποιηθεί μέχρι το πρώτο τρίμηνο του έτους 2026. Κατά την ίδια περίοδο αναμένεται να έχει εκδοθεί το 1ο προσχέδιο που αφορά τη λειτουργία του router από τον αρμόδιο για την υλοποίηση του EU-LISA. Σύμφωνα με το μέχρι σήμερα χρονοδιάγραμμα, όπως έχει παρασχεθεί από την Επιτροπή της Ε.Ε. μέχρι τα μέσα του έτους 2027 θα έχει ολοκληρωθεί η ανάπτυξη του κεντρικού Router. Στα μέσα του έτους 2027 έχει οριστεί η επιχειρησιακή έναρξη (release date) ενώ οι δοκιμές αναμένεται να ξεκινήσουν στο 2ο τρίμηνο του έτους 2026. Σε κάθε περίπτωση ισχύουν τα όσα προβλέπονται στην Διακήρυξη και οι υποχρεώσεις του Αναδόχου για την υλοποίηση διασύνδεσης Prüm II.</p>			
	<p>Το είδος και ο τύπος των δακτυλοσκοπικών δεδομένων, καθώς και ο τρόπος ανταλλαγής με τα προαναφερόμενα τρίτα συστήματα και εφαρμογές, καθορίζεται από τις υφιστάμενες διατάξεις λειτουργίας τους.</p> <p>ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ: Κατά την μελέτη εφαρμογής του παρόντος τα ανωτέρω θα οριστικοποιηθούν σε συνεργασία με την αρμόδια Ε.Π.Π.Ε. που δύναται να προσθέσει επιπλέον απαιτήσεις πλην των κατ' ελάχιστον αναγραφόμενων απαιτήσεων.</p>	ΝΑΙ		
	<b>ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (39)</b>			
	Η εφαρμογή πρέπει να δημιουργεί αναφορές σχετικές με λεπτομέρειες της αναζήτησης όπως:	ΝΑΙ		
	τα κριτήρια της αναζήτησης	ΝΑΙ		
	τη διάρκεια – χρόνο της αναζήτησης,	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	τα αποτελέσματα της αναζήτησης συμπεριλαμβανομένης της σειράς εμφάνισής τους στη λίστα υποψηφίων (candidate list)	ΝΑΙ		
	Επίσης θα πρέπει να αποθηκεύεται (και να μπορεί να ανακτηθεί ανά πάσα στιγμή) ο συνολικός αριθμός αναζητήσεων και ταυτοποιήσεων που έχει πραγματοποιήσει το σύστημα για τις παρακάτω περιπτώσεις:	ΝΑΙ		
	ανά συγκεκριμένη χρονική περίοδο	ΝΑΙ		
	ανά χρήστη	ΝΑΙ		
	ανά ομάδα χρηστών	ΝΑΙ		
	ανά αριθμό επιτυχών αναζητήσεων	ΝΑΙ		
	ανά επιληφθείσα Υπηρεσία σήμανσης	ΝΑΙ		
	ανά σκοπό σήμανσης	ΝΑΙ		
	Αναφορές συστήματος για καταχωρήσεις με κριτήρια τα ανωτέρω	ΝΑΙ		
	Αναφορές για την κατανομή εγγραφών στο σύστημα ανά τύπο αποτυπώματος, ποιότητα, υπηρεσία καταχώρησης	ΝΑΙ		
	Αναφορά συστήματος για το ποιες εγγραφές έχουν ελλιπή καταχώρηση (π.χ. ημερομηνία γέννησης, κλπ).	ΝΑΙ		
<b>ΗΜΕΡΗΣΙΟΙ ΎΓΚΟΙ, ΧΡΟΝΟΙ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ</b>				
	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (40)</b>			
	Το AFIS οφείλει να επιτυγχάνει τους κάτωθι χρόνους απόκρισης για την χωρίς φίλτρα αναζήτηση, από Σταθμό Εργασίας συνδεδεμένο στο τοπικό δίκτυο (LAN) του κεντρικού συστήματος.	ΝΑΙ		
	Το AFIS να έχει τη δυνατότητα προτεραιοποίησης για όλους τους τύπους των αναζητήσεων με δυνατότητα επιλογής από τον χειριστή του σταθμού εργασίας ανά τύπο εργασίας και αναζήτηση.	ΝΑΙ		
	Ο Μέσος Χρόνος Απόκρισης, δεν περιλαμβάνει τον χρόνο που απαιτείται για την λήψη και επεξεργασία των αποτυπωμάτων και είναι ο μέσος χρόνος που μεσολαβεί μεταξύ της εντολής έναρξης αναζήτησης, που δίδεται από ένα Σταθμό Εργασίας συνδεδεμένου στο τοπικό δίκτυο των κεντρικών	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>συστημάτων (χωρίς δηλ. πρακτικά να υπάρχει καθυστέρηση λόγω δικτύου), και της εμφάνισης των αποτελεσμάτων στην οθόνη για τον αριθμό αναζητήσεων κάθε κατηγορίας που ρητά αναφέρονται στις σχετικές προδιαγραφές.</p> <p>Θα προκύψει από την πραγματοποίηση τουλάχιστον αυτών των τύπων δοκιμών παρουσία της Ε.Π.Π.Ε. τόσο κατά την Φάση 4, όσο και κατά τη Φάση 6.</p>			
	Ο Μέγιστος χρόνος απόκρισης του Συστήματος για αναζητήσεις άμεσης προτεραιότητας TP/TP (2-10 δακτύλων κυλιόμενων και σταθερών)	≤8 sec		
	Μέσος χρόνος απόκρισης του Συστήματος για αναζητήσεις TP/TP.(2-10 δακτύλων κυλιόμενων και σταθερών)	≤ 12sec		
	Ο Μέγιστος χρόνος απόκρισης του συστήματος για αναζητήσεις άμεσης προτεραιότητας TP/UL.	≤90 sec		
	Μέσος χρόνος απόκρισης του συστήματος για αναζητήσεις TP/UL.	≤ 150 sec		
	Ο Μέγιστος χρόνος απόκρισης του συστήματος για αναζητήσεις άμεσης προτεραιότητας LT/TP.	≤ 90 sec		
	Μέσος χρόνος απόκρισης του Συστήματος για αναζητήσεις LT/TP.	≤ 150 sec		
	Ο Μέγιστος χρόνος απόκρισης του συστήματος για αναζητήσεις άμεσης προτεραιότητας LT/UL.	≤ 90 sec		
	Μέσος χρόνος απόκρισης του Συστήματος για αναζητήσεις LT/UL.	≤ 150 sec		
	Ο Μέγιστος χρόνος απόκρισης του Συστήματος για αναζητήσεις άμεσης προτεραιότητας LP/PP.	≤ 180 sec		
	Μέσος χρόνος απόκρισης του συστήματος για αναζητήσεις LP/PP.	≤ 220 sec		
	Ο Μέγιστος χρόνος απόκρισης του Συστήματος για αναζητήσεις άμεσης προτεραιότητας (LP/ULP)	≤ 180 sec		
	Μέσος χρόνος απόκρισης του Συστήματος για αναζητήσεις (LP/ULP).	≤ 220 sec		
	Ο Μέγιστος χρόνος απόκρισης του Συστήματος για αναζητήσεις άμεσης προτεραιότητας PP/ULP.	≤ 240 sec		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Μέσος χρόνος απόκρισης του Συστήματος για αναζητήσεις PP/ULP.	≤ 280 sec		
	<b>ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (41)</b>			
	Το Σύστημα που θα παραδοθεί από τον υποψήφιο θα πρέπει να έχει τις κάτωθι βάσεις με τις αντίστοιχες χωρητικότητες.	ΝΑΙ		
	Βάση δεκαδακτυλικών κυλιόμενων αποτυπωμάτων (TenprintRoll) μεγέθους 3.500.000 εγγραφών τουλάχιστον. Κάθε εγγραφή αποτελείται από δέκα (10) δακτυλικά αποτυπώματα.	≥ 3.500.0000		
	Βάση δεκαδακτυλικών σταθερών αποτυπωμάτων (Tenprint Slap) μεγέθους 3.500.000 εγγραφών τουλάχιστον. Κάθε εγγραφή αποτελείται από δέκα (10) δακτυλικά αποτυπώματα.	≥ 3.500.0000		
	Βάση αποτυπωμάτων Άνω παλάμης (UpperPalm) μεγέθους 3.500.000 εγγραφών τουλάχιστον. Κάθε εγγραφή αποτελείται από δύο (2) Παλαμικά αποτυπώματα (Δεξιού και Αριστερού Χεριού).	≥ 3.500.0000		
	Βάση αποτυπωμάτων Κάτω παλάμης (LowerPalm) μεγέθους 3.500.000 εγγραφών τουλάχιστον. Κάθε εγγραφή αποτελείται από δύο (2) Παλαμικά αποτυπώματα (Δεξιού και Αριστερού Χεριού).	≥ 3.500.0000		
	Βάση αποτυπωμάτων παλάμης Γραφέα (Writer'sPalm) μεγέθους 3.500.000 εγγραφών τουλάχιστον. Κάθε εγγραφή αποτελείται από δύο (2) Παλαμικά αποτυπώματα (Δεξιού και Αριστερού Χεριού).	≥ 3.500.0000		
	Βάση Λανθανόντων Δακτυλικών αποτυπωμάτων (LatentFingerprints) μεγέθους 600.000 εγγραφών τουλάχιστον. Κάθε εγγραφή αποτελείται από ένα (1) δακτυλικό αποτύπωμα	≥ 600.0000		
	Βάση Λανθανόντων Παλαμικών αποτυπωμάτων (LatentPalmprints) μεγέθους 80.000 εγγραφών τουλάχιστον. Κάθε εγγραφή αποτελείται από ένα (1) δακτυλικό αποτύπωμα.	≥ 80.0000		
	<b>ΦΟΡΤΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (42)</b>			
	Πλήρη Συμμόρφωση με όλα τα στοιχεία σχετικά με τους ημερήσιους και λοιπούς όγκους αιτημάτων του	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	συστήματος, όπως αυτοί αποτυπώνονται αναλυτικά στο Κεφάλαιο Γ.15.			
	Κατά την περίοδο αιχμής ο Σύστημα οφείλει να διεκπεραιώνει τουλάχιστον το 70% του συνόλου των ημερήσιων αιτημάτων όπως αποτυπώνονται αναλυτικά στο Κεφάλαιο Γ.15.	ΝΑΙ		
	Το Σύστημα θα πρέπει να δύναται αν απαιτηθεί, να ξεπερνά το όριο των αναγραφόμενων αιτημάτων (Κεφάλαιο Γ.15.) κατά τουλάχιστον 25%. Για το πλήθος των επιπλέον αιτημάτων δεν θα ισχύουν οι οριζόμενοι στους Πίνακες Συμμόρφωσης χρόνοι απόκρισης.	ΝΑΙ		
	Ο πίνακας του Κεφαλαίου Γ.15 αφορά το συνολικό αριθμό αιτημάτων για διεκπεραίωση ανά ημέρα, προς το AFIS, είτε αυτά προέρχονται από τους σταθμούς εργασίας αυτού, είτε από εξωτερικά συστήματα και εφαρμογές μέσω διασυνδέσεων / διεπαφών.	ΝΑΙ		
<b>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ</b>				
	<b>ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΑΝΘΑΝΟΝΤΩΝ (43)</b>			
	Σταθερός υπολογιστής	ΝΑΙ		
	Τεμάχια σταθερών υπολογιστών	≥ 10		
	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
	Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του Υπολογιστή (μητρική πλακέτα, ηλεκτρολόγιο, κλπ) να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρεία που θα αναγράφεται εμφανώς πάνω σ' αυτά και στα κιβώτια όπου θα είναι συσκευασμένα	ΝΑΙ		
	Διαγνωστικά προγράμματα, Πιστοποίηση χρήστη μέσω password σε επίπεδο BIOS. Ανίχνευση σε επίπεδο BIOS του Master Boot Record (MBR) και GUID PartitionTable (GPT) για σφάλματα ή διαγραφή και αυτόματη ανάκτηση στην τελευταία καλή έκδοση.			
	Επεξεργαστής Intel Core i5 13ης γενιάς ή AMD R5 ή ισοδύναμος / καλύτερος.	ΝΑΙ		
	Τουλάχιστον 16 GB μνήμης RAM DDR4 ή DDR5	ΝΑΙ		
	Τουλάχιστον 500 GB M.2 NVMe PCI Express 4.0	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Λειτουργικές θύρες σύνδεσης: 2xUSB 3.2, 4xUSB 2.0, 1xHDMI, 1xDisplayport	ΝΑΙ		
	Διασύνδεση: Gigabit LAN 10/100/1000	ΝΑΙ		
	Πληκτρολόγιο με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων – Ποντίκι	ΝΑΙ		
	Καλώδια τροφοδοσίας	ΝΑΙ		
	Δυνατότητα διαδικτυακής επαναφοράς συστήματος μέσω του επίσημου site του κατασκευαστή	ΝΑΙ		
	Να έχει προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows Microsoft της τελευταίας επίσημης έκδοσης, κατηγορίας Pro 64bit. Το λειτουργικό σύστημα θα πρέπει να έχει εκτενή κείμενα ενσωματωμένης βοήθειας στην Ελληνική γλώσσα που να καλύπτουν όλη την λειτουργικότητα του συστήματος	ΝΑΙ		
	Λογισμικό ανάγνωσης αρχείων τύπου PDF	ΝΑΙ		
	Λογισμικό Συμπίεσης/Αποσυμπίεσης Αρχείων τύπου ZIP, rar	ΝΑΙ		
	Να προσφερθεί εγκατεστημένο λογισμικό οδήγησης (drivers) των συσκευών των σταθμών εργασίας που θα προσφερθούν στα πλαίσια της ίδιας προμήθειας και προβλέπεται να λειτουργήσουν συνδεδεμένες σ' αυτούς. (π.χ. LiveScan, Printer, Scanner κ.λπ.).	ΝΑΙ		
	Να παραδοθεί ένα πλήρες πακέτο οδηγιών σε ηλεκτρονική μορφή για κάθε είδος λογισμικού που θα έχει προσφερθεί και εγκατασταθεί.	ΝΑΙ		
	Να προσφερθεί εγκατεστημένο λογισμικό επεξεργασίας εικόνας για τους σταθμούς λανθανόντων	ΝΑΙ		
	Να αναφερθεί υποστήριξη χαρακτηριστικών εξοικονόμησης ενέργειας και εργονομίας	ΝΑΙ		
	Πιστοποίηση CE.	ΝΑΙ		
	Να αναφερθούν ISO και λοιπά κατασκευαστικά standards	ΝΑΙ		
	Να δοθούν τα τεχνικά εγχειρίδια για το σύστημα σε ηλεκτρονική μορφή και προαιρετικά σε έντυπη.	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Όλοι οι προσφερόμενοι Προσωπικοί Υπολογιστές θα πρέπει να έχουν το ίδιο επακριβώς configuration.	ΝΑΙ		
	Για κάθε Η/Υ θα προσφερθεί πολύμπριζο με σταθεροποιητή τάσης, τεσσάρων (4) πριζών (shucko) για να συνδεθούν πάνω στα UPS. Να αναφερθούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του.	ΝΑΙ		
	Ανά σταθμό να προσφερθεί UPS (να αναφερθεί κατασκευαστής, μοντέλο και ονομαστική ισχύς ώστε να καλύπτονται οι ανάγκες της μονάδας.) Η μονάδα UPS θα πρέπει να υποστηρίζει τους προσφερόμενους υπολογιστές, τις οθόνες τους καθώς και τις συσκευές Livescan.	ΝΑΙ		
	Να προσφερθεί SmartcardReader, αυτόνομο ή ενσωματωμένο στο πληκτρολόγιο, συμβατό με το Σύστημα Αυθεντικοποίησης Χρηστών και την Εφαρμογή εξουσιοδοτήσεων ΕΛ.ΑΣ.	ΝΑΙ		
	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ: Θα πρέπει να φτιαχτεί μήτρα των σταθμών εργασίας σε συνεργασία με την Δ/νση Πληροφορικής της ΕΛ.ΑΣ, η οποία να περιλαμβάνει το νεότερο λειτουργικό σύστημα, την εφαρμογή του AFIS, τους οδηγούς των περιφερειακών συσκευών καθώς και τις εφαρμογές της Δ/νσης Πληροφορικής της ΕΛ.ΑΣ.	ΝΑΙ		
	Να προσφέρεται οθόνη με τουλάχιστον τα κάτωθι χαρακτηριστικά:	ΝΑΙ		
	Τεμάχια οθόνης	≥ 20, δύο ανά υπολογιστή		
	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
	Το προτεινόμενο προϊόν πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 24 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	ΝΑΙ		
	Διαγώνια διάσταση οθόνης τουλάχιστον 27" και τύπος panelIPS	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ανάλυση οθόνης τουλάχιστον 2560x1440p (QHD) με ρυθμό ανανέωσης τουλάχιστον 60hz	ΝΑΙ		
	Ενσωματωμένα (ή αποσπόμενα) ηχεία	ΝΑΙ		
	Χρόνος απόκρισης τουλάχιστον 8ms ή καλύτερος	ΝΑΙ		
	Τουλάχιστον ρύθμιση γωνίας σε δύο άξονες (Tilt-Swivel)	ΝΑΙ		
	Θύρες διασύνδεσης: HDMI και Display port	ΝΑΙ		
	<b>ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (44)</b>			
	Σταθερός υπολογιστής	ΝΑΙ		
	Τεμάχια σταθερών υπολογιστών	≥ 135		
	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
	Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του Υπολογιστή (μητρική πλακέτα, ηλεκτρολόγιο, κλπ) να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρεία που θα αναγράφεται εμφανώς πάνω σ' αυτά και στα κιβώτια όπου θα είναι συσκευασμένα	ΝΑΙ		
	Διαγνωστικά προγράμματα, Πιστοποίηση χρήστη μέσω password σε επίπεδο BIOS. . Ανίχνευση σε επίπεδο BIOS του Master Boot Record (MBR) και GUID PartitionTable (GPT) για σφάλματα ή διαγραφή και αυτόματη ανάκτηση στην τελευταία καλή έκδοση.			
	Επεξεργαστής Intel Core i5 13ης γενιάς ή AMD R5 ή ισοδύναμος / καλύτερος.	ΝΑΙ		
	Τουλάχιστον 16 GB μνήμης RAM DDR4 ή DDR5	ΝΑΙ		
	Τουλάχιστον 500 GB M.2 NVMe PCI Express 4.0	ΝΑΙ		
	Λειτουργικές θύρες σύνδεσης: 2xUSB 3.2, 4xUSB 2.0, 1xHDMI, 1xDisplayport.  Γίνονται αποδεκτά μοντέλα που το άθροισμα των ζητούμενων θυρών USB-A (έξι στον αριθμό) της προδιαγραφής υπερκαλύπτεται από τον συνδυασμό με τις διαθέσιμες θύρες USB 3.2.	ΝΑΙ		
	Διασύνδεση: Gigabit LAN 10/100/1000	ΝΑΙ		
	Πληκτρολόγιο με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων – Ποντίκι	ΝΑΙ		
	Καλώδια τροφοδοσίας	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Δυνατότητα διαδικτυακής επαναφοράς συστήματος μέσω του επίσημου site του κατασκευαστή	ΝΑΙ		
	Να έχει προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows Microsoft της τελευταίας επίσημης έκδοσης, κατηγορίας Pro 64bit. Το λειτουργικό σύστημα θα πρέπει να έχει εκτενή κείμενα ενσωματωμένης βοήθειας στην Ελληνική γλώσσα που να καλύπτουν όλη την λειτουργικότητα του συστήματος	ΝΑΙ		
	Λογισμικό ανάγνωσης αρχείων τύπου PDF	ΝΑΙ		
	Λογισμικό Συμπίεσης/Αποσυμπίεσης Αρχείων τύπου ZIP, rar	ΝΑΙ		
	Να προσφερθεί εγκατεστημένο λογισμικό οδήγησης (drivers) των συσκευών των σταθμών εργασίας που θα προσφερθούν στα πλαίσια της ίδιας προμήθειας και προβλέπεται να λειτουργήσουν συνδεδεμένες σ' αυτούς. (π.χ. LiveScan, Printer, Scanner κ.λπ..).	ΝΑΙ		
	Να παραδοθεί ένα πλήρες πακέτο οδηγιών σε ηλεκτρονική μορφή για κάθε είδος λογισμικού που θα έχει προσφερθεί και εγκατασταθεί.	ΝΑΙ		
	Να προσφερθεί εγκατεστημένο λογισμικό επεξεργασίας εικόνας για τους σταθμούς λανθάνοντων	ΝΑΙ		
	Να αναφερθεί υποστήριξη χαρακτηριστικών εξοικονόμησης ενέργειας και εργονομίας	ΝΑΙ		
	Πιστοποίηση CE.	ΝΑΙ		
	Να αναφερθούν ISO και λοιπά κατασκευαστικά standards	ΝΑΙ		
	Να δοθούν τα τεχνικά εγχειρίδια για το σύστημα σε ηλεκτρονική μορφή και προαιρετικά σε έντυπη.	ΝΑΙ		
	Όλοι οι προσφερόμενοι Προσωπικοί Υπολογιστές θα πρέπει να έχουν το ίδιο επακριβώς configuration.	ΝΑΙ		
	Για κάθε Η/Υ θα προσφερθεί πολύμπριζο με σταθεροποιητή τάσης, τεσσάρων (4) πριζών (shucko) για να συνδεθούν πάνω στα UPS.	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Να αναφερθούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του.			
	Ανά σταθμό να προσφερθεί UPS (να αναφερθεί κατασκευαστής ,μοντέλο και ονομαστική ισχύς ώστε να καλύπτονται οι ανάγκες της μονάδας.)	ΝΑΙ		
	Να προσφερθεί SmartcardReader , αυτόνομο ή ενσωματωμένο στο πληκτρολόγιο, συμβατό με το Σύστημα Αυθεντικοποίησης Χρηστών και την Εφαρμογή εξουσιοδοτήσεων ΕΛ.ΑΣ.  Ειδικότερες τεχνικές λεπτομέρειες είναι οι ακόλουθες: υποστήριξη Smart Card 16KB, 32KB, 64KB καθώς και συμβατότητα με RSA Keon Certification Authority και Net ID.	ΝΑΙ		
	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ: Θα πρέπει να φτιαχτεί μήτρα των σταθμών εργασίας σε συνεργασία με την Δ/νση Πληροφορικής της ΕΛ.ΑΣ, η οποία να περιλαμβάνει το νεότερο λειτουργικό σύστημα, την εφαρμογή του AFIS, τους οδηγούς των περιφερειακών συσκευών καθώς και τις εφαρμογές της Δ/νσης Πληροφορικής της ΕΛ.ΑΣ.	ΝΑΙ		
	Να προσφέρεται οθόνη με τουλάχιστον τα κάτωθι χαρακτηριστικά:	ΝΑΙ		
	Οθόνη σταθερού ηλεκτρονικού υπολογιστή,	ΝΑΙ		
	Τεμάχια οθόνης	≥ 135, μία ανά υπολογιστή		
	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
	Το προτεινόμενο προϊόν πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 24 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	ΝΑΙ		
	Διαγώνια διάσταση οθόνης τουλάχιστον 27'' και τύπος panelIPS	ΝΑΙ		
	Ανάλυση οθόνης τουλάχιστον 1920X1080p (Full HD) με ρυθμό ανανέωσης τουλάχιστον 60hz	ΝΑΙ		
	Ενσωματωμένα (ή αποσπώμενα) ηχεία	ΝΑΙ		
	Χρόνος απόκρισης τουλάχιστον 8ms ή καλύτερος	ΝΑΙ		
	Τουλάχιστον ρύθμιση γωνίας σε δύο άξονες (Tilt-Swivel)	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Θύρες διασύνδεσης: HDMI και Display port	ΝΑΙ		
	<b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΦΟΡΗΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΤΥΠΟΥ TABLET / SMARTPHONE (45)</b>			
	Λειτουργικό Σύστημα Android ή ισοδύναμο	ΝΑΙ		
	Τεμάχια	≥ 20 τεμάχια		
	Επεξεργαστής, τουλάχιστον Octa-core	ΝΑΙ		
	Ταχύτητα επεξεργαστή	≥ 2 GHz		
	Μνήμη RAM	≥ 8 GB		
	Χωρητικότητα	≥ 128 GB		
	Οθόνη Πολλαπλής Αφής:	ΝΑΙ		
	Ανάλυση Οθόνης:	≥ 1920 x1080 pixels		
	Μέγεθος οθόνης	≥ 6,5 inches		
	Αριθμός Χρωμάτων	≥ 16 M		
	Bluetooth:	ΝΑΙ		
	WiFi:	802.11 a/b/g/n/ac		
	Κύρια κάμερα (Photo):	≥ 50 Megapixels		
	Macro κάμερα	≥ 20 Megapixels		
	Υποστήριξη Εξωτερικής Μνήμης	ΝΑΙ		
	Τύπος Εξωτερικής Μνήμης: SD ή Micro SD	ΝΑΙ		
	Χωρητικότητα Μπαταρίας	≥ 5000 mAh		
	Υποστήριξη από τον κατασκευαστή	≥ 5 έτη		
	Έκαστη συσκευή να συνοδεύεται από φορτιστή	ΝΑΙ		
	<b>ΣΑΡΩΤΕΣ FINGERPRINT CARD SCANNERS (46)</b>			
	Αριθμός τεμαχίων	100		
	Τύπος σαρωτή Flatbed ή ADF	ΝΑΙ		
	Έγχρωμος	ΝΑΙ		
	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ο προσφερόμενος σαρωτής θα πρέπει να είναι σύγχρονος και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης / απόσυρσης του από τον κατασκευαστή	ΝΑΙ		
	Να συνοδεύεται από τα εγχειρίδια χρήσης της συσκευής και του λογισμικού της (σε ηλεκτρονική ή/και έντυπη μορφή)	ΝΑΙ		
	Να συνοδεύεται από καλώδιο τροφοδοσίας και σύνδεσης δεδομένων	ΝΑΙ		
	Ο Προμηθευτής θα αναλάβει να εγκαταστήσει και να παραδώσει τον σαρωτή σε λειτουργική κατάσταση	ΝΑΙ		
	Ο Ανάδοχος θα προμηθεύσει τους οδηγούς (drivers) του σαρωτή.	ΝΑΙ		
	Θα πρέπει να υποστηρίζονται το λειτουργικό σύστημα που θα προμηθεύσει ο Ανάδοχος στα πλαίσια του Έργου.	ΝΑΙ		
	Να είναι συσκευή με πιστοποίηση για συμβατότητα με τις προδιαγραφές ποιότητας εικόνας του Συστήματος Αυτοματοποιημένης Αναγνώρισης Αποτυπωμάτων του FBI (Appendix F).			
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Μέγιστο μέγεθος επιφάνειας σάρωσης.	≥ A4		
	Ανάλυση οπτικής Σάρωσης (Optical Scan Resolution)	≥ 500 dpi		
	Εύρος σάρωσης (μέγιστο)	≥ 210 mm x 297 mm (οριζόντια x κατακόρυφα)		
	Υποστηριζόμενη Θύρα USB 3.0 ή νεότερη	ΝΑΙ		
	Να συνοδεύεται από λογισμικό σάρωσης, το οποίο να υποστηρίζει πολλαπλά format αρχείων BMP, JPEG, TIFF, Σάρωση σε μορφή αρχείου TIFF πολλών σελίδων, PDF, Σάρωση σε μορφή αρχείου PDF με δυνατότητα αναζήτησης.	ΝΑΙ		
	Να συνοδεύεται από λογισμικό Οπτικής Ανάγνωσης Χαρακτήρων (OCR) που να υποστηρίζει Ελληνικά και να είναι πλήρως παραμετροποιήσιμο και	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	τελευταίας έκδοσης, με αντίστοιχο εγχειρίδιο χρήσης.			
	Τάση τροφοδοσίας AC 220 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz	ΝΑΙ		
	ΑΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	ΣΑΡΩΤΕΣ LIVESCAN (47)			
	Ποσότητα	≥ 85		
	Όλοι οι προσφερόμενοι σαρωτές θα πρέπει σε επίπεδο εξαρτήματος να είναι ίδιας μάρκας και ίδιο μοντέλο	ΝΑΙ		
	Ο προσφερόμενος σαρωτής θα πρέπει να είναι σύγχρονος και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης / απόσυρσης του από τον κατασκευαστή	ΝΑΙ		
	Να είναι οπτικός σαρωτής απευθείας λήψεως εικόνας δακτυλικών αποτυπωμάτων δέκα (10) δακτύλων και παλάμης (optical ten-fingerprints – palm live scanner).	ΝΑΙ		
	Να εξασφαλίζεται η λήψη εικόνας τόσο σταθερών (slap) όσο και κυλιόμενων (roll) δακτύλων.	ΝΑΙ		
	Να πραγματοποιεί με σάρωση τη λήψη εικόνας α)σταθερού ενός (οποιοδήποτε) δακτύλου β)κυλιόμενου ενός (οποιοδήποτε) δακτύλου γ)σταθερών τεσσάρων δακτύλων δ)σταθερών δύο αντιχείρων ε)παλάμης με μία λήψη στ) παλάμης γραφέα με μία λήψη (writer's palm).	ΝΑΙ		
	Η συσκευή θα πρέπει να ενεργοποιεί είτε φωτεινή ένδειξη / ενδείξεις τουλάχιστον δύο διαφορετικών χρωμάτων (led lights) είτε οποιαδήποτε άλλη ένδειξη από την συσκευή ή από τον διασυνδεδεμένο Προσωπικό Υπολογιστή, η οποία να υποδεικνύει την τρέχουσα κατάσταση κατά την διαδικασία λήψης του αποτυπώματος /ων.	ΝΑΙ		
	Αποτελεσματική σάρωση δακτύλου / ων και παλάμης σε διαφορετικές συνθήκες (ξηρό ή υγρό).	ΝΑΙ		
	Να αναφερθούν οι διαστάσεις.	ΝΑΙ		
	Μέσος χρόνος λήψης της εικόνας του σταθερού ή κυλιόμενου αποτυπώματος ενός ή περισσοτέρων	≤ 3 seconds		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	δακτύλων ή παλάμης (χρόνος ενός βήματος) στα 1000 ppi.			
	Απαιτούμενη ανάλυση σάρωσης / λήψης του αποτυπώματος στα 256 grey scale levels (8 bit/pixel).	500 ppi και 1000 ppi		
	Να αναφερθούν τα ποσοστά διαφοροποίησης από τις απαιτούμενες αναλύσεις σάρωσης / λήψης του αποτυπώματος ( $\pm$ %). Αφορά το ποσοστό απόκλισης από τις απαιτούμενες τιμές. Επισημαίνεται ότι το ποσοστό αυτό θα πρέπει να είναι σύμφωνο και με την προδιαγραφή 47.15 του Παραρτήματος III της διακήρυξης.	NAI		
	Ύπαρξη πιστοποίησης συσκευής η οποία θα αποδεικνύεται είτε με σχετικά πιστοποιητικά έγγραφα των αρμοδίων υπηρεσιών είτε με αναφορά στα επίσημα συνοδευτικά έγγραφα προδιαγραφών (manuals) των προσφερόμενων συσκευών, που θα επισυνάπτονται στην τεχνική προσφορά:	NAI		
	να είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές του ANSI/NIST-ITL των εκδόσεων που θα προσφερθούν με το AFIS	NAI		
	Να είναι συσκευή με πιστοποίηση για συμβατότητα με τις προδιαγραφές ποιότητας εικόνας (IQS) του FBI (Appendix F)	NAI		
	το CE ή ισοδύναμο πρότυπο.	NAI		
	Η συσκευή θα πρέπει να μην επιτρέπει πλευρικές επιδράσεις της αποδοτικότητάς της από εξωτερικές πηγές φωτός	NAI		
	Μέσος χρόνος μεταξύ βλαβών της συσκευής (MTBF). Το συγκεκριμένο χαρακτηριστικό θα πρέπει να πιστοποιείται με επίσημο έγγραφο του κατασκευαστή.	$\geq 10000$ ώρες		
	Εύρος θερμοκρασίας εσωτερικού περιβάλλοντος ορθής λειτουργίας της συσκευής:	NAI		
	Ελάχιστη.	$\leq 10$ οC		
	Μέγιστη.	$\geq 35$ οC		
	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ: Ο Φορέας διατηρεί την ευχέρεια να ζητήσει από τον ανάδοχο να	NAI		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ενσωματώσει στο προσφερόμενο Σύστημα AFIS (περιφερειακό και κεντρικό εξοπλισμό και εφαρμογές) υφιστάμενους σαρωτές livescan μάρκας CROSSMATCH τύπου 1000PX, έτους 2014, τους οποίους χρησιμοποιεί ήδη το υφιστάμενο AFIS της Ελληνικής Αστυνομίας.			
	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ: Εφόσον ο ανάδοχος κληθεί να ενσωματώσει στο προσφερόμενο Σύστημα AFIS (περιφερειακό και κεντρικό εξοπλισμό και εφαρμογές) σαρωτές livescan μάρκας CROSSMATCH τύπου 1000PX, έτους 2014, τους οποίους χρησιμοποιεί ήδη το υφιστάμενο AFIS της Ελληνικής Αστυνομίας, για τον αριθμό των σαρωτών αυτών οφείλει να διασφαλίσει την εγκατάσταση και διαλειτουργικότητά τους με το προσφερόμενο Σύστημα AFIS .	ΝΑΙ		
	<b>ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΟΙ LASER PRINTERS (48)</b>			
	<b>ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>			
	Αριθμός τεμαχίων	≥ 140		
	Τύπος εκτυπωτή	Ασπρόμαυρος		
	Εκτυπωτής σελίδας τεχνολογίας Laser	ΝΑΙ		
	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		
	Ο προσφερόμενος εκτυπωτής θα πρέπει να είναι σύγχρονος με χρόνο ανακοίνωσης μοντέλου μικρότερο από 18 μήνες πριν από την ημερομηνία κατάθεσης προσφοράς και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης / απόσυρσης του από τον κατασκευαστή	ΝΑΙ		
	Να συνοδεύεται από τα εγχειρίδια χρήσης της συσκευής και του λογισμικού της (σε ηλεκτρονική ή/και έντυπη μορφή)	ΝΑΙ		
	Να συνοδεύεται από καλώδιο τροφοδοσίας και σύνδεσης δεδομένων	ΝΑΙ		
	Ο Προμηθευτής θα αναλάβει να εγκαταστήσει και να παραδώσει τον εκτυπωτή σε λειτουργική κατάσταση	ΝΑΙ		
	Ο υποψήφιος θα προμηθεύσει τους οδηγούς (drivers) του εκτυπωτή.	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Θα πρέπει να υποστηρίζονται το λειτουργικό σύστημα που θα προμηθεύσει ο υποψήφιος στα πλαίσια του Έργου.	ΝΑΙ		
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Μέγιστο μέγεθος χαρτιού.	≥ A4		
	Αριθμός των συρταριών	≥ 1		
	Να διαθέτει Συρτάρι τροφοδότησης του χαρτιού χωρητικότητας	≥ 100 φύλλων		
	Να διαθέτει δυνατότητα αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης (two – sidedprinting)	ΝΑΙ		
	Ανάλυση (dpi) ≥ 1200x1200	ΝΑΙ		
	Ταχύτητα εκτύπωσης απλού χαρτιού A4 μονής όψης.	≥ 32 σελ./λεπτό		
	Ταχύτητα εκτύπωσης απλού χαρτιού A4 διπλής όψης.	≥ 20 σελ./λεπτό		
	Ο εκτυπωτής θα πρέπει να ανταποκρίνεται σε μηνιαία χρήση σε σελίδες	≥ 50.000		
	Να αναφερθεί η προσφερόμενη μνήμη εκτυπωτή	ΝΑΙ		
	Να αναφερθεί η μέγιστη μνήμη που υποστηρίζεται	ΝΑΙ		
	Υποστηριζόμενες Θύρες:			
	Θύρα USB 2.0 ή νεότερη	ΝΑΙ		
	Θύρα LANEthernet 10/100/1000	ΝΑΙ		
	Υποστήριξη Ελληνικών χαρακτήρων	ΝΑΙ		
	Συμβατός με Postscript3 ή ανώτερη	ΝΑΙ		
	Δυνατότητα απομακρυσμένης διαχείρισης μέσω τοπικού δικτύου	ΝΑΙ		
	ΑΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Να αναφερθεί ο αριθμός σελίδων που μπορούν να εκτυπωθούν από το προσφερόμενο μοντέλο (5% κάλυψη) χωρίς αντικατάσταση του εγκατεστημένου σετ εκτύπωσης	ΝΑΙ		
	Να συνοδεύεται από ένα σετ εκτύπωσης (πέραν του εγκατεστημένου) και να αναφερθεί ο μέγιστος αριθμός σελίδων εκτύπωσης ανά set	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Οι εκτυπωτές θα πρέπει να είναι FBICertified	ΝΑΙ		
<b>ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ</b>				
	<b>ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ – ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ (49)</b>			
	Το σύνολο του κεντρικού εξοπλισμού (εξυπηρετητές, Storage, κεντρικοί μεταγωγείς, συσκευές ασφαλείας, FC switches, Backup κλπ) θα πρέπει να είναι σύγχρονο και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης / απόσυρσης του από τον κατασκευαστή. Ειδικότερα, ανά κατηγορία εξοπλισμού, ο χρόνος ανακοίνωσης ή τελευταίας ενημέρωσης του κάθε μοντέλου, σε σχέση με την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς, θα πρέπει να είναι:	ΝΑΙ		
	Υποσύστημα αποθηκευτικού χώρου (SAN)	≤ 24 Μήνες		
	Ενεργό εξοπλισμό Δικτύου	≤ 24 Μήνες		
	Εξυπηρετητές	≤ 12 Μήνες		
	Υποσύστημα λήψης αντιγράφων ασφαλείας (Tape Library)	≤ 24 Μήνες		
	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ: Ο κεντρικός εξοπλισμός θα παραμετροποιηθεί και εγκατασταθεί σε πλήρη λειτουργία από τον Ανάδοχο σε χώρο – χώρους που θα του υποδειχθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και ήδη διαμορφωμένο με κατάλληλες υποδομές (κλιματισμό – υποστήριξη αδιάλειπτης ρευματοδοσίας – πυρασφάλεια – φυσική ασφάλεια) computer room.	ΝΑΙ		
	Το σύνολο του κεντρικού εξοπλισμού που αναφέρεται ανωτέρω θα παραδοθεί ενσωματωμένα σε Racks τα οποία και θα προσφερθούν στο πλαίσιο του Έργου.	ΝΑΙ		
	Για το σύνολο του κεντρικού εξοπλισμού να αναφερθούν οι συνολικές απαιτήσεις σε ισχύ ρεύματος (σε W στα 230V) σε κατάσταση πλήρους φορτίου του στοιχείου.	ΝΑΙ		
	Για το σύνολο του κεντρικού εξοπλισμού να αναφερθεί το βάρος του εξοπλισμού που θα εγκατασταθεί ανά ικρίωμα.	ΝΑΙ		
	Για κάθε συστατικό στοιχείο της προτεινόμενης λύσης να αναφερθούν τυχόν χαρακτηριστικά που	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	υποστηρίζονται και έχουν σχέση με την εξοικονόμηση ενέργειας και την προστασία του περιβάλλοντος			
	Τα προσφερόμενα δομικά στοιχεία του κεντρικού εξοπλισμού θα φέρουν πιστοποίηση CE	ΝΑΙ		
	Ο υποψήφιος υποχρεούται να προσφέρει όλα τα απαιτούμενα καλώδια, connectors, μετατροπείς κ.λπ. που τυχόν απαιτηθούν για την εγκατάσταση και λειτουργία του προσφερόμενου κεντρικού εξοπλισμού καθώς και την ενσωμάτωση αυτού στην υφιστάμενη υποδομή.	ΝΑΙ		
	Θα δοθούν τα τεχνικά εγχειρίδια σε ηλεκτρονική μορφή και προαιρετικά σε έντυπη	ΝΑΙ		
	Το σύνολο του εξοπλισμού θα παραδοθεί σε πλήρη λειτουργικότητα. Ο προμηθευτής σε κάθε περίπτωση εγγυάται την ομαλή εκκίνηση των συστημάτων.	ΝΑΙ		
	ΣΥΣΤΗΜΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ (Π.Χ. RDBMS, WEB/APPLICATION SERVER –ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ) – ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ (50)			
	Η προσφερόμενη major ή minor version release, ανά κατηγορία λογισμικού, θα πρέπει να έχει ανακοινωθεί εντός των τελευταίων 18 μηνών ή να είναι η τελευταία ενημερωμένη έκδοση του κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
	Θα συνοδεύονται από επίσημη άδεια χρήσης με σαφή αναφορά στον τρόπο αδειοδότησης (π.χ. unlimited use, per server, per cpu, per named user κλπ). Οι άδειες αυτές θα πρέπει να καλύπτουν τις απαιτήσεις της παρούσης, αλλά και την προσφερόμενη λύση.	ΝΑΙ		
	Η έκδοση των αδειών χρήσης λογισμικών θα πρέπει να γίνει για τους σχετικούς λογαριασμούς που διατηρεί η Δ/νση Πληροφορικής στα αντίστοιχα portal των κατασκευαστών. Οι λογαριασμοί αυτοί θα κοινοποιηθούν στον Ανάδοχο κατά τη φάση της μελέτης εφαρμογής.	ΝΑΙ		
	Το σύνολο του λογισμικού θα πρέπει να παραδοθεί σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας, δηλαδή εγκατεστημένο στα συστήματα τα οποία θα το	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	φιλοξενούν και κατάλληλα διαμορφωμένο για τις ανάγκες του φορέα.			
	Θα πρέπει να συνοδεύονται από όλα τα αναγκαία media εγκατάστασης καθώς και από πλήρη εγχειρίδια διαχειριστών (administration ή reference manuals) σε ψηφιακή μορφή και προαιρετικά σε έντυπη μορφή	ΝΑΙ		
	<b>ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ (51)</b>			
	Να προσφερθεί επέκταση του υφιστάμενου συστήματος SAN Storage IBM FlashSystem 7300 (FS7300) με flash δίσκους ικανής χωρητικότητας για τις ανάγκες του έργου.	ΝΑΙ		
	Ο υποψήφιος δύναται εφόσον επιθυμεί να προσφέρει αντί για επέκταση συστοιχία δικτυακού αποθηκευτικού χώρου η οποία θα υλοποιηθεί σε διάταξη storage cluster με το υφιστάμενο Σύστημα, ώστε να επιτυγχάνεται συνέργεια και κοινή διαχείριση από ενιαίο διαχειριστικό περιβάλλον με το υφιστάμενο αντίστοιχο Σύστημα που διαθέτει η Ελληνική Αστυνομία (προδιαγραφή 51,1).	ΝΑΙ		
	Να περιγραφεί ο τρόπος επέκτασης του προσφερόμενου συστήματος.	ΝΑΙ		
	Να αναφερθεί ο συνολικός προσφερόμενος αριθμός δίσκων, ο τύπος τους και η ονομαστική χωρητικότητα αυτών. Η ωφέλιμη χωρητικότητα να είναι αρκετή για την καταχώρηση 3.500.000 ΔΔ-ΠΔ. (Στη συνολική ποσότητα δεν υπολογίζονται οι εφεδρικοί δίσκοι). Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να προσφερθεί storage μεγαλύτερο από 180 terabyte (Raw Capacity).	ΝΑΙ		
	Να προσφερθούν οι εφεδρικοί δίσκοι ή η spare χωρητικότητα που συνιστά ο κατασκευαστής.	ΝΑΙ		
	Αδιάλειπτη λειτουργία όλων των επιμέρους τμημάτων κατά τη διάρκεια της αναβάθμισης, επέκτασης ή και Αναδιάρθρωσης.	ΝΑΙ		
	Να πληροί χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας, χωρίς κανένα μοναδικό σημείο αστοχίας (no single point of failure).	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Να αναφερθεί ο αριθμός θυρών διασύνδεσης και ο τύπος συνδέσεων με συνολικό (aggregate) εύρος ζώνης τουλάχιστον 12 Gbit/sec.	ΝΑΙ		
	Το προσφερόμενο storage expansion να είναι full flash	ΝΑΙ		
	Να αναφερθεί ο μέγιστος αριθμός Logical Units που υποστηρίζεται.	ΝΑΙ		
	Να υποστηρίζεται η αντικατάσταση σκληρού δίσκου εν ώρα λειτουργίας του συστήματος (Hot Swap Drives).	ΝΑΙ		
	Υποστήριξη RAID 0,1,5,6 τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
	Να προσφερθεί ο απαραίτητος αριθμός αδειών χρήσης του λογισμικού, εφόσον απαιτείται.	ΝΑΙ		
	Να προσφερθούν όλα τα απαραίτητα λογισμικά για τη διασύνδεση με τους εξυπηρετητές του Έργου (εφόσον απαιτείται) με τις απαραίτητες άδειές τους (licences). Να αναφερθούν: όνομα-έκδοση λογισμικού και η ημερομηνία έναρξης διάθεσής του.	ΝΑΙ		
	Να αναφερθούν οι απαιτήσεις θερμοαπαγωγής σε τυπική λειτουργία (BTUs/hr). Να αναφερθεί η συνολική απαίτηση ισχύος ρεύματος (σε W στα 220V) σε κατάσταση τυπικής και μέγιστης λειτουργίας. Να αναφερθούν οι μηχανισμοί διασφάλισης χαμηλής κατανάλωσης ρεύματος και ψύξης. Να αναφερθούν τα πρότυπα συμμόρφωσης (compliance regulations)	ΝΑΙ		
	<b>ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΙΓΡΑΦΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΕ ΜΑΓΝΗΤΟΤΑΙΝΙΕΣ (TAPE LIBRARY) (52)</b>			
	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ: Για τις ανάγκες λήψης αντιγράφων ασφαλείας του έργου και για λόγους τεχνολογικής ενοποίησης και εξοικονόμησης πόρων, θα παρασχεθεί από τον Φορέα το υπό προμήθεια σύγχρονο ενιαίο σύστημα αντιγράφων ασφαλείας σε Μαγνητοταινίες (Tape Library), το οποίο θα λειτουργεί για το σύνολο των συστημάτων του Κέντρου Δεδομένων του Α.Ε.Α.	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>Εφόσον η προμήθεια του ανωτέρω συστήματος δεν έχει ολοκληρωθεί μέχρι την ημερομηνία παραλαβής του παρόντος έργου, τότε θα χρησιμοποιηθεί προσωρινά:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Είτε κάποιο από τα υφιστάμενα Storages του έργου e-TAP στο οποίο λαμβάνονται ήδη τα αντίγραφα ασφαλείας</li> <li>- Είτε το Tape Library του υφιστάμενου έργου e-TAP (2 * DELL PowerVault TL4000) τεχνολογίας LTO6</li> <li>- Είτε οι υφιστάμενες υποδομές του Κέντρου Δεδομένων της Δ/σης Πληροφορικής / Α.Ε.Α. (2 * IBM TS4300) τεχνολογίας LTO7. Σε περίπτωση που επιλεγεί αυτή η λύση (TS4300) από τον Ανάδοχο, θα πρέπει να προσφερθούν οι αντίστοιχες ταινίες LTO7.</li> </ul>			
	<p>ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ: Σε περίπτωση που γίνει προσωρινή χρήση από τον ανάδοχο του έργου κάποιου από τα ανωτέρω αναγραφόμενα υφιστάμενα Συστήματα, τότε ο Ανάδοχος υποχρεούται να διασφαλίσει την μετάπτωση όλων των δεδομένων, μετά την οριστική παραλαβή του ενιαίου συστήματος της Δ/σης Πληροφορικής / Α.Ε.Α. που αναφέρεται στην προδιαγραφή 52.1</p>	ΝΑΙ		
<b>ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣ</b>				
	<b>ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (53)</b>			
	<p>Για τη λειτουργία της Βάσης Δεδομένων του AFIS θα πρέπει να προσφερθεί κατάλληλο υποσύστημα, σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας. Να αναφερθεί αναλυτικά ο τρόπος – αρχιτεκτονική υλοποίησης της υψηλής διαθεσιμότητας.</p>	ΝΑΙ		
	<p>Να παρασχεθεί ο απαιτούμενος αριθμός εξυπηρετητών που θα ικανοποιεί την προσφερόμενη τεχνική υλοποίηση του Αναδόχου και θα ικανοποιεί επίσης ανά εξυπηρετητή τις ελάχιστες απαιτήσεις όπως αυτές περιγράφονται στον παρόντα Πίνακα και στις τεχνικές προδιαγραφές.</p> <p>Να είναι της μορφής rackable και να έχουν ράγες προσαρμογής σε Rack.</p>	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Να αναφερθεί η τοπολογία διασύνδεσης και να περιγραφεί αναλυτικά η λειτουργικότητα.			
	Να αναφερθεί κατασκευαστής / μοντέλο	ΝΑΙ		
	<p>Η προσφερόμενη ποσότητα εξυπηρετητών θα πρέπει να εξασφαλίζει την υψηλή διαθεσιμότητα και σε κάθε περίπτωση δεν πρέπει να είναι μικρότερη των δύο (2) εξυπηρετητών. Οι εξυπηρετητές Βάσεων δεδομένων θα πρέπει να ενταχθούν στην υφιστάμενη υποδομή Β.Δ. της Ελληνικής Αστυνομίας (IBM P0werVM).</p> <p>Ειδικότερα, ο υποψήφιος θα πρέπει να παράσχει όλη την απαραίτητη αδειοδότηση για την ένταξη των προσφερόμενων εξυπηρετητών στην υφιστάμενη υποδομή, ήτοι:</p> <p>i. Power VM Enterprise Edition για το σύνολο των επεξεργαστών και πυρήνων των προσφερόμενων εξυπηρετητών Β.Δ.</p> <p>ii. Operating System licenses για το σύνολο των επεξεργαστών και πυρήνων των προσφερόμενων εξυπηρετητών Β.Δ.</p> <p>iii. Processor Core Activation licenses για το σύνολο των επεξεργαστών και πυρήνων των προσφερόμενων εξυπηρετητών Β.Δ.</p> <p>iv. Τυχόν άλλη απαραίτητη αδειοδότηση για την ένταξη του προσφερόμενου εξοπλισμού στην υφιστάμενη υποδομή της Δ/νσης Πληροφορικής / Α.Ε.Α.</p> <p>Η παραμετροποίηση των εξυπηρετητών θα ικανοποιεί πλήρως την υψηλή διαθεσιμότητα των συστημάτων για 24/7/365 (loadbalance, failover). Να αναφερθούν ο κατασκευαστής, το μοντέλο του, ο αριθμός των εξυπηρετητών που θα προσφερθούν για την κάλυψη των αναγκών του Έργου καθώς και ο χρόνος ανακοίνωσης του προσφερόμενου μοντέλου.</p>	ΝΑΙ		
	Να αναφερθεί το λειτουργικό σύστημα. Το Λειτουργικό σύστημα θα πρέπει να είναι τύπου enterprise με επίσημη υποστήριξη από τον κατασκευαστή (όχι από community). Η	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	προσφερόμενη υποστήριξη να καλύπτει το σύνολο της διάρκειας εγγύησης του έργου.			
	<p>Να αναφερθεί ο προσφερόμενος αριθμός των κεντρικών επεξεργαστών (CPUs) και πυρήνων (cores) ανά εξυπηρετητή.</p> <p>i. Αριθμός θέσεων επεξεργαστή (CPU sockets) ανά εξυπηρετητή (cpu sockets per server) <math>\geq 2</math></p> <p>ii. Αριθμός Επεξεργαστών (64-bit) ανά Εξυπηρετητή (cpu per server) <math>\geq 2</math></p>	NAI		
	<p>Να αναφερθεί ο αριθμός των κεντρικών επεξεργαστών (CPUs) και πυρήνων (cores) ανά εξυπηρετητή.</p> <p>i. Συχνότητα ανά επεξεργαστή, ανά εξυπηρετητή (processor frequency) <math>\geq 3.8</math> Ghz</p> <p>ii. Αριθμός πυρήνων (cores), ανά επεξεργαστή (per core), ανά εξυπηρετητή (per server) <math>\geq 16</math></p>	NAI		
	<p>Να αναφερθεί η Μνήμη Cache</p> <p>Cachepercpu perserver <math>\geq 30</math>MB</p>	NAI		
	<p>Να αναφερθεί η προσφερόμενη Μνήμη RAM</p> <p>i. Προσφερόμενη συνολική χωρητικότητα μνήμης, τύπου DDR5, ανά εξυπηρετητή (RAM per Server) <math>\geq 512</math>GB</p> <p>ii. Συχνότητα προσφερόμενης μνήμης ανά εξυπηρετητή <math>\geq 4800</math>MT/s</p>	NAI		
	<p>Να αναφερθεί η μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη RAM (on board)</p> <p>Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη, τύπου DDR5, ανά εξυπηρετητή (max RAM per Server) <math>\geq 2048</math>GB.</p>	NAI		
	<p>i. Προσφερόμενη συνολική χωρητικότητα σκληρών δίσκων (withoutRAID) ανά εξυπηρετητή (HardDisk Capacity per Server) <math>\geq 1.6</math>TB – δίσκοι των 800Gb</p> <p>ii. Προσφερόμενη ποσότητα σκληρών δίσκων, τύπου Flash / SSD χωρητικότητας <math>\geq 800</math> Gb ή</p>	NAI		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ισοδύναμο ή ανώτερο, ανά εξυπηρετητή με δυνατότητα αλλαγής εν ώρα λειτουργίας (hot plug) $\geq 2$ iii. Μέγεθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων ανά εξυπηρετητή, 2.5" ή 3.5" iv. Θέσεις τοποθέτησης σκληρών δίσκων ανά εξυπηρετητή $\geq 8$			
	Υποστήριξη RAID 0,1 τουλάχιστον, ανά Εξυπηρετητή.	NAI		
	Προσφερόμενα τροφοδοτικά παροχής ισχύος με δυνατότητα αντικατάστασης σε λειτουργία (Hot Swap Power Supply) $\geq 2$	NAI		
	Προσφερόμενος αριθμός καρτών δικτύων (Network Cards) με τουλάχιστον 2 φυσικά interface 1 GE (Gigabit Ethernet) ανά κάρτα, ανά εξυπηρετητή $\geq 2$ Προσφερόμενος αριθμός καρτών δικτύων (Network Cards) με τουλάχιστον 2 φυσικά interface 10/25 SFP28 ανά κάρτα, ανά εξυπηρετητή $\geq 2$	NAI		
	Αριθμός καρτών διασύνδεσης οπτικής ίνας (FC) με αποθηκευτικό χώρο (storage), ανά εξυπηρετητή $\geq 2$ Τύπος κάρτας διασύνδεσης HBA FC ή ισοδύναμη ή ανώτερη, με 2 θύρες και ταχύτητα διαμεταγωγής τουλάχιστον 32 Gbps ανά θύρα, ανά εξυπηρετητή.	NAI		
	Διαχειριστικό περιβάλλον ανά εξυπηρετητή στο οποίο θα είναι δυνατή η επισκόπηση/αναφορά τυχόν δυσλειτουργιών του συστήματος (monitoring/alarming).	NAI		
	<b>ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (54)</b>			
	Να παρασχεθεί ο απαιτούμενος αριθμός εξυπηρετητών που θα ικανοποιεί την προσφερόμενη τεχνική υλοποίηση του υποψηφίου και θα ικανοποιεί επίσης ανά εξυπηρετητή τις ελάχιστες απαιτήσεις όπως αυτές περιγράφονται στον παρόντα Πίνακα και στις τεχνικές προδιαγραφές.	NAI		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>Να είναι της μορφής rackable και να έχουν ράγες προσαρμογής σε Rack.</p> <p>Να αναφερθεί η τοπολογία διασύνδεσης και να περιγραφεί αναλυτικά η λειτουργικότητα.</p>			
	<p>Η προσφερόμενη ποσότητα εξυπηρετητών θα πρέπει να εξασφαλίζει την υψηλή διαθεσιμότητα και σε κάθε περίπτωση δεν πρέπει να είναι μικρότερη των τριών (3) εξυπηρετητών.</p> <p>Η παραμετροποίηση των εξυπηρετητών θα ικανοποιεί πλήρως την υψηλή διαθεσιμότητα των συστημάτων για 24/7/365 (loadbalance, failover), ανά 2 εξυπηρετητές. Η παραμετροποίηση των εξυπηρετητών θα ικανοποιεί πλήρως την υψηλή διαθεσιμότητα των συστημάτων για 24/7/365 (loadbalance, failover).</p> <p>Να αναφερθούν ο κατασκευαστής, το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος και ο χρόνος ανακοίνωσης του προσφερόμενου μοντέλου</p>	ΝΑΙ		
	Οι προσφερόμενοι εξυπηρετητές θα ενταχθούν στην υφιστάμενη υποδομή εικονικοποίησης της Ελληνικής Αστυνομίας VMware ESXi	ΝΑΙ		
	<p>Να αναφερθεί το λειτουργικό σύστημα (Λ.Σ.). Να προσφερθεί VMware Foundation.</p> <p>Ειδικότερα, αναφορικά με το λειτουργικό σύστημα των εικονικών μηχανών που θα φιλοξενηθούν στους εξυπηρετητές εικονικοποίησης να προσφερθεί η κατάλληλη έκδοση Red Hat Linux.</p>	ΝΑΙ		
	<p>Αριθμός θέσεων επεξεργαστή (CPU sockets) ανά εξυπηρετητή <math>\geq 2</math></p> <p>Αριθμός επεξεργαστών (64-bit) ανά Εξυπηρετητή (cpu per server) <math>\geq 2</math></p> <p>Συχνότητα ανά επεξεργαστή, ανά εξυπηρετητή (processor base frequency) <math>\geq 3.60\text{Ghz}</math></p> <p>Αριθμός πυρήνων (cores), ανά επεξεργαστή (per core), ανά εξυπηρετητή (per server) <math>\geq 16</math></p> <p>Cache per cpu per server <math>\geq 45\text{MB}</math></p>	ΝΑΙ		
	i. Προσφερόμενη συνολική χωρητικότητα μνήμης,	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>τύπου DDR5, ανά εξυπηρετητή (RAMperServer) <math>\geq</math> 1024GB</p> <p>ii. Συχνότητα προσφερόμενης μνήμης ανά εξυπηρετητή <math>\geq</math> 4800MT/s</p> <p>iii. Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη, τύπου DDR5 ανά εξυπηρετητή (max RAM per Server) <math>\geq</math> 1TB</p>			
	<p>i. Προσφερόμενη συνολική χωρητικότητα σκληρών δίσκων (without RAID) ανά εξυπηρετητή (HardDisk Capacity per Server) <math>\geq</math> 480 GB</p> <p>ii. Προσφερόμενη ποσότητα σκληρών δίσκων, τύπου SSD ή ισοδύναμο ή ανώτερο, ανά εξυπηρετητή με δυνατότητα αλλαγής εν ώρα λειτουργίας (hot swap) <math>\geq</math> 2</p> <p>iii. Μέγεθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων ανά εξυπηρετητή, 2.5" ή 3.5"</p> <p>iv. Θέσεις τοποθέτησης σκληρών δίσκων ανά εξυπηρετητή <math>\geq</math> 8</p>	NAI		
	<p>Τα προσφερόμενα κεντρικά συστήματα εξυπηρετητών θα πρέπει στο σύνολό τους να καλύπτουν τουλάχιστο τις ελάχιστες απαιτήσεις για τη φιλοξενία και λειτουργία της ενιαίας εφαρμογής αναζητήσεων και όλων των επιμέρους υποσυστημάτων και λογισμικών του Έργου (τα οποία θα εξυπηρετούνται από τα προσφερόμενα κεντρικά συστήματα εξυπηρετητών), σύμφωνα με τις απαιτήσεις του παρόντος τεύχους τεχνικών προδιαγραφών.</p>	NAI		
	<p>Υποστήριξη RAID 0,1,5,6,10 τουλάχιστον, ανά εξυπηρετητή.</p>	NAI		
	<p>Προσφερόμενα τροφοδοτικά παροχής ισχύος με δυνατότητα αντικατάστασης σε λειτουργία (Hot Swap Power Supply) <math>\geq</math> 2</p>	NAI		
	<p>Προσφερόμενος αριθμός καρτών δικτύων (Network Cards) με τουλάχιστον 2 φυσικά interface 1 GE (Gigabit Ethernet) ανά κάρτα, ανά εξυπηρετητή <math>\geq</math> 2</p> <p>Προσφερόμενος αριθμός καρτών δικτύων (Network Cards) με τουλάχιστον 2 φυσικά interface 10/25 SFP28 ανά κάρτα, ανά εξυπηρετητή <math>\geq</math> 2</p>	NAI		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Αριθμός καρτών διασύνδεσης οπτικών ινών (FC) με τον αποθηκευτικό χώρο (storage), ανά εξυπηρετητή $\geq 2$  Τύπος κάρτας διασύνδεσης HBA FC ή ισοδύναμη ή ανώτερη, με 2 θύρες και ταχύτητα διεμεταγωγής μεγαλύτερο ή ίσο από 32Gbps ανά θύρα, ανά εξυπηρετητή.	ΝΑΙ		
	Διαχειριστικό περιβάλλον για την συστάδα συνολικά αλλά και ξεχωριστά ανά εξυπηρετητή στο οποίο θα είναι δυνατή η παραμετροποίηση/τροποποίηση τυχόν Virtualization καθώς και η επισκόπηση/αναφορά τυχόν δυσλειτουργιών του συστήματος (monitoring/alarming).	ΝΑΙ		
	Να αναφερθούν οι απαιτήσεις θερμοαπαγωγής σε τυπική λειτουργία (BTUs/hr)	ΝΑΙ		
	Να αναφερθεί η συνολική απαίτηση ισχύος ρεύματος (σε W στα 220V) σε κατάσταση τυπικής και μέγιστης λειτουργίας.	ΝΑΙ		
	Να αναφερθούν οι μηχανισμοί διασφάλισης χαμηλής κατανάλωσης ρεύματος και ψύξης.	ΝΑΙ		
	Να αναφερθούν τα πρότυπα συμμόρφωσης (compliance regulations)	ΝΑΙ		
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ (55)				
	Αριθμός εξυπηρετητών / συσχετιστών (servers / matchers) υποσυστήματος. Να προσφερθεί ο απαραίτητος αριθμός εξυπηρετητών / συσχετιστών με τους οποίους θα επιτυγχάνονται πλήρως όλες οι απαιτήσεις του παρόντος.	$\geq 4$		
	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο των εξυπηρετητών. Ο υποψήφιος μπορεί να χρησιμοποιήσει όποιο εξοπλισμό και λογισμικό θεωρεί καταλληλότερο για την προσφερόμενη λύση.	ΝΑΙ		
	Το προσφερόμενο υποσύστημα θα πρέπει να υλοποιεί χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας για όλες τις συσκευές – μέρη του. Να περιγραφεί ο τρόπος.	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Να διαθέτει χαρακτηριστικά Hot-swap / Hot-plug σε όλα τα κρίσιμα στοιχεία του (π.χ. ανεμιστήρες, δίσκοι, τροφοδοτικά κ.λπ.).	ΝΑΙ		
	Προσφερόμενο μέγεθος μνήμης για κάθε έναν από τους εξυπηρετητές.	≥ 512 GB		
	Να αναφερθεί το μέγιστο υποστηριζόμενο μέγεθος μνήμης.	ΝΑΙ		
	Να αναφερθούν οι δυνατότητες και τα τυχόν χαρακτηριστικά παρακολούθησης και διαχείρισης του υποσυστήματος.	ΝΑΙ		
	Να αναφερθεί το λειτουργικό σύστημα (Λ.Σ.) Να προσφερθεί λειτουργικό σύστημα Red Hat Linux, με υποστήριξη από τον κατασκευαστή για το σύνολο της Π.Ε.Σ.	ΝΑΙ		
	<b>ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΗΣ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΕ ΜΑΓΝΗΤΟΤΑΙΝΙΕΣ (BACK-UP SERVER) (56)</b>			
	Να παρασχεθεί επέκταση αδειοδότησης του υφιστάμενου λογισμικού backup της Δ/νσης Πληροφορικής / Α.Ε.Α. IBM SpectrumProtect. Ειδικότερα, ο Ανάδοχος για τη λήψη αντιγράφων ασφαλείας θα χρησιμοποιήσει το υφιστάμενο λογισμικό IBM Spectrum Protect ver.8 της Δ/νσης Πληροφορικής / Α.Ε.Α., με αντίστοιχη επέκταση της αδειοδότησής του.	ΝΑΙ		
	Η ανωτέρω αδειοδότηση να περιλαμβάνει τις ακόλουθες δυνατότητες, οι οποίες και θα ενεργοποιηθούν: - Compression - Deduplication - Encryption Οι τεχνικές λεπτομέρειες της εν λόγω λύσης θα καθοριστούν κατά τη φάση της μελέτης εφαρμογής.	ΝΑΙ		
	Να προσφερθούν άδειες IBM Spectrum Protect Suite Frontend συνολικής αδειοδότησης	≥80 TB		
	Δεν απαιτείται από τον υποψήφιο ανάδοχο η προμήθεια του Εξυπηρετητή Υποσυστήματος	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Αντιγράφων Ασφαλείας Σε Μαγνητοταινίες (Back-Up Server) πάρα μόνο τα λογισμικά που απαιτούνται στην απαίτηση 51 (Υποσύστημα Αντιγράφων Ασφαλείας Σε Μαγνητοταινίες (Tape Library).			
	ΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ			
	ΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΜΕΤΑΓΩΓΕΙΣ (ETHERNET SWITCHES) (57)			
	Δεν απαιτείται προμήθεια κεντρικών μεταγωγέων (Ethernet Switches) για το εν λόγω έργο, καθώς μπορούν να εξυπηρετηθούν από τις υφιστάμενες υποδομές του φορέα.	NAI		
	Ισχύουν οι γενικές απαιτήσεις για τον Κεντρικό Εξοπλισμό (49,12), ως προς την υποχρέωση παροχής από τον υποψήφιο όλων των απαιτούμενων καλωδίων, οπτικών ινών, SFPs και λοιπών παρελκομένων για τη διασύνδεση στην υφιστάμενη υποδομή.	NAI		
	ΜΕΤΑΓΩΓΕΙΣ FIBRE CHANNEL (FC SWITCHES) (58)			
	Αριθμός μονάδων Cisco MDS σειράς 9000 για τη διασύνδεση με υφιστάμενο SAN FC δίκτυο με switches CISCO MDS.	≥2		
	Αριθμός αδειοδοτημένων και πλήρως λειτουργικών (ύπαρξη απαιτούμενου module διασύνδεσης) θυρών ταχύτητας ≥ 32Gbps FC σε κάθε storage switch.	≥48		
	Όλες οι αδειοδοτημένες θύρες να διαθέτουν άδεια χρήσης και SFP ≥32Gbps FC από τον ίδιο κατασκευαστή του switch.	NAI		
	Σε περίπτωση βλάβης ενός switch να υποστηρίζεται αυτόματη μετάπτωση δρομολόγησης δεδομένων στο άλλο switch του ίδιου κέντρου δεδομένων.	NAI		
	Οι μεταγωγείς να είναι υψηλής διαθεσιμότητας και να έχουν την δυνατότητα ενημέρωσης λογισμικού χωρίς διακοπή μεταγωγής δεδομένων.	NAI		
	Υποστήριξη πρωτοκόλλων ασφάλειας SSH, SFTP. Να αναφερθούν τυχόν άλλα πρωτόκολλα που υποστηρίζονται.	NAI		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Να προσφερθούν τα κατάλληλα καλώδια διασύνδεσης με τις διασυνδεδεμένες συσκευές (υποσυστήματα storage, κ.λπ.).	ΝΑΙ		
	Υποστήριξη διαχείρισης μέσω command line interface και / ή γραφικού περιβάλλοντος το οποίο να προσφερθεί.	ΝΑΙ		
	Συμβατότητα προσφερόμενου εξοπλισμού με τα υφιστάμενα Cisco MDS σειράς 9000 FC switches.	ΝΑΙ		
	Να προσφερθούν υπηρεσίες για την ενοποίηση των υφιστάμενων SAN Fabric δικτύων του Κύριου Κέντρου Δεδομένων. Οι λεπτομέρειες θα καθοριστούν κατά τη φάση της μελέτης εφαρμογής.	ΝΑΙ		
	Δυνατότητα εγκατάστασης σε rack 19". Να προσφερθεί το κατάλληλο σετ εγκατάστασης.	ΝΑΙ		
	<b>FIREWALL (59)</b>			
	Για την επιχειρησιακή λειτουργία του Συστήματος ο υποψήφιος θα χρησιμοποιήσει την υφιστάμενη διάταξη Firewall που θα διαθέσει η ΕΛ.ΑΣ. Στο Κέντρο Δεδομένων στο Α.Ε.Α., η υφιστάμενη υποδομή αποτελείται από ζεύγος Fortigate 1500D σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας.	ΝΑΙ		
	Ο υποψήφιος μπορεί να παρεμβαίνει στις ρυθμίσεις της υποδομής Firewall υπό την προϋπόθεση ότι η παρέμβασή του περιορίζεται στην περιοχή που θα οριοθετηθεί τεχνικά για την αποκλειστική χρήση του Έργου.	ΝΑΙ		
	Ο υποψήφιος θα χρησιμοποιήσει στην υλοποίηση του το ξεχωριστό VDOM που έχει υλοποιηθεί για τις ανάγκες του υφιστάμενου AFIS. Ο Ανάδοχος θα μπορεί να επεμβαίνει μόνο στο VDOM που θα του δοθεί. Σε κάθε άλλη περίπτωση θα πρέπει να καταθέσει πλάνο εργασιών και να λάβει σχετική έγκριση.	ΝΑΙ		
	<b>ΣΥΣΤΗΜΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ AFIS</b>			
	<b>ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (RDBMS) (60)</b>			
	Να προσφερθεί το κατάλληλο λογισμικό λειτουργικού συστήματος με όλες τις απαραίτητες άδειες / licences (ενδεικτικά αναφέρονται AIX®, Red hat Linux κλπ) και να ενταχθεί στην υποδομή Β.Δ της	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>Δ./νσης Πληροφορικής /Α.Ε.Α. με τη χρήση Power VM.</p> <p>Να αναφερθούν: έκδοση λογισμικού του λειτουργικού συστήματος και η ημερομηνία έναρξης διάθεσής του.</p> <p>Ο υποψήφιος μπορεί να αξιοποιήσει και να ανανεώνει (χωρίς επιπλέον κόστος για την αναθέτουσα) σε ετήσια βάση κάποιες ή όλες από τις υφιστάμενες άδειες χρήσης για Red Hat που διατεθεί το υφιστάμενο AFIS με την αντίστοιχη ανανέωση (44 άδειες για Red Hat Enterprise Linux self-support – up to 1 guest και 2 για Red Hat Enterprise Linux Server – Standard – up to 4 guests), για το σύνολο της χρονικής περιόδου Π.Ε.Σ.</p> <p>Σημειώνεται ότι, οι άδειες Redhat είναι 46 στο σύνολό τους και η υποστήριξή τους ήταν ενεργή μέχρι την 04/11/2025.</p>			
	<p>Η Ελληνική Αστυνομία δύναται να διαθέσει χωρίς κόστος στον Ανάδοχο για τις ανάγκες του παρόντος Έργου έως και τέσσερις (4) άδειες χρήσης Oracle Database Enterprise Edition, καθώς και τις αντίστοιχες συμπληρωματικές άδειες (options) αυτών (Advanced Security, Database Vault, Diagnostics Pack, Partitioning, Real Application Clusters και Tuning Pack), βάσει των αδειών που έχουν παραχωρηθεί προς αξιοποίηση από το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης. Γνωρίζεται ότι η λήξη υποστήριξης των αδειών αυτών (Oracle RDBMS Enterprise Edition) θα πραγματοποιηθεί τον Νοέμβριο του 2027 και εφόσον γίνει χρήση τους από τον Ανάδοχο θα πρέπει η ανανέωσή τους μετά τον Νοέμβριο του 2027 να πραγματοποιηθεί από τον Ανάδοχο χωρίς επιπλέον κόστος για τον Φορέα.</p> <p>Σε περίπτωση που χρειαστούν επιπλέον άδειες, να προσφερθεί αδειοδότηση για Β.Δ. Oracle Enterprise έκδοσης 19C ή νεότερης, συμβατή με την υφιστάμενη υποδομή Β.Δ. της Δ/νσης Πληροφορικής / Α.Ε.Α., με τις απαραίτητες άδειες (licences).</p> <p>Να αναφερθούν: έκδοση λογισμικού και η</p>	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>ημερομηνία έναρξης διάθεσής του.</p> <p>Σημειώνεται ότι, για τις τέσσερις (4) νέες άδειες ισχύουν τα ακόλουθα:</p> <p>- Oracle Database Enterprise Edition, καθώς και τις αντίστοιχες συμπληρωματικές άδειες (options) αυτών (Advanced Security, Database Vault, Diagnostics Pack, Partitioning, Real Application Clusters και Tuning Pack). Λήξη συμβολαίου τον Οκτώβριο του 2027. Μετά την παρέλευση της ανωτέρω ημερομηνίας και εφόσον δεν ανανεωθεί η Σύμβαση της ΓΠΣ, η υποστήριξη των εν λόγω αδειών επιβαρύνει τον Ανάδοχο.</p> <p>Δύναται επίσης να αξιοποιηθεί η δυνατότητα shared processor pool της υποδομής PowerVM</p>			
	<p>Οι άδειες χρήσης θα πρέπει να καλύπτουν την ανάπτυξη και απεριόριστη χρήση του συστήματος σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Έργου και όπως αυτές αποτυπώνονται στην παρούσα. Σε περίπτωση βλάβης ή τεχνολογικής απαξίωσης (μερικής ή ολικής) του φιλοξενούντος εξοπλισμού, να επιτρέπεται η μετεγκατάσταση του λογισμικού χωρίς οικονομική επιβάρυνση.</p>	ΝΑΙ		
	<p>Οι άδειες χρήσης πρέπει να επιτρέπουν στον φορέα την μελλοντική επέκταση / παραμετροποίηση / τροποποίηση των προδιαγεγραμμένων στο παρόν Έργο εφαρμογών καθώς και την ανάπτυξη νέων.</p>	ΝΑΙ		
	<p>Να προσφερθεί / ανανεωθεί λογισμικό Βάσης Δεδομένων (B/Δ) τύπου Enterprise Edition.</p> <p>Να αναφερθούν το όνομα, έκδοση, κατασκευαστής, τύπος, χρονολογία διάθεσης του προσφερόμενου λογισμικού της B/Δ.</p>	ΝΑΙ		
	<p>Το λογισμικό B/Δ να διαθέτει τα παρακάτω ελάχιστα χαρακτηριστικά:</p> <p>-Υψηλής διαθεσιμότητας (Clustering)</p>	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>-Τμηματοποίησης δεδομένων (partitioning)</p> <p>-Διάγνωσης προβλημάτων (diagnostics)</p> <p>-Ρύθμισης Β/Δ (tuning)</p> <p>Τα αναφερόμενα χαρακτηριστικά θα πρέπει να υποστηρίζονται από το προσφερόμενο στα πλαίσια του έργου λογισμικό βάσης δεδομένων.</p>			
	<p>Το λογισμικό Β/Δ να υποστηρίζει ασφάλεια, κρυπτογράφηση δεδομένων, διαχωρισμό καθηκόντων και αποκλεισμό πρόσβασης privileged χρηστών σε δεδομένα της Βάσης Δεδομένων.</p> <p>Τα αναφερόμενα χαρακτηριστικά θα πρέπει να υποστηρίζονται από το προσφερόμενο στα πλαίσια του έργου λογισμικό βάσης δεδομένων.</p>	NAI		
	<p>Για το λογισμικό Β/Δ να υπάρχει συμμόρφωση A.C.I.D.</p> <p>(Atomicity, Consistency, Isolation, Durability).</p>	NAI		
	<p>Το λογισμικό Β/Δ να υποστηρίζει internal/external routines (functions, procedures).</p>	NAI		
	<p>Το λογισμικό Β/Δ να υποστηρίζει database triggers.</p>	NAI		
	<p>Το λογισμικό Β/Δ να υποστηρίζει συμπίεση δεδομένων (compression).</p>	NAI		
	<p>Το λογισμικό Β/Δ να υποστηρίζει online/hot backup μηχανισμό τήρησης αντιγράφων ασφαλείας.</p>	NAI		
	<p>Το λογισμικό Β/Δ να υποστηρίζει δυνατότητα auditing.</p>	NAI		
	<p>Το λογισμικό Β/Δ να υποστηρίζει δυνατότητα περιορισμού χρήσης των διαθέσιμων πόρων (CPU, sessions, κ.λπ.).</p>	NAI		
	<p>Το λογισμικό Β/Δ να υποστηρίζει Unicode character sets (συμπεριλαμβανομένων των ελληνικών).</p>	NAI		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>Γραφικό περιβάλλον κεντρικού ελέγχου και διαχείρισης, με τις παρακάτω δυνατότητες:</p> <p>διαχείριση βάσεων (π.χ. start, stop, recovery κλπ.)</p> <p>διαχείριση αντικειμένων της βάσης (π.χ. χρηστών, πινάκων, views, stored procedures κλπ)</p> <p>συλλογή και ανάλυση στατιστικών στοιχείων χρήσης και επίδοσης</p> <p>tuning</p> <p>έλεγχος γεγονότων και χρονοπρογραμματισμός διαχειριστικών εργασιών</p> <p>Να αναφερθούν άλλες δυνατότητες διαχείρισης.</p>	ΝΑΙ		
	<p>Υποστήριξη τεχνολογίας συνεχούς αντιγραφής &amp; δημιουργίας πλήρους αντιγράφου (mirror) μεταξύ απομακρυσμένων εφεδρικών φυσικών τοποθεσιών, για την διασφάλιση της ακεραιότητας και της διαθεσιμότητας των δεδομένων, ακόμα και μετά από φυσικές καταστροφές του primary site.</p> <p>Υποστήριξη τεχνικών αυτόματης μετάπτωσης στην εφεδρική τοποθεσία. Σημειώνεται ότι η προδιαγραφή αυτή είναι για μελλοντική χρήση σε περίπτωση που η Ελληνική Αστυνομία δημιουργήσει disaster recovery site.</p>	ΝΑΙ		
	<p>ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ (61)</p>			
	<p>Οι προσφερόμενες άδειες χρήσης θα πρέπει να καλύπτουν την ανάπτυξη και απεριόριστη χρήση του συστήματος σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Έργου και όπως αυτές αποτυπώνονται στην παρούσα. Σε περίπτωση βλάβης ή τεχνολογικής απαξίωσης (μερικής ή ολικής) του φιλοξενούντος εξοπλισμού, να επιτρέπεται η μετεγκατάσταση του λογισμικού χωρίς οικονομική επιβάρυνση.</p> <p>Για τα λειτουργικά συστήματα των εικονικών εξυπηρετητών αλλά και για άλλες εφαρμογές να προσφερθούν enterprise λύσεις με ενεργό συμβόλαιο συντήρησης από τον κατασκευαστή (και όχι από κάποιο Community) για το σύνολο της διάρκειας του έργου.</p>	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>Εναλλακτικά, και εφόσον εξασφαλίζεται συμβατότητα με την προτεινόμενη λύση, ο Ανάδοχος δύναται να αξιοποιήσει και υπόλοιπα λογισμικά που είχαν παρασχεθεί στο πλαίσιο της προμήθειας του υφιστάμενου AFIS και να τα ανανεώνει (χωρίς επιπλέον κόστος για την αναθέτουσα) για το σύνολο της χρονικής περιόδου Π.Ε.Σ.. Ενδεικτικά αναφέρονται:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Red Hat Enterprise Linux Server * 46</li> <li>- Windows Server Standard Edition 2 proc * 8 με Windows Server CALS *494.</li> </ul>			
	<p>Να περιγραφεί η καταλληλότητα του προσφερόμενου λογισμικού σε σχέση με τη λογική και φυσική αρχιτεκτονική της ευρύτερης λύσης που προσφέρεται (συμπεριλαμβανομένου και του λογισμικού υποδομής RDBMS). Εφόσον χρησιμοποιηθεί η τεχνολογία εικονικοποίησης, θα πρέπει να ενταχθεί ως επέκταση στην υποδομή εικονικοποίησης της Ελληνικής Αστυνομίας, ήτοι VmwarevSphere.</p>	ΝΑΙ		
	<p>Υποστήριξη μηχανισμού ορισμού:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Χρηστών και Ομάδων Χρηστών και Ρόλων Χρηστών</li> </ul>	ΝΑΙ		
	<p>Να προσφερθεί το λογισμικό λειτουργικού συστήματος των εξυπηρετητών εφαρμογών αναζητήσεων, με όλες τις απαραίτητες άδειες (licences), προκειμένου να καλύπτεται πλήρως η λειτουργία των προσφερόμενων κεντρικών συστημάτων εξυπηρετητών με τους πόρους που ζητούνται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του παρόντος τεύχους τεχνικών προδιαγραφών.</p> <p>Να αναφερθούν: όνομα-έκδοση λογισμικού του λειτουργικού συστήματος και η ημερομηνία έναρξης διάθεσής του.</p>	ΝΑΙ		
	<p>Να προσφερθούν όλα τα απαραίτητα λογισμικά των εξυπηρετητών εφαρμογών αναζητήσεων, με τις απαραίτητες άδειές τους (licences), προκειμένου να καλύπτεται πλήρως η λειτουργία των προσφερόμενων κεντρικών συστημάτων εξυπηρετητών με τους πόρους που ζητούνται</p>	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	σύμφωνα με τις απαιτήσεις του παρόντος τεύχους τεχνικών προδιαγραφών. Να αναφερθούν: όνομα-έκδοση λογισμικού και η ημερομηνία έναρξης διάθεσής του.			
	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ AFIS (62)			
	Να είναι ικανό να εκτελέσει μερική ή/και πλήρη εισαγωγή ή και εξαγωγή NIST αρχείων.	ΝΑΙ		
	Η δυνατότητα αυτή να παρέχεται για τουλάχιστον 200 εγγραφές.			
	Να δοθεί πλήρη περιγραφή του λογισμικού και των δυνατοτήτων του.	ΝΑΙ		
	Να υπάρχει η δυνατότητα διαγραφής εγγραφών με βάση δοθείσα λίστα αριθμών φακέλου.	ΝΑΙ		
	ΚΑΝΟΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ (63)			
	Ο υποψήφιος οφείλει να τηρεί τους κανόνες δημοσιότητας, όπως προβλέπονται στο Κεφάλαιο Γ. 17	ΝΑΙ		
	Ο υποψήφιος οφείλει να προσφέρει τα κάτωθι επικοινωνιακά υλικά, προκειμένου για την δημοσιότητα της Δράσης: 500 διαφημιστικά φυλλάδια 100 αφίσες 100 πινακίδες έργου 1 διαφημιστικό πανό / display banner	ΝΑΙ		
	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ: Τα ανωτέρω επικοινωνιακά υλικά (63.2) θα καθοριστούν σε συνεργασία με την Ε.Π.Π.Ε και θα εγκριθούν από αυτήν πριν την παράδοσή τους. Επίσης, θα πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές που ορίζουν οι κανόνες δημοσιότητας για το ISF 21-27 και αναφέρονται στο Κεφάλαιο Γ.17.	ΝΑΙ		

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος: .....



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



TAMEY  
ΑΡΧΑΙΑΣ 73Α ΣΥΝΟΡΓΕΙΟ 9000-0007



Ημερομηνία : .....



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**TAMEY**  
ΑΕΤΑ/ΑΕΤΑΚ 7/ΜΑ (Δ/ΝΣ) ΣΤ 9000-0007

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς**

Οδηγίες συμπλήρωσης για τους υποψηφίους: Παρακαλούμε όπως συμπληρώσετε τα κελιά με πορτοκαλί χρώμα

A/A	Περιγραφή φυσικού αντικειμένου	Προϋπολογισμός (τιμή χωρίς ΦΠΑ)	Τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ	Νόμισμα
1.	Μελέτη εφαρμογής, Ανάλυση απαιτήσεων και αυτοψία υποδομών- Διενέργεια και παράδοση μελέτης εφαρμογής για την υλοποίηση του συνόλου του Έργου			€
2	Προμήθεια & Εγκατάσταση εξοπλισμού και έτοιμου λογισμικού			
3	Εγκατάσταση Εφαρμογών και μετάπτωση υγιεινών βάσεων			
4	Δοκιμαστική λειτουργία για το σύνολο του Έργου & Εκπαιδεύσεις & Περίοδος πιλοτικής λειτουργίας για το σύνολο του Έργου και τελικής μετάπτωσης του συνόλου των δεδομένων του AFIS			
Υποέργο 1	Επέκταση και Αναβάθμιση του Αυτοματοποιημένου Συστήματος Αναγνώρισης και Ταυτοποίησης Αποτυπωμάτων (AFIS)	5.645.161,00 €	0,00 €	

**Δικαίωμα Προαίρεσης**

	Συνολική Ετήσια Συντήρηση για την περίοδο ΠΕΣ (χωρίς ΦΠΑ)	ΦΠΑ	Συνολική Ετήσια Συντήρηση για την περίοδο ΠΕΣ (με ΦΠΑ)	Ετήσιο Ποσοστό Συντήρησης
1ο έτος Συντήρησης	0,00 €	0,00 €	0,00 €	10%
2ο έτος συντήρησης	0,00 €	0,00 €	0,00 €	10%
3ο έτος συντήρησης	0,00 €	0,00 €	0,00 €	10%
4ο έτος συντήρησης	0,00 €	0,00 €	0,00 €	10%
5ο έτος συντήρησης	0,00 €	0,00 €	0,00 €	10%
Σύνολο	0,00 €	0,00 €	0,00 €	

\* Το κόστος ετήσιας συντήρησης ανέρχεται σε ποσοστό 10% επί της τιμής προσφοράς χωρίς ΦΠΑ

\*\* Το ποσοστό αυτό παραμένει σταθερό για όλα τα πέντε (5) έτη

**Επιλογή του τρόπου πληρωμής**

Με προκαταβολή	<input type="checkbox"/>
Χωρίς προκαταβολή	<input type="checkbox"/>

Υπογραφή Νόμιμου Εκπροσώπου



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**TAMEY** ISE  
ΑΕΤΑ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΕΤΑ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

### A. Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής

ΕΚΔΟΤΗΣ (Πλήρης επωνυμία) ..... Ημερομηνία έκδοσης .../.../2025

Προς: **Αρχηγείο Ελληνικής Αστυνομίας - Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη**

.....

Εγγύησή μας υπ' αριθ. .... ποσού ..... ευρώ

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαίρεσας και διζήσεως, μέχρι του ποσού των ευρώ ..... υπέρ του

{σε περίπτωση φυσικού προσώπου}: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας}: της Εταιρίας ..... ΑΦΜ: ..... οδός ..... αριθμός ... ΤΚ .....}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας}: των Εταιριών

α) (πλήρη επωνυμία) ..... ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

β) (πλήρη επωνυμία) ..... ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

γ) (πλήρη επωνυμία) ..... ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,}

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) ..... Διακήρυξη ..... της (Αναθέτουσας Αρχής) με καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών ....., για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: «(τίτλος σύμβασης)»

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή της ΕΕΣΥΠ (Μονάδα Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας), ως ενεργούσας για λογαριασμό σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη χρόνου ισχύος της Προσφοράς ) .....

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.



Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με την παρ. 2.2.2 της Διακήρυξης, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)



**Β. Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης**

ΕΚΔΟΤΗΣ (Πλήρης επωνυμία) ..... Ημερομηνία έκδοσης .../.../2025

Προς **Αρχηγείο Ελληνικής Αστυνομίας - Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη**

.....

Εγγύησή μας υπ' αριθ. .... ποσού ..... ευρώ

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαίρεσεως και διζήσεως, μέχρι του ποσού των ευρώ ..... υπέρ του

ἴσε περίπτωση φυσικού προσώπου: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....ἴσε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας ..... ΑΦΜ: ..... οδός ..... αριθμός ... ΤΚ .....,}ἴή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

α) (πλήρη επωνυμία) ..... ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

β) (πλήρη επωνυμία) ..... ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

γ) (πλήρη επωνυμία) ..... ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για την καλή εκτέλεση της υπ' αριθ. .... σύμβασης «(τίτλος σύμβασης)», σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) ..... Διακήρυξης.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ..... (διάρκεια ισχύος σύμφωνα με την παρ.4.1 της Διακήρυξης).

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)



## Γ. Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής

ΕΚΔΟΤΗΣ (Πλήρης επωνυμία) ..... Ημερομηνία έκδοσης .../.../2025

Προς: **Αρχηγείο Ελληνικής Αστυνομίας - Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη**

.....

Εγγύησή μας υπ' αριθ. .... ποσού ..... ευρώ

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, μέχρι του ποσού των ευρώ ..... υπέρ του

{σε περίπτωση φυσικού προσώπου}: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας}: της Εταιρίας ..... ΑΦΜ: ..... οδός ..... αριθμός ... ΤΚ .....,}{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας}: των Εταιριών

α) (πλήρη επωνυμία) ..... ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

β) (πλήρη επωνυμία) ..... ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

γ) (πλήρη επωνυμία) ..... ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας.}

για τη λήψη προκαταβολής για τη χορήγηση του ...% (συμπληρώνετε το συνολικό ποσοστό της λαμβανόμενης προκαταβολής) της συμβατικής αξίας μη περιλαμβανομένου του ΦΠΑ, ευρώ ..... (συμπληρώνετε το συνολικό ποσό της λαμβανόμενης προκαταβολής) σύμφωνα με τη σύμβαση με αριθμό.....και τη Διακήρυξή σας με αριθμό....., στο πλαίσιο του διαγωνισμού της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) ..... για εκτέλεση του έργου (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) ..... συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ) ....., και μέχρι του ποσού των ευρώ (συμπληρώνετε το ποσό το οποίο καλύπτει η συγκεκριμένη εγγυητική επιστολή) ....., πλέον τόκων επί της προκαταβολής αυτής που θα καταλογισθούν σε βάρος της Εταιρείας ..... ή, σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ των Εταιρειών της Ένωσης ..... ή Κοινοπραξίας ....., υπέρ της οποίας εγγυόμαστε σε εφαρμογή του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α/147/8-08-2016), στο οποίο και μόνο περιορίζεται η εγγύησή μας.

Το παραπάνω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την .....(Σημείωση προς την Τράπεζα: διάρκεια ισχύος σύμφωνα με την παρ. 4.1 της Διακήρυξης)».



Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**TAMEY**  
ΑΕΤΑΜΕΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΥΝΟΣΤΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ

**Δ. Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας**

Ονομασία Τράπεζας .....

Κατάστημα .....

(Δ/ση οδός-αριθμός ΤΚ – τηλ-FAX)

Ημερομηνία έκδοσης .....

ΕΥΡΩ .....

Προς: το Αρχηγείο Ελληνικής Αστυνομίας - Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ υπ' αριθμόν ... για ΕΥΡΩ ...

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ ..... (και ολογράφως) ..... στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της Εταιρείας ....., οδός....., αριθμός ....., ΤΚ..... (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιριών (1) ....., (2) ....., κ.λπ. ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης προμηθευτών), για την καλή λειτουργία των παραδοθέντων από αυτή ειδών με αριθμό σύμβασης ....., που υπέγραψε μαζί σας η εν λόγω εταιρεία (ένωση εταιρειών) για την προμήθεια ειδών με κωδικούς ..... (αριθμός διακήρυξης ...../.....) προς κάλυψη αναγκών του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, το οποίο και μας βαρύνει.

Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο στην παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την ....., οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμία ισχύ.

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)


 Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

**TAMEY**  
 ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ  
 ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ 7/16 010721 0000-0007

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Ενημέρωση για την προστασία προσωπικών δεδομένων

Η Διενεργούσα Αρχή ενημερώνει, υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνος επεξεργασίας, το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στο Φάκελο της Προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στη Διενεργούσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το/α φυσικό/α πρόσωπο/α το/α οποίο/α ορίζεται/ονται Νόμιμος/οι Εκπρόσωπος/οι Διαγωνιζόμενου Οικονομικού Φορέα.

II. Σκοπός της επεξεργασίας των ανωτέρω υπό της παραγράφου I δεδομένων είναι η αξιολόγηση του συνόλου των περιεχομένων του Φακέλου της Προσφοράς κάθε Διαγωνιζόμενου Οικονομικού Φορέα, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής και της Διενεργούσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και της Διενεργούσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από τη Διενεργούσα Αρχή και για την ενημέρωση των Διαγωνιζόμενων Οικονομικών Φορέων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω υπό της παραγράφου I δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Διενεργούσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, τα μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, οι Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και οι λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στον Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα ανωτέρω υπό της παραγράφου I δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε (5) ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Διενεργούσας Αρχής.

VI. Η Διενεργούσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.



VII. Αφού ενημερώθηκα για τα ανωτέρω, παρέχω την ανεπιφύλακτη συγκατάθεσή μου για την επεξεργασία των ανωτέρω υπό της παραγράφου I δεδομένων μου προσωπικού χαρακτήρα για όλους τους σκοπούς που αναφέρονται στην παράγραφο II του παρόντος.

Η ανωτέρω συγκατάθεσή μου ισχύει για κάθε εφεξής σχέση μου με τη Διενεργούσα Αρχή ή/και την Αναθέτουσα Αρχή και ειδικότερα στην περίπτωση που ο Οικονομικός Φορέας, τον οποίο εκπροσωπώ, αναδειχθεί Ανάδοχος της σύμβασης.

(Τόπος) (Ημερομηνία)  
(Υπογραφή-ες)



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



TAMEY  
ΑΕΡΑΛΕΙΑ ΓΙΑ ΟΛΟΪΣΤΕΣ ΕΡΓΑ

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Σχέδιο Σύμβασης

**«Επέκταση και αναβάθμιση του Αυτοματοποιημένου Συστήματος Αναγνώρισης και Ταυτοποίησης Αποτυπωμάτων (AFIS)»**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ  
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ

Ταχ. Διεύθυνση: οδός Π. Κανελλοπούλου 4, Αθήνα, Τ.Κ. 101 77  
Τηλ.: 2131520000  
Email: [•]

Αθήνα, ...../...../.....

## ΣΥΜΒΑΣΗ

**«Επέκταση και αναβάθμιση του Αυτοματοποιημένου Συστήματος Αναγνώρισης και Ταυτοποίησης Αποτυπωμάτων (AFIS)»**

Στην Αθήνα, σήμερα ...../...../2025, ημέρα .....

*[Στην περίπτωση που το συμφωνητικό υπογράφεται ψηφιακά και από τους δύο συμβαλλόμενους ως ημερομηνία υπογραφής αυτού θεωρείται η ημερομηνία της τελευταίας χρονικά υπογραφής και απαλείφεται η ως άνω αναφορά]*

οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1. Αφενός το Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη που εδρεύει στον Δήμο Αθηναίων, επί της οδού Π. Κανελλοπούλου, με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) 090169846 και κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης 1057.2010500300.0001, νομίμως εκπροσωπούμενο από τον ..... (στο εξής η «Αναθέτουσα Αρχή»).

2. Αφετέρου ο/η ..... (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο ..... με την επωνυμία ..... και με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει ..... (ΑΦΜ:....., ΔΟΥ: .....), Τ.Κ. ...., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον ..... (στο εξής ο «Ανάδοχος»)

από κοινού καλούμενοι τα «Μέρη» και ξεχωριστά κάθε ένα το «Μέρος»,

συμφωνήθηκαν και έγιναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**TAMEY**  
ΑΕΤΑΜΕΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΥΝΟΣΤΕΤΕΛΕΙΑ

## ΠΡΟΟΙΜΙΟ

Έχοντας υπόψιν:

1. Την από [●] Διακήρυξη (ΑΔΑΜ [●]) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Διενεργούσα Αρχή για την παρούσα Σύμβαση.
2. Την από [●] απόφαση του Επικεφαλής της της Μονάδας Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας της Διενεργούσας Αρχής με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑΜ...) στο πλαίσιο της ανωτέρω Διακήρυξης, στον Ανάδοχο, καθώς και την με αριθμ. πρωτ. [●] ειδική πρόσκληση της Διενεργούσας Αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή της παρούσας, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την [●].
3. Την από [●] υπεύθυνη δήλωση του Αναδόχου περί μη οψιγενών μεταβολών, κατά την έννοια της περ. (γ) της παρ. 1 του άρθρου 104 και της περ. δ) της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.
4. την υπ' αριθ. [●] Πράξη του [●] Κλιμακίου του Ελεγκτικού Συνεδρίου, με την οποία κρίθηκε ότι δεν κωλύεται η υπογραφή της παρούσας Σύμβασης.
5. Την από [●] υπεύθυνη δήλωση του Αναδόχου της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με τον ν. 3414/2005».
6. Την υπ' αρ. [●] Σύμφωνη Γνώμη της Διαχειριστικής Αρχής του ΤΑΜΕΥ για την υπογραφή της παρούσας Σύμβασης (ΑΔΑ: [●]),
7. Ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.1 περίπτ. 42 του ν. 4412/2016:
  - Η υπ' αριθ. [●] Διακήρυξη, με τα Παραρτήματα της (στο εξής τα «Έγγραφα της Σύμβασης»)
  - Η προσφορά του Αναδόχου.
8. Ότι ο Ανάδοχος κατέθεσε:
  - α) την υπ' αριθ. [●] εγγυητική επιστολή της τράπεζας/πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ασφαλιστικής επιχείρησης/ [●], ποσού [●] ευρώ, για την καλή εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού και
  - β) την υπ' αριθ. [●] εγγυητική επιστολή της τράπεζας/πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ασφαλιστικής επιχείρησης/ [●], ποσού [●] ευρώ για την προκαταβολή του συμβατικού τιμήματος σύμφωνα με το άρθρο 4.1.2 της Διακήρυξης *[Εφόσον εφαρμόζεται]*

**Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:**



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**TAMEY**  
ΑΔΑΡΧΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

## Άρθρο 1

### Αντικείμενο

**1.1.** Αντικείμενο του Έργου με τίτλο «Επέκταση και αναβάθμιση του Αυτοματοποιημένου Συστήματος Αναγνώρισης και Ταυτοποίησης Αποτυπωμάτων (AFIS)» είναι η αναβάθμιση των δυνατοτήτων του εθνικού AFIS (Αυτοματοποιημένου Συστήματος Αναγνώρισης και Ταυτοποίησης Αποτυπωμάτων) και η επέκτασή του, με σκοπό την ενίσχυση της συνεργασίας της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών με τις (προ)ανακριτικές αρχές εθνικά, αλλά και της Ελληνικής Αστυνομίας με λοιπές Αρχές Επιβολής του Νόμου και Δικαστικές αρχές σε εθνικό, ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο.

Πιο αναλυτικά, στο πλαίσιο του έργου, προβλέπονται τα ακόλουθα, όπως ειδικότερα προσδιορίζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της Διακήρυξης:

- (α) Αναβάθμιση κεντρικού εξοπλισμού του AFIS
- (β) Αναβάθμιση και επέκταση περιφερειακού εξοπλισμού του AFIS
- (γ) Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξοπλισμού και λογισμικού
- (γ) Εκπαίδευση
- (δ) Τεχνική υποστήριξη
- (ε) Συντήρηση

**1.2.** Προβλέπεται **δικαίωμα προαίρεσης**, το οποίο αφορά την παροχή «Υπηρεσιών Περιόδου Συντήρησης του Έργου», διάρκειας έως πέντε (5) ετών, **ύψους 3.500.000,00 Ευρώ** περιλαμβανομένου ΦΠΑ (2.822.580,64 €, χωρίς ΦΠΑ), μετά το πέρας της «Περίόδου Εγγύησης του Έργου». Οι υπηρεσίες συντήρησης στις οποίες αφορά το δικαίωμα προαίρεσης περιλαμβάνουν το σύνολο των υπηρεσιών της «Περίόδου Εγγύησης του Έργου», όπως αυτές περιγράφονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας. Το δικαίωμα προαίρεσης είναι δυνατόν να ασκηθεί άπαξ ή περισσότερες φορές, κατ' επιλογή της Αναθέτουσας Αρχής, με ελάχιστη διάρκεια περιόδου «Υπηρεσιών Περιόδου Συντήρησης» το ένα (1) έτος και μέγιστη διάρκεια τα πέντε (5) έτη. Σε κάθε περίπτωση, η διάρκεια των Υπηρεσιών Συντήρησης που παρέχονται κατ' ενάσκηση δικαιώματος προαίρεσης δεν θα υπερβαίνει σωρευτικά τα πέντε (5) έτη. Η ενεργοποίηση του δικαιώματος προαίρεσης είναι επιτρεπτή μέχρι την ολοκλήρωση της «Περίόδου Εγγύησης Έργου» με σχετική μονομερή δήλωση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον ανάδοχο της σύμβασης ή, εφόσον συντρέχει περίπτωση, μέχρι την παρέλευση της διάρκειας των «Υπηρεσιών Περιόδου Συντήρησης» που παρέχονται κατ' ενάσκηση δικαιώματος προαίρεσης. Το ετήσιο κόστος του δικαιώματος προαίρεσης (χωρίς ΦΠΑ) καθορίζεται σε ποσοστό δέκα τοις εκατό (10%) επί του συνολικού κόστους (χωρίς ΦΠΑ) της προσφοράς του Αναδόχου και παραμένει αμετάβλητο καθ' όλη τη διάρκεια των πέντε (5) ετών.

**1.3.** Η προμήθεια και η παροχή υπηρεσιών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, στην απόφαση κατακύρωσης και στην προσφορά του Αναδόχου.



---

## Άρθρο 2

### Χρηματοδότηση της σύμβασης

**2.1.** Η παρούσα σύμβαση συγχρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα «Πρόγραμμα Ελλάδας - Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας 2021-2027», με 75% Ευρωπαϊκή Συμμετοχή και 25% Εθνική συνεισφορά.

Πιο συγκεκριμένα:

Η χρηματοδότηση από το Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας μέσω του Πολυετούς Προγράμματος 2021 – 2027 αφορά τη σύμβαση που περιλαμβάνει το υποέργο 1 Πράξης: «Επέκταση και Αναβάθμιση του Αυτοματοποιημένου Συστήματος Αναγνώρισης και Ταυτοποίησης Αποτυπωμάτων (AFIS)», με κωδικό ΟΠΣ 6017302 (ΑΔΑ: ΨΦΣ946ΜΤΛΒ-8Η3). Η χρηματοδότηση της παρούσας είναι εγγεγραμμένη στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) 2024 με αρ. ΣΑ: Ε9502 και κωδικό πράξης 2024ΣΕ95020011.

**2.2.** Η παρούσα σύμβαση προβλέπει δικαίωμα προαίρεσης, ύψους **3.500.000 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (**2.822.580,64 €** χωρίς ΦΠΑ), κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 1 της παρούσας. Το δικαίωμα προαίρεσης χρηματοδοτείται από εθνικούς πόρους.



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**TAMEY** ΕΠΕ  
ΑΕΤΑ/ΕΠΕ ΤΑΜΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

### Άρθρο 3

#### Διάρκεια σύμβασης – Χρόνος Παράδοσης

**3.1.** Δυνάμει της παραγράφου 6.2.1 της Διακήρυξης ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη και τις υπηρεσίες κατά τα οριζόμενα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της Διακήρυξης το αργότερο **εντός δεκαοκτώ (18) μηνών** από την υπογραφή της παρούσας.

Οι φάσεις υλοποίησης του έργου αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα και αναλύονται ειδικότερα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της Διακήρυξης:

Φάση	Τίτλος	Μέγιστη διάρκεια
Φ1	Μελέτη εφαρμογής: Ανάλυση απαιτήσεων και αυτοψία υποδομών - Διενέργεια και παράδοση μελέτης εφαρμογής για την υλοποίηση του συνόλου του Έργου.	4 μήνες
Φ2	Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού & έτοιμου λογισμικού	6 μήνες
Φ3	Εγκατάσταση Εφαρμογών και μετάπτωση υφιστάμενων βάσεων	6 μήνες
Φ4	Δοκιμαστική λειτουργία για το σύνολο του Έργου	3 μήνες
Φ5	Εκπαιδεύσεις	2 μήνες
Φ6	Περίοδος πιλοτικής λειτουργίας για το σύνολο του Έργου και τελικής μετάπτωσης του συνόλου των δεδομένων του AFIS.	3 μήνες

Σημειώνεται ότι οι Φάσεις που αποτυπώνονται στον ανωτέρω πίνακα συνιστούν ορόσημα παρακολούθησης του έργου και όχι τμηματικές παραδόσεις.

**3.2.** Δυνάμει της παραγράφου 1.3 της Διακήρυξης, η Σύμβαση άρχεται από την ημερομηνία υπογραφής της και λήγει όταν:

- Παραδοθεί ολόκληρη η ποσότητα των συμβατικών υλικών και υπηρεσιών.
- Παραληφθούν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά και οι υπηρεσίες.
- Γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβληθούν κυρώσεις ή εκπτώσεις, και
- Εκπληρωθούν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευθεί η σχετική εγγύηση κατά τα προβλεπόμενα από τη Σύμβαση.

**3.3.** Κατά τα λοιπά, εφαρμόζονται οι ειδικότεροι όροι της παρ. 6.2 της Διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι της Διακήρυξης.



## Άρθρο 4

### Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος δεσμεύεται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ότι:

**4.1.** Σύμφωνα με την παράγραφο 4.3.1. της Διακήρυξης, τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' (και του ν. 4412/2016). Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

**4.2.** Θα ενεργεί σύμφωνα με τον νόμο και την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσηκούσα εκτέλεση της παρούσας σύμβασης με τη Διακήρυξη και τα λοιπά Έγγραφα της Σύμβασης και ότι δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας, σύμφωνα με τη ρήτρα ακεραιότητας που επισυνάπτεται στην παρούσα και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

**4.3.** *[Εφόσον συντρέχει περίπτωση εφαρμογής]* Σύμφωνα με την παράγραφο 4.3.2. της Διακήρυξης, με δεδομένο ότι η παρούσα σύμβαση ως προς το αντικείμενο της προμήθειας συμβατικών ειδών (εξοπλισμού) εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4819/2021, ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης αυτής να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 1.4 και 1.5 του άρθρου 11 του ν. 4819/2021.

Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχθηκε από την Αναθέτουσα Αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Ο αριθμός ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού.....είναι ο .....

**4.4.** Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, θα συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

**4.5.** Ο Ανάδοχος θα έχει την αποκλειστική ευθύνη για τη συμμόρφωσή του με κάθε νομική υποχρέωση που υπέχει και θα φέρει την ευθύνη και θα αποζημιώνει την Αναθέτουσα Αρχή και θα εξακολουθεί να την κρατά αζήμια έναντι κάθε αγωγής, έγκλησης, αξίωσης, απαίτησης, απώλειας, χρέωσης, ζημίας, έναντι δαπανών και εξόδων, φόρων και κυρώσεων, καθώς και έναντι άλλων υποχρεώσεων που προκλήθηκαν ή/και υφίσταται η Αναθέτουσα Αρχή και προκύπτουν ή συνδέονται με:

- α. πράξη ή παράλειψη – είτε από αμέλεια είτε από πρόθεση – του Αναδόχου, των διοικητικών στελεχών, των στελεχών, του προσωπικού, των εργαζομένων, των υπεργολάβων ή των αντιπροσώπων αυτού σχετικά με θέματα που προβλέπονται στην παρούσα Σύμβαση ή/και
- β. παραβίαση τυχόν υποχρέωσης του Αναδόχου στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης.



**4.6.** Επιπλέον ο Ανάδοχος, καθώς και έκαστος εκ των Υπεργολάβων του Αναδόχου, δεσμεύεται ότι:

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της Σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της Σύμβασης,

β) κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να εκχωρεί το συμβατικό τίμημα σε οποιοδήποτε τρίτο, χωρίς την έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής. Εάν το συμβατικό τίμημα εκχωρηθεί εν όλω ή εν μέρει σε Τράπεζα, κατά τα ως άνω αναφερόμενα, σε περίπτωση που, για λόγους που άπτονται στις συμβατικές σχέσεις μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, δεν προκύψει εν όλω ή εν μέρει υπέρ της Τράπεζας το εκχωρούμενο τίμημα η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει καμία ευθύνη έναντι της εκδοχέως Τράπεζας.

γ) Όλα τα έγγραφα, στοιχεία και πληροφορίες που λαμβάνει ο Ανάδοχος από την Αναθέτουσα Αρχή στο πλαίσιο των συμβατικών του υποχρεώσεων ή υποπίπτουν στην αντίληψή του εξαιτίας της συμβατικής σχέσης του με την Αναθέτουσα Αρχή, είναι εμπιστευτικά.

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να δημοσιεύει ή αποκαλύπτει τέτοιες πληροφορίες και στοιχεία σε οποιονδήποτε τρίτο, παρά μόνο σε όσους εργοδοτούμενους από αυτόν ή συνεργαζόμενους με αυτόν ασχολούνται άμεσα με το περιεχόμενο της Σύμβασης και την εκτέλεση του αντικείμενου της Σύμβασης.

Σε περίπτωση αθέτησης από τον Ανάδοχο της ως άνω υποχρέωσής του, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να καταγγείλει τη Σύμβαση κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 16 της Σύμβασης ή/και να κοστολογήσει και απαιτήσει πληρωμή για όλες τις ζημίες που τυχόν έχει υποστεί εξαιτίας της διαρροής.

δ) Δεν θα προβαίνει σε οποιοσδήποτε δημόσιες δηλώσεις αναφορικά με το αντικείμενο της Σύμβασης ή τα προϊόντα που παραδίδει στην Αναθέτουσα Αρχή δυνάμει της Σύμβασης χωρίς την προηγούμενη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής και δεν θα μετέχει σε οποιαδήποτε δραστηριότητα, η οποία συγκρούεται με τις υποχρεώσεις του έναντι της Αναθέτουσας Αρχής δυνάμει της Σύμβασης. Δεν θα δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή με οποιοδήποτε τρόπο χωρίς την προηγούμενη γραπτή της συγκατάθεση και θα διευκρινίζει, όπου καθίσταται απαραίτητο, την υποχρέωσή του αυτή σε τρίτους.

ε) Επιπλέον ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τα αναφερόμενα στον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων (Άρθρα 4, 9, 10 ΓΚΠΔ) και στον ν. 4624/2019 (Α' 137/29-08-2019) (Άρθρα 44, 46).

Ειδικότερα:

α. Οι πληροφορίες της Αναθέτουσας Αρχής οι οποίες θα τύχουν οποιασδήποτε μορφής επεξεργασία από τον Ανάδοχο, τους εργαζόμενους, τους συνεργάτες αυτού και τους τυχόν υπεργολάβους (οποιαδήποτε σχέση έχουν με τον Ανάδοχο) ενδέχεται να περιέχουν και δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, όπως ορίζονται (α) στον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων (Άρθρα 4, 9, 10 ΓΚΠΔ) και (β) στον ν. 4624/2019 (Α' 137/29-08-2019) (Άρθρα 44, 46).

β. Η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα πραγματοποιείται αποκλειστικά για τον σκοπό που αφορά το αντικείμενο της προμήθειας που αναλαμβάνει ο Ανάδοχος στην Αναθέτουσα Αρχή, δυνάμει της παρούσας Σύμβασης και μόνο στην έκταση που επιβάλλει ο σκοπός της επεξεργασίας σύμφωνα το αντικείμενο της Σύμβασης που έχει αναλάβει να εκτελέσει.

γ. Η επεξεργασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα θα εκτελείται σύμφωνα με τους όρους και συμφωνίες της παρούσας Σύμβασης και τις οδηγίες της Αναθέτουσας Αρχής. Ο Ανάδοχος δεσμεύεται ως προς την εφαρμογή και συμμόρφωση προς την ισχύουσα νομοθεσία για την προστασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα (ιδίως Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων – 2016/679/ΕΕ), όπως ερμηνεύεται ιδίως από τις Αποφάσεις ή Γνωμοδοτήσεις της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα - ΑΠΔΠΧ) και του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Προστασίας Δεδομένων.

δ. Τα αρχεία που δημιουργούνται με τη συλλογή, επεξεργασία και αποθήκευση των πληροφοριών που ενδέχεται να περιέχουν και προσωπικά δεδομένα και γενικότερα όλων των ανάλογων μορφών αρχείων και πληροφοριών της Αναθέτουσας Αρχής, από τον Ανάδοχο, ανήκουν κατ' αποκλειστικότητα στην Αναθέτουσα Αρχή.

ε. Ο Ανάδοχος βεβαιώνει και εγγυάται στην Αναθέτουσα Αρχή ότι θα λαμβάνει όλα τα απαραίτητα οργανωτικά και τεχνικά μέτρα για την ασφάλεια των πληροφοριών που ενδέχεται να περιέχουν και προσωπικά δεδομένα, και γενικότερα όλων των ανάλογων μορφών αρχείων και πληροφοριών της Αναθέτουσας Αρχής, καθώς και για την προστασία τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση και κάθε άλλη μορφή αθέμιτης επεξεργασίας, στο πλαίσιο των καθηκόντων του που πηγάζουν από την παρούσα Σύμβαση.

στ) Θα συμμορφώνεται με τις διατάξεις του εν γένει εθνικού, νομοθετικού και ενωσιακού πλαισίου και ιδίως του θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου που διέπει τα έργα του Προγράμματα των Ταμείων Μετανάστευσης και Εσωτερικών Υποθέσεων (εφεξής Προγράμματα ΤΑΜΕΥ), ήτοι του Ταμείου Ασύλου, Μετανάστευσης και Ένταξης (ΤΑΜΕ), του Ταμείου Εσωτερικής Ασφαλείας (ΤΕΑ) και του Μέσου για τη Χρηματοδοτική Στήριξη της Διαχείρισης των Συνόρων και την Πολιτική Θεωρήσεων (ΜΔΣΘ) (εφεξής ΤΑΜΕΥ) για την προγραμματική περίοδο 2021-2027, όπως εκάστοτε ισχύει και όπως περιγράφεται και ισχύει στο Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου (ΣΔΕ) ΤΑΜΕΥ 2021-2027 και στο εγχειρίδιο διαδικασιών του.

ζ) Θα τηρεί τις απαιτήσεις εμπιστευτικότητας του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Χ της Διακήρυξης υπό τους εκεί αναφερόμενους όρους σε ό,τι αφορά τις επιβαλλόμενες ποινικές ρήτρες, κυρώσεις καθώς και την δυνατότητα να κηρυχθεί έκπτωτος.

**4.7.** Ο Ανάδοχος εξουσιοδοτεί ρητά την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, την Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Καταπολέμησης της Απάτης (OLAF), το Ευρωπαϊκό Ελεγκτικό Συνέδριο και, κατά περίπτωση, την Ευρωπαϊκή Εισαγγελία (EPPO) να ασκήσουν τα δικαιώματά τους όπως προβλέπονται στο άρθρο 129 παράγραφος 1 του δημοσιονομικού κανονισμού της ΕΕ καθώς και όλους τους αρμόδιους εθνικούς φορείς να ασκήσουν τις αρμοδιότητές τους όπως προβλέπονται στη σχετική εθνική ισχύουσα νομοθεσία.

**4.8.** Ο Ανάδοχος υποχρεούται, σε περίπτωση επικαιροποίησης των στοιχείων των πραγματικών δικαιούχων του, των τρίτων ή υπερβολών αυτού, (όπως ορίζεται στο άρθρο 3 σημείο 6 της οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου), να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή, καθ' όλη τη διάρκεια της παρούσας μέχρι και την αποπληρωμή της παρούσας, τα επικαιροποιημένα στοιχεία εντός των προβλεπόμενων προθεσμιών ως αυτές ορίζονται κατά περίπτωση στον ν. 4557/2018 και στον ν. 3556/2007.

**4.9.** Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης των προς προμήθεια υλικών ή των παρεχόμενων υπηρεσιών, εφαρμόζονται τα άρθρα 207 και 218 του ν. 4412/2016 αντίστοιχα. Επιπλέον, εάν η επιτροπή παραλαβής αρνηθεί να παραλάβει τα υπό προμήθεια είδη ή τις παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα για τυχόν παραβιάσεις όρων της παρούσας σύμβασης ή των τεχνικών προδιαγραφών από τον ανάδοχο, επιβάλλεται πρόστιμο σύμφωνα με τα άρθρα 213 και 220 του ν. 4412/2016 αντίστοιχα.

**4.10.** Στο πλαίσιο του παρόντος Έργου, ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκπληρώσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στα έγγραφα της σύμβασης, στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι και στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ της Διακήρυξης.

**4.11.** Τυχόν αλλαγή των στελεχών της δηλωθείσας στην Τεχνική Προσφορά Ομάδας Έργου, θα τελεί υπό την έγκριση της αρμόδιας Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου (ΕΠΠΕ). Κατά τα λοιπά, εφαρμόζονται οι προβλέψεις της παραγράφου 6.8 της Διακήρυξης.

## Άρθρο 5

### Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

**5.1.** Το συνολικό συμβατικό τίμημα ανέρχεται σε [●], πλέον ΦΠΑ [●] %.

**5.2.** Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με την παράγραφο 5.1.1 της Διακήρυξης.

α) Η πληρωμή του Αναδόχου γίνεται σύμφωνα με την υπ' αριθ. 134453 ΚΥΑ (2857/Β/28.12.2015) περί «Ρυθμίσεων για τις πληρωμές του συγχρηματοδοτούμενου σκέλους του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων».

β) Ο προϋπολογισμός του Έργου βαρύνει το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων 2025 με κωδικό πράξης 2024ΣΕ95020011. Η παρούσα σύμβαση συγχρηματοδοτείται από το «Πρόγραμμα Ελλάδας - Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας 2021-2027» με 75% συνεισφορά της Ευρωπαϊκής Ένωσης και 25% Εθνική συμμετοχή.

**5.3.** Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση από τον Ανάδοχο των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

**5.4.** Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των συμβατικών υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπονται στη Διακήρυξη και στα λοιπά έγγραφα της Σύμβασης.

Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.

**5.5.** Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος επί του καθαρού ποσού.

**5.6.** Όλα τα δικαιολογητικά του χρηματικού εντάλματος (πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής κ.λπ.) ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία ελέγχου της Αναθέτουσας Αρχής. Για την έκδοση χρηματικού εντάλματος ο Ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει το αντίστοιχο τιμολόγιο εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία έκδοσης του πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής και η πληρωμή του πρέπει να λάβει χώρα σε επιπλέον τριάντα (30) ημέρες.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του Αναδόχου καθυστερήσει πέραν των τριάντα (30) ημερών από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των αγαθών και των υπηρεσιών και την ολοκλήρωση των



σχετικών διαδικασιών επαλήθευσης, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχει περιέλθει μέχρι και την ημερομηνία αυτή στην Αναθέτουσα Αρχή το τιμολόγιο ή άλλο ισοδύναμο παραστατικό πληρωμής, η Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υποπαρ. Ζ5 της παρ. Ζ του ν. 4152/2013, (Α' 107/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των ν. 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» καθίσταται υπερήμερη και οφείλει τόκους υπερημερίας, χωρίς να απαιτείται όχληση από τον Ανάδοχο. Σε περίπτωση καθυστέρησης υποβολής των οικείων δικαιολογητικών πληρωμής, η Αναθέτουσα Αρχή καθίσταται υπερήμερη από την ημέρα προσκόμισής τους.

**5.7.** Δεν προβλέπεται ρήτρα αναπροσαρμογής του τιμήματος.

**5.8.** Είναι υποχρεωτική η έκδοση Ηλεκτρονικού Τιμολογίου στις Δημόσιες Συμβάσεις (B2G) σύμφωνα με το εθνικό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων (ΚΥΑ 63446/31.5.2021, ΦΕΚ 2338/Β/2021).

Κατά την υποβολή του ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο Ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου τον κωδικοποιημένο Ενάριθμο Έργου: 2024ΣΕ95020011.

## Άρθρο 6

### Χρόνος Παράδοσης - Παραλαβή συμβατικών ειδών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής συμβατικών ειδών

**6.1.** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά και τις υπηρεσίες στον χρόνο, τον τόπο και με τον τρόπο που καθορίζονται στις παραγράφους 6.2. και 6.4. της Διακήρυξης και στις τεχνικές προδιαγραφές του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι και του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΙΙΙ αυτής. Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση της Φάσης 6 της παραγράφου 6.2.1 ανωτέρω, η ΕΠΠΕ θα προβεί στην παραλαβή του έργου κατόπιν σύνταξης του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής, εντός ενός (1) μήνα.

**6.2.** Μη εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών από τον Ανάδοχο επάγεται την επιβολή των κυρώσεων της παράγραφου 5.2. της Διακήρυξης.

**6.3.** Η παραλαβή των συμβατικών ειδών και των παρεχόμενων υπηρεσιών γίνεται από επιτροπές, υπό τους όρους, διαδικασίες παραλαβής, τρόπους ποσοτικού και ποιοτικού ελέγχου, ανάληψης του κόστους διενέργειας ελέγχου από τον Ανάδοχο που ορίζονται και συμφωνούνται στην παράγραφο 6.3. της Διακήρυξης, καθώς και στις τεχνικές προδιαγραφές του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι και του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΙΙΙ αυτής.

Υλικά και υπηρεσίες που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.3. της Διακήρυξης.

**6.4.** Αν η παραλαβή των υλικών και των υπηρεσιών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, ισχύουν τα αναφερόμενα στην παράγραφο 6.3.3. της Διακήρυξης.

**6.5.** Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής [*εφόσον εφαρμόζεται*] και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων στην παράγραφο 6.3 της Διακήρυξης, τις τεχνικές προδιαγραφές του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι και του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΙΙΙ της Διακήρυξης και στην παρούσα Σύμβαση ελέγχων, και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων και την παράδοση των εγγυητικών επιστολών καλής λειτουργίας στην Αναθέτουσα Αρχή.

**6.6.** Η συνολική συμβατική προθεσμία παράδοσης του έργου της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.2. της Διακήρυξης. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον Ανάδοχο και η παράταση χορηγείται από την Αναθέτουσα Αρχή χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερος σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών και των υπηρεσιών επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με τον ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2. της Διακήρυξης.



---

**Άρθρο 7**

---

**Σύγκρουση συμφερόντων**

---

**7.1.** Σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της Σύμβασης, ο Ανάδοχος δηλώνει ότι δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο και κατά το στάδιο εκτέλεσης της παρούσας.

**7.2.** Ο Ανάδοχος δεσμεύεται ότι θα δηλώσει αμελλητί στην Αναθέτουσα Αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών, τους οποίους απασχολεί κατά την εκτέλεση της παρούσας και μελών του προσωπικού της Αναθέτουσας Αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της παρούσας ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της Αναθέτουσας Αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της παρούσας.

**7.3.** Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της παρούσας ρήτρας ισχύουν και για όλα τα μέλη της διοίκησης και τους μετόχους του Αναδόχου και για τους αντίστοιχους τυχόν υπεργολάβους του, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο παρόν άρθρο.



---

**Άρθρο 8****Απόρριψη συμβατικών ειδών – Αντικατάσταση**

---

**8.1. Για τις υπηρεσίες:**

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της ΕΠΠΕ, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Εάν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις

**8.2. Για την προμήθεια εξοπλισμού:**

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των συμβατικών ειδών, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή τους με άλλη, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά είδη που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συμβατική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

**8.3.** Η επιστροφή των ειδών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

---

**Άρθρο 9**

---

**Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας**

---

**9.1.** Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο Ανάδοχος ευθύνεται, αναλαμβάνει την υποχρέωση και εγγυάται στην Αναθέτουσα Αρχή, την καλή συντήρηση, αποκατάσταση βλάβης και λειτουργικότητα των συμβατικών ειδών με τρόπο, περιεχόμενο ευθύνης και σε χρόνο που ορίζεται στην παράγραφο 6.5. της Διακήρυξης και στις τεχνικές προδιαγραφές του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ I και του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ III αυτής. Επίσης, οφείλει κατά τον χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση (παρέχοντας τις υπηρεσίες που προβλέπονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I και στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III της Διακήρυξης) και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Η Αναθέτουσα Αρχή, για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης αυτού σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.5. της Διακήρυξης και έχει όλα τα δικαιώματα που προβλέπονται στην παράγραφο αυτή.

**9.2.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει Γραπτή Εγγύηση καλής λειτουργίας των υπό προμήθεια αγαθών για τη διάρκεια που προβλέπεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I και στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III της Διακήρυξης, στα Ελληνικά ή με επικυρωμένη μετάφραση. Η διάρκεια της εγγύησης αυτής ξεκινά από την ημέρα της οριστικής παραλαβής των υπό προμήθεια αγαθών.



## Άρθρο 10

### Υπεργολαβία

**10.1.** Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με την παράγραφο 4.4. της Διακήρυξης, δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες έναντι της Αναθέτουσας Αρχής λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της Σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του Αναδόχου.

**10.2.** Ο Ανάδοχος με το από [●] έγγραφο του, το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα, και σύμφωνα με την παράγραφο 4.4.2. της Διακήρυξης, ενημέρωσε την Αναθέτουσα Αρχή για την επωνυμία/όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση της παρούσας Σύμβασης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω Σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/υπεργολάβους της παρούσας σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή και οφείλει να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του/των τμήματος/τμημάτων της Σύμβασης είτε από τον ίδιο είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά τη χρηματοοικονομική επάρκεια ή/και την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Διακήρυξης, η Αναθέτουσα Αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, οι οποίοι είναι και υπεργολάβοι πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της Διακήρυξης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση από την σχετική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

**10.3.** Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 της Διακήρυξης και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της Διακήρυξης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 4.4.3. αυτής. Επιπλέον, η Αναθέτουσα Αρχή, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της Σύμβασης που υπολείπονται του ποσοστού που ορίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 4.4.3. της Διακήρυξης.

**10.4.** Ο υπεργολάβος λαμβάνει γνώση της συνημμένης στην παρούσα ρήτρα ακεραιότητας και δεσμεύεται να τηρήσει τις υποχρεώσεις που περιλαμβάνονται σε αυτή. Η ως άνω δέσμευση περιέρχεται στην Αναθέτουσα Αρχή με ευθύνη του Αναδόχου.

## Άρθρο 11

### Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Κυρώσεις

**11.1.** Ο Ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη Σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για τους λόγους που αναφέρονται και σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 5.2.1 της Διακήρυξης.

Αν λήξει η συνολική συμβατική προθεσμία, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

**11.2.** Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την παρούσα Σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και κατόπιν τήρησης της σχετικής διαδικασίας, και οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της Διακήρυξης.

**11.3.** Αν τα είδη φορτωθούν-παραδοθούν ή αντικατασταθούν μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με τη Διακήρυξη και το άρθρο 206 του ν. 4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο/τόκος και εισπράττεται σύμφωνα με την παράγραφο 5.2.2. της Διακήρυξης.

**11.4.** Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.4 της Διακήρυξης.

## Άρθρο 12

### Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

**12.1.** Η παρούσα σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της παραγράφου 4.5. της Διακήρυξης.

Συνιστά επιτρεπτή τροποποίηση της σύμβασης η άσκηση του Δικαιώματος Προαίρεσης, που συμφωνείται στην παράγραφο 1.3 της Διακήρυξης και σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι αυτής.

Μετά τη λύση της Σύμβασης λόγω της έκπτωσης του Αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της Διακήρυξης, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για λόγους της παραγράφου 4.6. της Διακήρυξης, πλην αυτού της περ. (α) του άρθρου αυτού, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/-ους, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει/-ουν στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας Σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/-ουν το ανεκτέλεστο αντικείμενο της Σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρήτρα υποκατάστασης).

Η Σύμβαση συνάπτεται, εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην Αναθέτουσα Αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν αυτός δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

**12.2.** Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό την προϋπόθεση τήρησης των όρων του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους και τις λοιπές προϋποθέσεις του όρου 6.2. της Διακήρυξης και του άρθρου 6 της παρούσας.

**12.3.** Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης γίνεται μόνο με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του ν. 4412/2016.

---

**Άρθρο 13****Ανωτέρα Βία**

**13.1.** Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

**13.2.** Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεστεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.

Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή του λόγου ανωτέρας βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος, τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της προμήθειας.



---

**Άρθρο 14****Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου**

Η Σύμβαση θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί, όταν παραληφθούν οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά, τα αγαθά και υπηρεσίες που παραδόθηκαν, αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές ή νόμιμες υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευτούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη Σύμβαση.



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**TAMEY**  
ΑΕΡΑΛΕΙΑ ΓΙΑ ΟΛΟΪΣΤΕΣ

**Άρθρο 15**

**Δικαίωμα μονομερούς λύσης της Σύμβασης**

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στην παράγραφο 4.6. της Διακήρυξης, να καταγγείλει τη Σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**TAMEY**  
ΑΕΡΑΛΕΙΑ ΓΙΑ ΟΛΟΪΣΤΕΣ  
9000-8007

---

**Άρθρο 16**

---

**Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών**

**16.1.** Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα α) από το θεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στην παράγραφο 1.4. της Διακήρυξης και β) τη Διακήρυξη και τα Έγγραφα της Σύμβασης.

**16.2.** Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των ακόλουθων παραγράφων της Διακήρυξης: 5.2. (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.2. (Χρόνος και όροι παράδοσης συμβατικών ειδών), 6.6. (Απόρριψη συμβατικών ειδών – Αντικατάσταση), να ασκήσει τα δικαιώματα της παραγράφου 5.3. της Διακήρυξης, υπό τους όρους και προϋποθέσεις που ορίζονται σε αυτή.

**16.3.** Κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, κάθε διαφορά που προκύπτει αναφορικά με την ερμηνεία και/ή το κύρος και/ή την εκτέλεση της παρούσας ή εξ αφορμής της, επιλύονται σύμφωνα με την παράγραφο 5.4. της Διακήρυξης.



### Άρθρο 17

#### Συμμόρφωση με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2016/679 και τον ν. 4624/2019

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR) και του ν. 4624/2019.

Ειδικότερα:

Α) Ως προς την επεξεργασία από την Αναθέτουσα Αρχή των προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των προστηθέντων/συνεργατών/δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων του, ισχύουν τα παρακάτω:

Ο Ανάδοχος συναινεί στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας Σύμβασης και επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων δικαιολογητικών, καθώς και στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

Η Αναθέτουσα Αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα στοιχεία προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της Σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών και την εν γένει συμμόρφωσή της με νόμιμη υποχρέωση, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) γενικών πληροφοριών, (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, (στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της Σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον ή στατιστικούς σκοπούς.

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει δικαίωμα ενημέρωσης, πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις προβλεπόμενες από το νομοθετικό πλαίσιο.

Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί παρά μόνον υπό τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 24 του ν. 4624/2019.

Η διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή σε άλλο δημόσιο φορέα επιτρέπεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του ως άνω νόμου, εφόσον είναι απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της ή του τρίτου φορέα στον οποίο διαβιβάζονται τα δεδομένα και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που επιτρέπουν την επεξεργασία σύμφωνα με το άρθρο 24 του ίδιου νόμου.

Τα στοιχεία επικοινωνίας με τον υπεύθυνο για την προστασία των προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής είναι τα ακόλουθα (email [●] /τηλ. [●]).



β) Ως προς την επεξεργασία από τον Ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 ΓΚΠΔ. Ειδικότερα, ισχύουν τα παρακάτω:

- α) ο Ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών της Αναθέτουσας Αρχής (υπεύθυνος επεξεργασίας),
- β) διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό τη δέουσα κανονιστική υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας,
- γ) λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα δυνάμει του άρθρου 32 ΓΚΠΔ,
- δ) τηρεί τους όρους για την πρόσληψη άλλου εκτελούντος την επεξεργασία,
- ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,
- στ) συνδράμει τον υπεύθυνο επεξεργασίας στη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 32 έως 36 ΓΚΠΔ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και τις πληροφορίες που διαθέτει ο εκτελών την επεξεργασία,
- ζ) κατ' επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (Αναθέτουσα Αρχή), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής υπηρεσιών επεξεργασίας και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το δίκαιο της Ένωσης ή του κράτους μέλους απαιτεί την αποθήκευση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,
- η) θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.
- ι) Ο εκτελών την επεξεργασία δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

---

**Άρθρο 18****Εγγυήσεις**

**18.1.** Ο Ανάδοχος κατέθεσε τη με αριθμό [●] Εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης, της τράπεζας [●] με ημερομηνία έκδοσης [●] ποσού [●] € που αντιστοιχεί στο 4% επί της αξίας της Σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α.

**18.2.** Η Εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των συμβατικών ειδών, ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

**18.3.** *[Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής]* Ο Ανάδοχος κατέθεσε «εγγύηση προκαταβολής» για ποσό ίσο με αυτό της προκαταβολής σύμφωνα με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V Μέρος Γ της Διακήρυξης. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1.1. της Διακήρυξης.

**18.4.** Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παροχή, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, σε περίπτωση που έχει εκδοθεί, γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

## Άρθρο 19

### Λοιποί όροι

**19.1.** Όλοι οι όροι της Διακήρυξης και των Εγγράφων της Σύμβασης που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

**19.2.** Εκτός από τους ειδικά αναφερόμενους όρους της παρούσας Σύμβασης, το κείμενο της οποίας κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο αυτή στηρίζεται, εκτός βεβαίως καταδήλων σφαλμάτων ή παραδρομών, ισχύουν όλα τα παρακάτω με την ακόλουθη σειρά ιεραρχίας:

α. η παρούσα Σύμβαση

β. η από [●] Διακήρυξη (ΑΔΑΜ: [●])

γ. η από [●] απόφασης ανάθεσης

δ. η από [●] προσφορά του Αναδόχου που υποβλήθηκε στο πλαίσιο της Διακήρυξης, όπως εγκρίθηκε από την Ελληνική Εταιρεία Συμμετοχών και Περιουσίας (ΕΕΣΥΠ) Α.Ε. ως Διενεργούσας Αρχής της από [●] Διακήρυξης (ΑΔΑΜ: [●]).

**19.3.** Αποτελούν αναπόσπαστα τμήματα της παρούσας Σύμβασης τα ακόλουθα παραρτήματα:

1. Το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ της Διακήρυξης και το σύνολο της Διακήρυξης
2. Με αρ. [●] Πρόσκληση προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή της παρούσας Σύμβασης
3. Η τεχνική και οικονομική προσφορά του Αναδόχου
4. Η ρήτρα ακεραιότητας που είναι συνημμένη στην παρούσα

**19.4.** Το παρόν συμφωνητικό καταχωρίζεται στο ΚΗΜΔΗΣ αμελλητί μετά την υπογραφή αυτού και σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην περ. η της παρ. 1 του άρθρου 10 της ΚΥΑ ΚΗΜΔΗΣ (Β' 3075/2021).

Αφού συντάχθηκε η παρούσα Σύμβαση σε δύο αντίτυπα *[η αναφορά σε δύο αντίτυπα αφορά μόνο στην περίπτωση της ιδιόχειρης υπογραφής]*, αναγνώστηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

.....

.....

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**TAMEY** ISE  
ΑΕΡΑΛΕΙΑ ΓΙΑ ΟΛΟΪΣΤΕΡΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

### Ρήτρα Ακεραιότητας

Δηλώνω/ουμε ότι δεσμευόμαστε ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησα/ενεργήσαμε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσω/ουμε να ενεργώ/ούμε κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Ειδικότερα ότι:

- 1) δεν διέθετα/διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου/μας μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα/με και έχουν δημοσιοποιηθεί.
- 2) δεν πραγματοποίησα/ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.
- 3) δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρητήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.
- 4) δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής ή / και της Διενεργούσας Αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποίησα/χρησιμοποίησαμε ή θα χρησιμοποιήσω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.
- 5) δεν θα επιχειρήσω/ουμε να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής ή / και της Διενεργούσας Αρχής, ούτε θα παράσχω-ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις της Αναθέτουσας Αρχής ή/και της Διενεργούσας Αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της,
- 6) δεν έχω/ουμε προβεί ούτε θα προβώ/ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη [εναλλακτικά: ότι δεν έχω-ουμε εμπλακεί και δεν θα εμπλακώ-ουμε σε οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη)] που έχει ως στόχο την παραπλάνηση [/εξαπάτηση] οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής ή / και της Διενεργούσας Αρχής εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος,
- 7) ότι θα απέχω/ουμε από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου-μας,
- 8) ότι θα δηλώσω/ουμε στην Αναθέτουσα Αρχή ή/και στη Διενεργούσα Αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση μου/μας, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή



εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων μου-μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου-μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων μου) με μέλη του προσωπικού της Αναθέτουσας Αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της Διενεργούσας Αρχής περί την εκτέλεσή της, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τετάρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

9) [Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβου]

Ο υπεργολάβος ..... έλαβα γνώση της παρούσας ρήτρας ακεραιότητας και ευθύνομαι/ευθυνόμαστε για την τήρηση και από αυτόν απασών των υποχρεώσεων που περιλαμβάνονται σε αυτή.

Υπογραφή/Σφραγίδα

Ο/η ..... (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμία .....και με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει ..... (. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ: ....., Τ.Κ. ...., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον .....

(Τόπος) (Ημερομηνία)

(Υπογραφή-ες)

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII - Ρήτρα Ακεραιότητας

Δηλώνω/ουμε ότι δεσμευόμαστε ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησα/ενεργήσαμε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσω/ουμε να ενεργώ/ούμε κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Ειδικότερα ότι:

- 1) δεν διέθετα/διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου/μας μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα/με και έχουν δημοσιοποιηθεί.
- 2) δεν πραγματοποίησα/ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.
- 3) δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.
- 4) δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής ή / και της Διενεργούσας Αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποίησα/χρησιμοποίησαμε ή θα χρησιμοποιήσω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.
- 5) δεν θα επιχειρήσω/ουμε να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής ή / και της Διενεργούσας Αρχής, ούτε θα παράσχω-ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις της Αναθέτουσας Αρχής ή/και της Διενεργούσας Αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της,
- 6) δεν έχω/ουμε προβεί ούτε θα προβώ/ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη [εναλλακτικά: ότι δεν έχω-ουμε εμπλακεί και δεν θα εμπλακώ-ουμε σε οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη)] που έχει ως στόχο την παραπλάνηση [εξαπάτηση] οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής ή / και της Διενεργούσας Αρχής εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος,
- 7) ότι θα απέχω/ουμε από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου-μας,



8) ότι θα δηλώσω/ουμε στην Αναθέτουσα Αρχή ή/και στη Διενεργούσα Αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση μου/μας, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων μου-μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου-μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων μου) με μέλη του προσωπικού της Αναθέτουσας Αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της Διενεργούσας Αρχής περί την εκτέλεσή της, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριόριστως, εκ πλαγίου δε έως και τετάρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

9) [Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβου]

Ο υπεργολάβος ..... έλαβα γνώση της παρούσας ρήτηρας ακεραιότητας και ευθύνομαι/ευθυνόμαστε για την τήρηση και από αυτόν απασών των υποχρεώσεων που περιλαμβάνονται σε αυτή.

Υπογραφή/Σφραγίδα

Ο/η ..... (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμία .....και με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει ..... (. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ: ....., Τ.Κ. ...., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον .....

(Τόπος) (Ημερομηνία)

(Υπογραφή-ες)

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής

Το περιεχόμενο της Υπεύθυνης Δήλωσης περί της μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3..5.α της παρούσας, είναι το ακόλουθο:

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·

(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ·

(γ) τόσο ο υπεύθυνα δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ – Απαιτήσεις εμπιστευτικότητας

Ο Ανάδοχος έλαβε υπόψη και δεσμεύεται ότι θα τηρήσει τις ακόλουθες απαιτήσεις εμπιστευτικότητας που συνδέονται με τη σύμβαση:

Καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής, ο Ανάδοχος θα δηλώσει υπεύθυνα ότι θα αναλάβει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικές και να μη γνωστοποιήσει σε οποιοδήποτε τρίτο, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες ή δεδομένα που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του.

Επίσης θα δηλώσει υπεύθυνα ότι θα αναλάβει την υποχρέωση να μην γνωστοποιήσει μέρος ή το σύνολο της Δράσης που θα εκτελέσει χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής και ειδικότερα τα κάτωθι:

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί εχεμύθεια ως προς τις εμπιστευτικές πληροφορίες και τα στοιχεία που σχετίζονται με τις δραστηριότητες της Αναθέτουσας Αρχής. Ως εμπιστευτικές πληροφορίες και στοιχεία νοούνται όσα δεν είναι γνωστά σε τρίτους, ακόμα και αν δεν έχουν χαρακτηριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή, ως εμπιστευτικά. Η τήρηση εμπιστευτικών πληροφοριών από τον Ανάδοχο διέπεται από τις κείμενες διατάξεις και το νομοθετικό πλαίσιο και πρέπει να είναι εφάμιλλη της εμπιστευτικότητας που τηρεί ο Ανάδοχος για το δικό του Οργανισμό και για τις δικές τους πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα.
2. Όλα τα πληροφοριακά στοιχεία (γραπτά και προφορικά) που θα περιέλθουν στην αντίληψη του Αναδόχου κατά την υλοποίηση της Δράσης θεωρούνται εμπιστευτικά και δεν επιτρέπεται να γνωστοποιηθούν ή να δημοσιοποιηθούν. Ο Ανάδοχος οφείλει να κρατά μυστική κάθε πληροφορία που περιέρχεται στην αντίληψή του κατά την εκτέλεση της παρούσας Δράσης και δεν αποκαλύπτει τέτοιες πληροφορίες σε τρίτα πρόσωπα. Επιπρόσθετα, ο Ανάδοχος επιβάλλει την υποχρέωση αυτή στους υπεργολάβους του και στους με οποιονδήποτε τρόπο, συνδεόμενους με αυτόν, για την εκτέλεση της παρούσας Δράσης.
3. Ο Ανάδοχος δύναται να αποκαλύπτει εμπιστευτικές πληροφορίες σε όσους υπαλλήλους ασχολούνται άμεσα με την εκτέλεση της παρούσας Δράσης και να διασφαλίζει ότι οι υπάλληλοι αυτοί είναι σε πλήρη γνώση και συμφωνούν με τις υποχρεώσεις εμπιστευτικότητας και εχεμύθειας. Ο Ανάδοχος μεταφέρει αυτές τις υποχρεώσεις του και στους υπεργολάβους του και στους με οποιονδήποτε τρόπο, συνδεόμενους με αυτόν, για την εκτέλεση της παρούσας Δράσης.
4. Σε κάθε περίπτωση απαγορεύεται η χρήση ή η εκμετάλλευση των πληροφοριών, οι οποίες θα περιέλθουν σε γνώση του Αναδόχου καθ' οιονδήποτε τρόπο, στα πλαίσια εκτέλεσης της παρούσας Δράσης, οι οποίες είναι εμπιστευτικές για σκοπούς διαφορετικούς από την εκτέλεση της εν λόγω Δράσης. Ως εμπιστευτικές πληροφορίες και στοιχεία νοούνται όσα δεν είναι γνωστά σε τρίτους, ακόμα και εάν δεν έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοια.
5. Σε κάθε περίπτωση, ο Ανάδοχος οφείλει να διαφυλάξει το απόρρητο και τυχόν κωδικούς ασφαλείας με τους οποίους αποκτά πρόσβαση στα πληροφοριακά συστήματα της Αναθέτουσας Αρχής. Είναι υπεύθυνος για οποιαδήποτε πρόσβαση στα πληροφοριακά συστήματα με τη χρήση των δικών του κωδικών.



6. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να διασφαλίζει τη διαφύλαξη όλων των πληροφοριακών στοιχείων στους κοινούς χώρους συνεργασίας και στους ανθρώπους που ασχολούνται με τη Δράση, αποκλείοντας περιπτώσεις διαφυγής, διαρροής ή μεταφοράς σε άλλα άτομα, χώρους ή εταιρείες. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει την Αναθέτουσα Αρχή για τα μέτρα που παίρνει για τον σκοπό αυτό.
7. Ο Ανάδοχος οφείλει να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα προκειμένου να διασφαλίσει ότι, οι υπάλληλοι / συνεργάτες / υπεργολάβοι του γνωρίζουν και συμμορφώνονται με τις παραπάνω υποχρεώσεις.
8. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποφεύγει οποιαδήποτε εμπλοκή των συμφερόντων του με τα συμφέροντα της Αναθέτουσας Αρχής, να παραδώσει με τη λήξη της Σύμβασης όλα τα στοιχεία, έγγραφα, κ.λπ., που έχει στην κατοχή του και αφορούν την Αναθέτουσα Αρχή, να τηρεί μία πλήρη σειρά των αρχείων και εγγράφων και του λοιπού υλικού που αφορά στην υλοποίηση και διοίκηση της Δράσης, καθώς και στις υπηρεσίες που θα παρέχονται στο πλαίσιο της εν λόγω Δράσης.
9. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προστατεύει το απόρρητο και τα αρχεία που αφορούν σε προσωπικά δεδομένα ατόμων και που τυχόν έχει στην κατοχή του για την υλοποίηση και παραγωγική λειτουργία της Δράσης, ακόμη και μετά τη λήξη της Δράσης, με βάση τα αναφερόμενα στη Σύμβαση.
10. Αν οποιαδήποτε στιγμή, πριν ή μετά την εγκατάσταση και λειτουργία του Συστήματος, ο Ανάδοχος αντιληφθεί ότι ένα μη εξουσιοδοτημένο άτομο καταβάλλει ή κατέβαλε προσπάθειες προκειμένου να αποκτήσει πληροφορίες που αφορούν το εν λόγω Σύστημα ή που αφορούν ή περιλαμβάνουν υλικά – λογισμικά του Συστήματος, ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώσει άμεσα την Αναθέτουσα Αρχή σχετικά με το εν λόγω περιστατικό.
11. Μόλις ο Ανάδοχος αντιληφθεί οποιαδήποτε απόπειρα ή παραβίαση του απορρήτου ή των υποχρεώσεων που αφορούν στην ασφάλεια του υπό προμήθεια Συστήματος, έχει την υποχρέωση άμεσης ενημέρωσης της Αναθέτουσας Αρχής.
12. Όλο το προσωπικό του Αναδόχου που έχει πρόσβαση στην εγκατάσταση, επισκευή και συντήρηση του Συστήματος, υπόκειται σε έλεγχο ασφαλείας προκειμένου να του χορηγηθεί υπηρεσιακή διαπίστευση.
13. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποστέλλει πριν από την έναρξη των εργασιών:
  - 1) Κατάσταση (πρωτότυπη, υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο της εταιρείας και θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής σύμφωνα με τα ισχύοντα) με τα στοιχεία του προσωπικού που θα απασχοληθούν στην Αναθέτουσα Αρχή στο πλαίσιο της Δράσης, καθώς και το είδος εργασίας που θα πραγματοποιήσουν.
  - 2) Κατάσταση (πρωτότυπη, υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο της εταιρείας και θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής σύμφωνα με τα ισχύοντα) με τα στοιχεία των ατόμων που δεν αποτελούν προσωπικό της εταιρείας, αλλά θα απασχοληθούν για λογαριασμό της ως υπεργολάβοι στη Δράση, καθώς και το είδος εργασίας που θα πραγματοποιήσουν.
  - 3) Κατάσταση με τα στοιχεία των ανωτέρω υπεργολάβων.
  - 4) Συμπληρωμένη και θεωρημένη υπεύθυνη δήλωση ενημέρωσεως απορρεουσών υποχρεώσεων από την εξουσιοδότηση, για όλο το προσωπικό που θα απασχοληθεί.

14. Κατά την αποχώρηση ή παύση απασχόλησης του ανωτέρω προσωπικού στη Δράση, ο Ανάδοχος υποχρεούται όπως ενημερώσει άμεσα την Αναθέτουσα Αρχή. Επιπρόσθετα, σε περίπτωση πρόθεσης απασχόλησης νέου προσωπικού θα πρέπει να αποστέλλονται τα ανωτέρω (1), (2), (3) και (4) τουλάχιστον μία (1) εβδομάδα πριν από την έναρξη της απασχόλησης, καθώς σε αντίθετη περίπτωση, δεν θα είναι δυνατή η είσοδος μη εξουσιοδοτημένου προσωπικού στους χώρους της Αναθέτουσας Αρχής.



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XI – Υπόδειγμα Βιογραφικού Σημειώματος**
**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**
**ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Επώνυμο:	Όνομα:
Πατρώνυμο:	Μητρώνυμο:
Ημερομηνία Γέννησης:	Τόπος Γέννησης:
Τηλέφωνο:	E-mail:
Fax:	
Διεύθυνση Κατοικίας:	

**ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

Όνομα Ιδρύματος	Τίτλος Πτυχίου	Ειδικότητα	Ημερομηνία Απόκτησης Πτυχίου

**ΓΛΩΣΣΕΣ**

Όνομα Ιδρύματος	Τίτλος Πτυχίου	Επίπεδο	Ημερομηνία Απόκτησης Πτυχίου

**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ**

Όνομα Ιδρύματος	Τίτλος Πιστοποίησης	Ημερομηνία Απόκτησης Πιστοποίησης	Ημερομηνία Λήξης Πιστοποίησης



## ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΤΕΛΕΧΟΥΣ

(στο προτεινόμενο, από τον υποψήφιο Ανάδοχο, σχήμα διοίκησης Έργου)

## ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Θέση ή Έργο	Εργοδότης	Καθήκοντα	Χρονική Περίοδος (μμ/εεεε)

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙΙ – Πίνακες ανάλυσης οικονομικής προσφοράς**
**1 Υλικοτεχνικός Εξοπλισμός (Υλικό)**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
				ΣΥΝΟΛΟ			

**2 Έτοιμο Λογισμικό**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
				ΣΥΝΟΛΟ			

**3 Υπηρεσίες**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ανθρωπομήνες	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
			ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
			ΣΥΝΟΛΟ			

**4 Άλλες Δαπάνες**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ανθρωπομήνες	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
			ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		





## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIII – Κατανομή Σταθμών Υφιστάμενου AFIS

Κατανομή Εξοπλισμού													
A/A	Σημείο Διέλευσης (για τα Συνοριακά Σημεία)	Υπηρεσία	Αστυνομική Διεύθυνση	Σταθμοί Εργασίας (237 τμχ)	Σταθμοί Εργασίας Λανθανόντων (10 τμχ)	GreenBit LiveScanners (105 τμχ)	CrossMatch LiveScanners (120 τμχ)	Epson V800 Σαρωτές (90 τμχ) και Epson V850 Σαρωτές (17 τμχ))	Lexmark MS810 A/M Εκτυπωτές (120 τμχ)	Lexmark C746 Color Εκτυπωτές (3 τμχ)	Pixelink PL- B771U Κάμερα (2 τμχ)	UPS (247 τμχ)	Λογισμικά Εφαρμογών AFIS
1	ΜΑΥΡΟΜΑΤΙ	Α.Τ. ΣΑΓΙΑΔΑΣ	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	1		1						1	BCW + IFW
2	ΚΑΚΑΒΙΑ	Α.Τ. ΚΑΚΑΒΙΑΣ	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	1		1						1	BCW + IFW
3	ΜΕΡΤΖΑΝΗ	Α.Τ. ΜΕΡΤΖΑΝΗΣ	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	1		1						1	BCW + IFW
4	ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΠΗΓΗ	Α.Τ. ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΠΗΓΗΣ	ΦΛΩΡΙΝΑΣ	1		1						1	BCW + IFW
5	ΝΙΚΗ	Α.Τ. ΝΙΚΗΣ	ΦΛΩΡΙΝΑΣ	1		1						1	BCW + IFW
6	ΔΟΪΡΑΝΗ	Α.Τ. ΔΟΪΡΑΝΗΣ	ΚΙΛΚΙΣ	1		1						1	BCW + IFW
7	ΕΥΖΩΝΟΙ	Α.Τ. ΕΥΖΩΝΩΝ	ΚΙΛΚΙΣ	1		1						1	BCW + IFW
8	ΠΡΟΜΑΧΩΝΑΣ	Α.Τ. ΠΡΟΜΑΧΩΝΑ	ΣΕΡΡΩΝ	1		1						1	BCW + IFW
9	ΕΞΟΧΗ	Α.Τ. ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	ΔΡΑΜΑΣ	1		1						1	BCW + IFW
10	ΟΡΜΕΝΙΟ	Α.Τ. ΟΡΜΕΝΙΟΥ	ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ	1		1						1	BCW + IFW



11	ΚΑΣΤΑΝΙΕΣ	Α.Σ. ΚΑΣΤΑΝΕΩΝ	ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ	1	1					1	BCW + IFW
12	ΚΗΠΟΙ	Α.Τ. ΚΗΠΩΝ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	1	1					1	BCW + IFW
13	ΕΙΔΟΜΕΝΗ (ΣΙΔ.)	Α.Τ. ΕΥΖΩΝΩΝ	ΚΙΛΚΙΣ	1	1					1	BCW + IFW
14	ΠΡΟΜΑΧΩΝΑΣ (ΣΙΔ.)	Α.Τ. ΠΡΟΜΑΧΩΝΑ	ΣΕΡΡΩΝ	1	1					1	BCW + IFW
15	ΔΙΚΑΙΑ (ΣΙΔ.)	Α.Τ. ΔΙΚΑΙΩΝ	ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ	1	1					1	BCW + IFW
16	ΠΥΘΙΟ (ΣΙΔ.)	Α.Σ. ΠΥΘΙΟΥ	ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ	1	1					1	BCW + IFW
17	ΑΓΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Α.Τ. ΕΧΙΝΟΥ	ΞΑΝΘΗΣ	1	1					1	BCW + IFW
18	ΚΥΠΡΙΝΟΣ	Α.Σ. ΚΥΠΡΙΝΟΥ ΕΒΡΟΥ	ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ	1	1					1	BCW + IFW
19	ΝΥΜΦΑΙΑ	Τ.Α. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	ΡΟΔΟΠΗΣ	1	1					1	BCW + IFW
20	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ (ΑΕΡ)	Α.Σ. ΑΕΡ/ΝΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	1	1					1	BCW + IFW
21	ΚΑΒΑΛΑ "Μ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ"	Α.Τ. ΑΕΡ/ΝΑ ΚΑΒΑΛΑΣ	ΚΑΒΑΛΑΣ	1	1					1	BCW + IFW
22	ΘΕΣ/ΝΙΚΗ "ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ"	Τ.Α. ΑΕΡ/ΝΑ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	Δ.ΑΛ. ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	1	1					1	BCW + IFW
23	ΚΑΣΤΟΡΙΑ "ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ"	Α.Τ. ΑΡΓΟΥΣ ΟΡΕΣΤΙΚΟΥ	ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	1	1					1	BCW + IFW
24	ΙΩΑΝΝΙΝΑ (ΑΕΡ.)	Υ.Α. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	1	1					1	BCW + IFW
25	ΑΚΤΙΟ (ΑΕΡ.)	Α.Τ. ΒΟΝΙΤΣΑΣ	ΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	1	1					1	BCW + IFW
26	ΚΕΡΚΥΡΑ (ΑΕΡ.)	Α.Τ. ΑΕΡ/ΝΑ ΚΕΡΚΥΡΑΣ	ΚΕΡΚΥΡΑΣ	1	1					1	BCW + IFW
27	ΖΑΚΥΝΘΟΣ (ΑΕΡ.)	Τ.Α. ΖΑΚΥΝΘΟΥ	ΖΑΚΥΝΘΟΥ	1	1					1	BCW + IFW
28	ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑ (ΑΕΡ.)	Τ.Α. ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	1	1					1	BCW + IFW



29	ΣΚΙΑΘΟΣ (ΑΕΡ.)	Α.Τ. ΣΚΙΑΘΟΥ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	1	1						1	BCW + IFW
30	ΑΓΧΙΑΛΟΣ (ΑΕΡ.)	Α.Τ. ΑΛΜΥΡΟΥ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	1	1						1	BCW + IFW
31	<b>ΑΤΣΙΚΗ ΛΗΜΝΟΥ (ΑΕΡ.)</b>	<b>Α.Σ. ΑΤΣΙΚΗΣ</b>	<b>ΛΕΣΒΟΥ (ΤΔΠΜ 24)</b>	1	1						1	BCW + IFW
32	ΜΥΤΙΛΗΝΗ (ΑΕΡ.)	Υ.Α. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	ΛΕΣΒΟΥ	1	1						1	BCW + IFW
33	ΧΙΟΣ (ΑΕΡ.)	Υ.Α. ΧΙΟΥ	ΧΙΟΥ	1	1						1	BCW + IFW
34	ΠΥΘΑΓΟΡΕΙΟ (ΑΕΡ.)	Α.Τ. ΠΥΘΑΓΟΡΕΙΟΥ	ΣΑΜΟΥ	1	1						1	BCW + IFW
35	ΑΘΗΝΑ "ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΣ"	Τ.Α./Δ.Α.Α.Α.	Δ.Α.Α.Α.	2	2						2	BCW + IFW
36	<b>ΕΛΕΥΣΙΝΑ (ΑΕΡ.)</b>	<b>Τ.ΑΛ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ</b>	<b>Δ.ΑΛ. ΑΤΤΙΚΗΣ (ΤΔΠΜ 161)</b>	1	1						1	BCW + IFW
37	ΑΡΑΞΟΣ (ΑΕΡ.)	Α.Τ. ΚΑΤΩ ΑΧΑΪΑΣ	ΑΧΑΪΑΣ	1	1						1	BCW + IFW
38	<b>ΑΝΔΡΑΒΙΔΑ (ΑΕΡ.)</b>	<b>Α.Τ. ΑΝΔΡΑΒΙΔΑΣ</b>	<b>ΗΛΕΙΑΣ (ΤΔΠΜ 33)</b>	1	1						1	BCW + IFW
39	ΚΑΛΑΜΑΤΑ (ΑΕΡ.)	Υ.Α. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	1	1						1	BCW + IFW
40	ΜΥΚΟΝΟΣ (ΑΕΡ.)	Α.Τ. ΜΥΚΟΝΟΥ	ΚΥΚΛΑΔΩΝ	1	1						1	BCW + IFW
41	ΘΗΡΑ (ΑΕΡ.)	Α.Τ. ΘΗΡΑΣ	ΚΥΚΛΑΔΩΝ	1	1						1	BCW + IFW
42	ΑΕΡ. ΚΩ	Α.Τ. ΑΕΡ/ΝΑ ΚΩ	ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ	1	1						1	BCW + IFW
43	ΡΟΔΟΣ (ΑΕΡ.)	Α.Τ. ΑΕΡ/ΝΑ ΡΟΔΟΥ	ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ	1	1						1	BCW + IFW
44	ΚΑΡΠΑΘΟΣ (ΑΕΡ.)	Α.Τ. ΚΑΡΠΑΘΟΥ	ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ	1	1						1	BCW + IFW
45	ΧΑΝΙΑ (ΑΕΡ.)	Α.Τ. ΑΕΡ/ΝΑ ΧΑΝΙΩΝ	ΧΑΝΙΩΝ	1	1						1	BCW + IFW

46	ΗΡΑΚΛΕΙΟ (ΑΕΡ.)	Α.Τ. ΑΕΡ/ΝΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	1	1					1	BCW + IFW
47	ΣΗΤΕΙΑ	Α.Σ. ΣΗΤΕΙΑΣ	ΛΑΣΙΘΙΟΥ	1	1					1	BCW + IFW
48	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ (ΛΙΜ.)	Υ.Α. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ (ΤΔΠΜ 34)	1	1					1	BCW + IFW
49	ΚΑΒΑΛΑ (ΛΙΜ.)	Τ.Α. ΚΑΒΑΛΑΣ	ΚΑΒΑΛΑΣ	1	1					1	BCW + IFW
50	ΔΑΦΝΗ (ΛΙΜ.)	Α.Τ. ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ (ΤΔΠΜ 94)	1	1					1	BCW + IFW
51	ΙΒΗΡΑ (ΛΙΜ.)	Α.Τ. ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ (ΤΔΠΜ 95 )	1	1					1	BCW + IFW
52	ΝΕΑ ΜΟΥΔΑΝΙΑ (ΛΙΜ.)	Α.Τ. ΝΕΩΝ ΜΟΥΔΑΝΙΩΝ	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	1	1					1	BCW + IFW
53	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ (ΛΙΜ.)	Υ.ΑΛ. ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	Δ.ΑΛ. ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	1	1					1	BCW + IFW
54	ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑ (ΛΙΜ.)	Τ.ΑΛ. ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ (54)	1	1					1	BCW + IFW
55	ΠΡΕΒΕΖΑ (ΛΙΜ.)	Τ.Α. ΠΡΕΒΕΖΗΣ	ΠΡΕΒΕΖΑΣ (ΤΔΠΜ 93)	1	1					1	BCW + IFW
56	ΑΣΤΑΚΟΣ (ΛΙΜ.)	Α.Τ. ΑΣΤΑΚΟΥ	ΑΙΤΩΛΙΑΣ (11)	1	1					1	BCW + IFW
57	ΙΤΕΑ (ΛΙΜ.)	Α.Τ. ΙΤΕΑΣ	ΦΩΚΙΔΑΣ (ΤΔΠΜ 47)	1	1					1	BCW + IFW
58	ΚΕΡΚΥΡΑ (ΛΙΜ.)	Υ.Α. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	ΚΕΡΚΥΡΑΣ	1	1					1	BCW + IFW
59	ΠΑΞΟΙ (ΛΙΜ.)	Α.Τ. ΠΑΞΩΝ	ΚΕΡΚΥΡΑΣ (ΤΔΠΜ 69)	1	1					1	BCW + IFW
60	ΛΕΥΚΑΔΑ (ΛΙΜ.)	Α.Τ. ΛΕΥΚΑΔΟΣ	ΛΕΥΚΑΔΑΣ (ΤΔΠΜ 184)	1	1					1	BCW + IFW
61	ΙΘΑΚΗ (ΛΙΜ.)	Α.Τ. ΙΘΑΚΗΣ	ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ (ΤΔΠΜ 185)	1	1					1	BCW + IFW



62	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ (ΛΙΜ.)	Τ.Α. ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ (83)	1	1					1	BCW + IFW
63	ΣΑΜΗ (ΛΙΜ.)	Α.Τ. ΣΑΜΗΣ	ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ (ΤΔΠΜ 186)	1	1					1	BCW + IFW
64	ΖΑΚΥΝΘΟΣ (ΛΙΜ.)	Τ.Α. ΖΑΚΥΝΘΟΥ	ΖΑΚΥΝΘΟΥ (42)	1	1					1	BCW + IFW
65	ΜΥΡΙΝΑ (ΛΙΜ.)	Α.Τ. ΜΥΡΙΝΑΣ	ΛΕΣΒΟΥ (ΤΔΠΜ 203)	1	1					1	BCW + IFW
66	ΜΥΤΙΛΗΝΗ (ΛΙΜ.)	Υ.Α. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	ΛΕΣΒΟΥ	1	1					1	BCW + IFW
67	ΧΙΟΣ (ΛΙΜ.)	Υ.Α. ΧΙΟΥ	ΧΙΟΥ	1	1					1	BCW + IFW
68	ΒΑΘΥ (ΛΙΜ.)	Υ.Α. ΣΑΜΟΥ/ΓΕΔΣΣ	ΣΑΜΟΥ	1	1					1	BCW + IFW
69	ΠΥΘΑΓΟΡΕΙΟ (ΛΙΜ.)	Α.Τ. ΠΥΘΑΓΟΡΕΙΟΥ	ΣΑΜΟΥ	1	1					1	BCW + IFW
70	ΒΟΛΟΣ (ΛΙΜ.)	Υ.Α. ΒΟΛΟΥ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	1	1					1	BCW + IFW
71	ΣΚΙΑΘΟΣ (ΛΙΜ.)	Α.Τ. ΣΚΙΑΘΟΥ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ (ΤΔΠΜ 200)	1	1					1	BCW + IFW
72	ΣΤΥΛΙΔΑ (ΛΙΜ.)	Α.Τ. ΣΤΥΛΙΔΑΣ	ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ (ΤΔΠΜ 202)	1	1					1	BCW + IFW
73	ΧΑΛΚΙΔΑ (ΛΙΜ.)	Τ.Α. ΧΑΛΚΙΔΟΣ	ΕΥΒΟΙΑΣ (38)	1	1					1	BCW + IFW
74	ΠΕΙΡΑΙΑΣ (ΛΙΜ.)	Δ-ΝΣΗ ΑΛΛΟΔΑΠΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ	Δ.ΑΛ. ΑΤΤΙΚΗΣ	1	1					1	BCW + IFW
75	ΕΛΕΥΣΙΝΑ (ΛΙΜ.)	Τ.ΑΛ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ	Δ.ΑΛ. ΑΤΤΙΚΗΣ	1	1					1	BCW + IFW
76	ΛΑΥΡΙΟ (ΛΙΜ.)	Τ.ΑΛ. ΛΑΥΡΙΟΥ	Δ.ΑΛ. ΑΤΤΙΚΗΣ	1	1					1	BCW + IFW
77	ΓΛΥΦΑΔΑ (ΛΙΜ.)	Τ.ΑΛ. Ν/Α ΑΤΤΙΚΗΣ	Δ.ΑΛ. ΑΤΤΙΚΗΣ (ΤΔΠΜ 201)	1	1					1	BCW + IFW
78	ΠΑΤΡΑ (ΛΙΜ.)	Υ.Α. ΠΑΤΡΩΝ	ΑΧΑΪΑΣ	1	1					1	BCW + IFW
79	ΑΙΓΙΟ (ΛΙΜ.)	Τ.Α. ΑΙΓΙΟΥ	ΑΧΑΪΑΣ (ΤΔΠΜ 143)	1	1					1	BCW + IFW
80	ΚΑΤΑΚΟΛΟ (ΛΙΜ.)	Α.Σ. ΚΑΤΑΚΟΛΟΥ	ΗΛΕΙΑΣ	1	1					1	BCW + IFW



81	ΚΑΛΑΜΑΤΑ (ΛΙΜ.)	Υ.Α. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ (124)	1		1					1	BCW + IFW
82	ΠΥΛΟΣ (ΛΙΜ.)	Τ.Α. ΠΥΛΟΥ	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ (ΤΔΠΜ 173))	1		1					1	BCW + IFW
83	ΓΥΘΕΙΟ (ΛΙΜ.)	Α.Τ. ΓΥΘΕΙΟΥ	ΛΑΚΩΝΙΑΣ (ΤΔΠΜ 172)	1		1					1	BCW + IFW
84	ΝΑΥΠΛΙΟ (ΛΙΜ.)	Τ.Α. ΝΑΥΠΛΙΟΥ	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ (21)	1		1					1	BCW + IFW
85	ΚΟΡΙΝΘΟΣ (ΛΙΜ.)	Τ.Α. ΚΟΡΙΝΘΟΥ	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ (97)	1		1					1	BCW + IFW
86	ΣΥΡΟΣ (ΛΙΜ.)	Τ.Α. ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ	ΚΥΚΛΑΔΩΝ (ΤΔΠΜ 171)	1		1					1	BCW + IFW
87	ΜΥΚΟΝΟΣ (ΛΙΜ.)	Α.Τ. ΜΥΚΟΝΟΥ	ΚΥΚΛΑΔΩΝ (102)	1		1					1	BCW + IFW
88	ΜΗΛΟΣ (ΛΙΜ.)	Α.Τ. ΜΗΛΟΥ	ΚΥΚΛΑΔΩΝ (ΤΔΠΜ 71)	1		1					1	BCW + IFW
89	ΘΗΡΑ (ΛΙΜ.)	Α.Τ. ΘΗΡΑΣ	ΚΥΚΛΑΔΩΝ (103)	1		1					1	BCW + IFW
90	ΡΟΔΟΣ (ΛΙΜ.)	Υ.Α. ΡΟΔΟΥ	ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ	1		1					1	BCW + IFW
91	ΚΩΣ (ΛΙΜ.)	Τ.Α. ΚΩ	ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ	1		1					1	BCW + IFW
92	ΠΑΤΜΟΣ (ΛΙΜ.)	Α.Τ. ΠΑΤΜΟΥ	ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ (ΤΔΠΜ 108)	1		1					1	BCW + IFW
93	ΣΥΜΗ (ΛΙΜ.)	Α.Τ. ΣΥΜΗΣ	ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ (4)	1		1					1	BCW + IFW
94	ΜΕΓΙΣΤΗ (ΛΙΜ.)	Α.Τ. ΜΕΓΙΣΤΗΣ	ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ (ΤΔΠΜ 109)	1		1					1	BCW + IFW
95	ΚΑΛΥΜΝΟΣ (ΛΙΜ.)	Α.Τ. ΚΑΛΥΜΝΟΥ	ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ (Δ/ΝΣΗ ΑΛΛ. ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ 199)	1		1					1	BCW + IFW



96	ΗΡΑΚΛΕΙΟ (ΛΙΜ.)	Υ.Α. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	1	1					1	BCW + IFW
97	ΡΕΘΥΜΝΟ (ΛΙΜ.)	Τ.Α. ΡΕΘΥΜΝΗΣ	ΡΕΘΥΜΝΟΥ	1	1					1	BCW + IFW
98	<b>ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ (ΛΙΜ.)</b>	<b>Υ.Α. ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ</b>	<b>ΛΑΣΙΘΙΟΥ (112)</b>	1	1					1	BCW + IFW
99	ΣΗΤΕΙΑ (ΛΙΜ.)	Α.Τ. ΣΗΤΕΙΑΣ	ΛΑΣΙΘΙΟΥ	1	1					1	BCW + IFW
100	<b>ΧΑΝΙΑ (ΛΙΜ.)</b>	<b>Υ.Α. ΧΑΝΙΩΝ</b>	<b>ΧΑΝΙΩΝ (177)</b>	1	1					1	BCW + IFW
101	ΣΟΥΔΑ (ΛΙΜ.)	Υ.Α. ΧΑΝΙΩΝ	ΧΑΝΙΩΝ	1	1					1	BCW + IFW
102	ΚΑΛΟΙ ΛΙΜΕΝΕΣ (ΛΙΜ.)	Α.Σ. ΚΑΛΩΝ ΛΙΜΕΝΩΝ	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	1	1					1	BCW + IFW
103	ΑΓ. ΘΕΟΔΩΡΟΙ	Α.Τ. ΑΓ. ΘΕΟΔΩΡΩΝ	ΚΟΡΙΝΘΟΥ	1	1					1	BCW + IFW
104	ΚΑΡΛΟΒΑΣΙ	Α.Τ. ΚΑΡΛΟΒΑΣΙΟΥ	ΣΑΜΟΥ	1	1					1	BCW + IFW
105	ΤΜΗΜΑΤΑ ΣΥΝΟΡΙΑΚΗΣ ΦΥΛΑΞΗΣ Α' ΖΩΝΗΣ	Α.Τ. ΚΑΣΣΙΩΠΗΣ	ΚΕΡΚΥΡΑΣ	1		1		1		1	IFW
106		Α.Τ. Α' ΦΙΛΙΑΤΩΝ	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	1		1		1		1	IFW
107		Α.Τ. Β' ΦΙΛΙΑΤΩΝ	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	1		1		1		1	IFW
108		Α.Τ. Α' ΔΕΛΒΙΝΑΚΙΟΥ	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	1		1		1		1	IFW
109		Α.Τ. Β' ΔΕΛΒΙΝΑΚΙΟΥ	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	1		1		1		1	IFW
110		Α.Τ. ΑΝΩ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	1		1		1		1	IFW
111		Α.Τ. ΚΟΝΙΤΣΑΣ	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	1		1		1		1	IFW
112		Α.Τ. ΜΑΣΤΟΡΟΧΩΡΙΩΝ	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	1		1		1		1	IFW
113		Α.Τ. ΝΕΣΤΟΡΙΟΥ	ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	1		1		1		1	IFW

114		Α.Τ. ΜΕΣΟΠΟΤΑΜΙΑΣ	ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	1			1		1		1	IFW
115		Α.Τ. ΚΟΡΕΣΤΕΙΩΝ	ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	1			1		1		1	IFW
116		Α.Τ. ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΠΗΓΗΣ	ΦΛΩΡΙΝΑΣ	1			1		1		1	IFW
117		Α.Τ. ΠΡΕΣΠΩΝ	ΦΛΩΡΙΝΑΣ	1			1		1		1	IFW
118		Α.Τ. ΚΑΤΩ ΚΛΕΙΝΩΝ	ΦΛΩΡΙΝΑΣ	1			1		1		1	IFW
119		Α.Τ. ΑΡΙΔΑΙΑΣ	ΠΕΛΛΑΣ	1			1		1		1	IFW
120		Α.Τ. ΑΞΙΟΥΠΟΛΗΣ	ΚΙΛΚΙΣ	1			1		1		1	IFW
121		Α.Τ. ΠΟΛΥΚΑΣΤΡΟΥ	ΚΙΛΚΙΣ	1			1		1		1	IFW
122		Α.Τ. ΔΟΪΡΑΝΗΣ	ΚΙΛΚΙΣ	1			1		1		1	IFW
123		Α.Τ. ΠΡΟΜΑΧΩΝΑ	ΣΕΡΡΩΝ	1			1		1		1	IFW
124		Α.Τ. ΚΟΤΥΛΗΣ	ΞΑΝΘΗΣ	1			1		1		1	IFW
125		Α.Τ. ΙΑΣΜΟΥ	ΡΟΔΟΠΗΣ	1			1		1		1	IFW
126		Α.Τ. ΣΑΠΩΝ	ΡΟΔΟΠΗΣ	1			1		1		1	IFW
127		Α.Τ. ΣΟΥΦΛΙΟΥ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	1			1		1		1	IFW
128		Α.Τ. ΤΥΧΕΡΟΥ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	1			1		1		1	IFW
129		Α.Τ. ΦΕΡΩΝ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	1			1		1		1	IFW
130		Α.Τ. ΚΥΠΡΙΝΟΥ	ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ	1			1		1		1	IFW
131		Α.Τ. ΟΡΕΣΤΙΑΔΟΣ	ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ	1			1		1		1	IFW
132		Α.Τ. ΜΕΤΑΞΑΔΩΝ	ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ	1			1		1		1	IFW
133		Α.Τ. ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ	ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ	1			1		1		1	IFW
134		Δ-ΝΣΗ ΑΛΛΟΔΑΠΩΝ ΑΘΗΝΩΝ	Δ.ΑΛ. ΑΘΗΝΩΝ	1			1		1		1	IFW



135	Τ.Ε.Ε. ΧΩΡΑΣ (ΓΕΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ)	ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ	ΚΥΚΛΑΔΩΝ	1		1	1	1		1	IFW
136		ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	ΗΠΕΙΡΟΥ	1		1	2	1		1	IFW
137		ΚΕΡΚΥΡΑΣ	ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ	1		1	1	1		1	IFW
138		ΚΟΖΑΝΗΣ	ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	1		1	1	1		1	IFW
139		ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ	1		1	2	1		1	IFW
140		ΛΑΜΙΑΣ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	1		1	2	1		1	IFW
141		ΛΑΡΙΣΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	1		1	2	1		1	IFW
142		ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	ΑΙΓΑΙΟΥ	1		1	2	1		1	IFW
143		ΠΑΤΡΑΣ	ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ	1		1	1	1		1	IFW
144		ΤΡΙΠΟΛΕΩΣ	ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	1		1	3	1		1	IFW
145	ΧΑΝΙΩΝ	ΚΡΗΤΗΣ	1		1	1	1		1	IFW	
146	Γ.Ε.Ε. ΧΩΡΑΣ (Α.Δ. ΝΟΜΩΝ)	ΑΓΡΙΝΙΟΥ	ΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	1		1	1	1		1	IFW
147		ΑΙΓΙΟΥ	ΑΧΑΙΑΣ	1		1	1	1		1	IFW
148		ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	1		1	2	1		1	IFW
149		ΑΜΑΛΙΑΔΑΣ	ΗΛΕΙΑΣ	1		1	1	1		1	IFW
150		ΑΜΦΙΣΣΑΣ	ΦΩΚΙΔΑΣ	1		1	1	1		1	IFW
151		ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	1		1	1	1		1	IFW
152		ΑΡΤΑΣ	ΑΡΤΑΣ	1		1	1	1		1	IFW
153		ΒΕΡΟΙΑΣ	ΗΜΑΘΙΑΣ	1		1	1	1		1	IFW
154		ΒΟΛΟΥ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	1		1	1	1		1	IFW
155		ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ	ΠΕΛΛΑΣ	1		1	1	1		1	IFW

156	ΓΡΕΒΕΝΩΝ	ΓΡΕΒΕΝΩΝ	1			1	1	1			1	IFW
157	ΓΥΘΕΙΟΥ	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	1			1	1	1			1	IFW
158	ΔΡΑΜΑΣ	ΔΡΑΜΑΣ	1			1	1	1			1	IFW
159	ΕΔΕΣΣΑΣ	ΠΕΛΛΑΣ	1			1	1	1			1	IFW
160	ΖΑΚΥΝΘΟΥ	ΖΑΚΥΝΘΟΥ	1			1	1	1			1	IFW
161	ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	1			1	1	1			1	IFW
162	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	ΚΡΗΤΗΣ	1			1	1	1			1	IFW
163	ΘΗΒΩΝ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	1			1	1	1			1	IFW
164	ΚΑΒΑΛΑΣ	ΚΑΒΑΛΑΣ	1			1	2	1			1	IFW
165	ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ	ΑΧΑΙΑΣ	1			1	1	1			1	IFW
166	ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	1			1	2	1			1	IFW
167	ΚΑΛΥΜΝΟΥ	ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ	1			1	1	1			1	IFW
168	ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	1			1	1	1			1	IFW
169	ΚΑΡΠΑΘΟΥ	ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ	1			1	1	1			1	IFW
170	ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ	ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ	1			1	1	1			1	IFW
171	ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	1			1	1	1			1	IFW
172	ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	ΠΙΕΡΙΑΣ	1			1	1	1			1	IFW
173	ΚΙΛΚΙΣ	ΚΙΛΚΙΣ	1			1	1	1			1	IFW
174	ΚΟΡΙΝΘΟΥ	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	1			1	2	1			1	IFW

175	ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΣ	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	1			1	1	1			1	IFW
176	ΚΩ	ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ	1			1	1	1			1	IFW
177	ΝΕΑΠΟΛΗΣ	ΛΑΣΙΘΙΟΥ	1			1	1	1			1	IFW
178	ΛΕΙΒΑΔΙΑΣ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	1			1	1	1			1	IFW
179	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	1			1	1	1			1	IFW
180	ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	ΑΙΤΩΛΙΑΣ	1			1	1	1			1	IFW
181	ΝΑΞΟΥ	ΚΥΚΛΑΔΩΝ	1			1	1	1			1	IFW
182	ΝΑΥΠΛΙΟΥ	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	1			1	1	1			1	IFW
183	ΞΑΝΘΗΣ	ΞΑΝΘΗΣ	1			1	1	1			1	IFW
184	ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ	ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ	1			1	2	1			1	IFW
185	ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	1			1	1	1			1	IFW
186	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	1			1	1	1			1	IFW
187	ΠΤΟΛΕΜΑΙΔΑΣ	ΚΟΖΑΝΗΣ	1			1	1	1			1	IFW
188	ΠΥΡΓΟΥ	ΗΛΕΙΑΣ	1			1	1	1			1	IFW
189	ΡΕΘΥΜΝΟΥ	ΡΕΘΥΜΝΟΥ	1			1	1	1			1	IFW
190	ΡΟΔΟΥ	ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ	1			1	2	1			1	IFW
191	ΣΑΜΟΥ	ΣΑΜΟΥ	1			1	2	1			1	IFW
192	ΣΕΡΡΩΝ	ΣΕΡΡΩΝ	1			1	1	1			1	IFW





193		ΣΠΑΡΤΗΣ	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	1			1	1	1		1	IFW	
194		ΤΡΙΚΑΛΩΝ	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	1			1	1	1		1	IFW	
195		ΦΛΩΡΙΝΑΣ	ΦΛΩΡΙΝΑΣ	1			1	1	1		1	IFW	
196		ΧΑΛΚΙΔΑΣ	ΕΥΒΟΙΑΣ	1			1	1	1		1	IFW	
197		ΧΙΟΥ	ΧΙΟΥ	1			1	1	1		1	IFW	
198	ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	Δ.Ε.Ε. (Δακτυλοσκοπία)	ΑΘΗΝΑ ΔΕΕ (183)	14			10	8	6	2	14	IFW	
199		Δ.Ε.Ε. (Εξερεύνηση)	ΑΘΗΝΑ ΔΕΕ (183)	4	7		2	7	7	1	2	3	IFW + LCMS
200		Γ.Λ.Δ.Α	ΑΘΗΝΑ ΔΕΕ (183)	3			3	1	1			11	IFW
201		Υ.Ε.Ε.Β.Ε (Δακτυλοσκοπία)	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΥΕΕΒΕ (206)	3			3	3	3			3	IFW
202		Υ.Ε.Ε.Β.Ε (Εξερεύνηση)	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΥΕΕΒΕ (206)	1	3		1	3	2			4	IFW + LCMS
203		Δ.Α.Α. (ΓΑΔΑ)	ΑΘΗΝΑ ΓΑΔΑ (197)	1			1	1	1			1	IFW
204		Δ.Α.Ε.Ε.Β. (ΓΑΔΑ)	ΑΘΗΝΑ ΓΑΔΑ (190)	1			1	1	1			1	IFW
205		Υποδ/νσεις Ασφαλείας Αττικής	ΑΘΗΝΑ (192-196)	5			5	5	5			5	IFW
206		Υποδιεύθυνση Ασφαλείας Θεσ/κης	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ (205)	1			1	1	1			1	IFW
<b>Επιμέρους Σύνολο:</b>				<b>231</b>	<b>10</b>	<b>105</b>	<b>120</b>	<b>107</b>	<b>120</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>241</b>	
<b>Spare PCs</b>				<b>5</b>								<b>5</b>	
<b>AFIS Admin PC at Computer Room</b>				<b>1</b>								<b>1</b>	IFW
<b>Τελικό Σύνολο:</b>				<b>237</b>	<b>10</b>	<b>105</b>	<b>120</b>	<b>90</b>	<b>120</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>247</b>	





Η ανωτέρω περιγραφόμενη κατανομή ενδέχεται να έχει αλλάξει κατά την κατακύρωση του Διαγωνισμού, λόγω νέων επιχειρησιακών αναγκών.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIV – Τεχνικές Προδιαγραφές Υφιστάμενου Εξοπλισμού

1 Σταθεροί Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές για ΥΕΔ

A/A	Προδιαγραφή			
1	Αριθμός μονάδων ηλεκτρονικών υπολογιστών	930		
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	NAI		
3	Να προσφερθούν όλοι οι απαραίτητοι οδηγοί	NAI		
4	Δεν επιτρέπεται η προσφορά refurbished προϊόντων	NAI		
	<b>Τροφοδοτικό</b>			
5	Πιστοποίηση 80 PLUS BRONZE ή ανώτερο	NAI		
	<b>Επεξεργαστής</b>			
6	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	NAI		
7		≥2019		
8	Αρχιτεκτονική 64-bit	NAI		
9	Αριθμός πυρήνων	≥6		
10	Συχνότητα επεξεργαστή (Base Frequency)	≥ 2,9GHz		
A/A	Προδιαγραφή			
	<b>Μνήμη RAM</b>			
11	Υποστηριζόμενος τύπος μνημών RAM	DDR4		
12	Μέγεθος	≥ 16 GB		
	<b>Σκληρός δίσκος</b>			
13	Τύπος: SSD	NAI		
14	Χωρητικότητα (ονομαστική)	≥ 200 GB		
	<b>Υποδοχές/Διασυνδέσεις</b>			
15	Θύρες USB 3 (Type A) ≥ 4, Θύρες USB 2 (Type A) ≥ 2	NAI		
16	Θύρα ηχείου και μικροφώνου (jack 3.5mm)	NAI		
17	Ethernet	NAI		
	<b>Μητρική πλακέτα</b>			
18	Αριθμός θέσεων μνημών RAM	≥ 2		
	<b>Πύργος</b>			
19	Διαστάσεις ΥxΒxΠ (mm)	≤ 410x410x200		
	<b>Οδηγοί οπτικών μέσων</b>			
20	Ανάγνωση CD και DVD	NAI		
21	Εγγραφή CD και DVD	NAI		
	<b>Οθόνη</b>			
22	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής	NAI		

23	Αναλογία πλευρών	16:9		
24	Διαγώνιος	21.5" έως 23.5"		
25	Ανάλυση	≥ 1920x1080		
26	Είσοδοι VGA και HDMI ή Display Port	ΝΑΙ		
27	Ενσωματωμένα ή προσαρτώμενα στην οθόνη ηχεία	ΝΑΙ		
	<b>Πληκτρολόγιο</b>			
28	Σύνδεση USB	ΝΑΙ		
29	Πληκτρολόγιο συμβατό με πρότυπο LOT-928, με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων και με ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο.	ΝΑΙ		
30	Ενσωματωμένη μονάδα ανάγνωσης/ εγγραφής smartcard (smart card reader/ writer) με τα εξής χαρακτηριστικά: υποστήριξη Smart Card 16KB, 32KB, 64 KB συμβατότητα με RSA Keon Certification Authority και Net D	ΝΑΙ		
	<b>Ποντίκι</b>			
31	Σύνδεση USB	ΝΑΙ		
A/A	<b>Προδιαγραφή</b>			
32	Τύπος laser ή optical	ΝΑΙ		
33	Τροχός	ΝΑΙ		
34	Πλήκτρα	≥ 2		
35	Μέγεθος Standard	ΝΑΙ		
	<b>Λειτουργικό Σύστημα</b>			
36	Για όλους τους Η/Υ να εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows 10 Pro 64-bit GR ή νεότερο	ΝΑΙ		
37	Το λειτουργικό σύστημα θα υποστηρίζει διαδικασία login, η οποία θα γίνεται με χρήση smart card και έλεγχο PIN.	ΝΑΙ		
38	Απαιτείται η διαλειτουργικότητα του λειτουργικού συστήματος με υπάρχοντα ΒΜ Tivoli Identity Manager της Ελληνικής Αστυνομίας.	ΝΑΙ		
	<b>Λοιπά Λογισμικά</b>			

39	Για όλους τους Η/Υ να προσφερθεί εφάπαξ άδεια χρήσης σουίτας γραφείου Microsoft Office Professional Greek 2019 ή νεότερο.	ΝΑΙ		
	<b>Παράδοση - παραμετροποίηση</b>			
40	Να παραμετροποιηθούν από τον Ανάδοχο, με την προσθήκη κατάλληλου λογισμικού που θα προμηθεύσει το ΑΕΑ (Tivoli, java, antivirus, rsa, netid κ.λ.π.)	ΝΑΙ		

## 2 Σταθεροί Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές για λοιπές Αστυνομικές Υπηρεσίες

A/A	Προδιαγραφή			
1.	Αριθμός μονάδων ηλεκτρονικών υπολογιστών	948		
2.	Να προσφερθούν όλοι οι απαραίτητοι οδηγοί	ΝΑΙ		
3.	Δεν επιτρέπεται η προσφορά refurbished προϊόντων	ΝΑΙ		
	<b>Τροφοδοτικό</b>			
4.	Πιστοποίηση 80 PLUS BRONZE ή ανώτερο	ΝΑΙ		
	<b>Επεξεργαστής</b>			
5.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		
6.		≥2019		
7.	Αρχιτεκτονική 64-bit	ΝΑΙ		
8.	Αριθμός πυρήνων	≥6		
9.	Συχνότητα επεξεργαστή (Base Frequency)	≥2,9GHz		
A/A	Προδιαγραφή			
	<b>Μνήμη RAM</b>			
10.	Υποστηριζόμενος τύπος μνημών RAM	DDR4		
11.	Μέγεθος	≥16GB		
	<b>Σκληρός δίσκος</b>			
12.	Τύπος: SSD	ΝΑΙ		
13.	Χωρητικότητα (ονομαστική)	≥200GB		
	<b>Υποδοχές/Διασυνδέσεις</b>			
14.	Θύρες USB 3 (Type A) ≥ 4, Θύρες USB 2 (Type A) ≥ 2	ΝΑΙ		
15.	Θύρα ηχείου και μικροφώνου (jack 3.5mm)	ΝΑΙ		
16.	Ethernet	ΝΑΙ		
	<b>Μητρική πλακέτα</b>			
17.	Θέσεις για μνήμες RAM	≥2		

		Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	<b>Οδηγοί οπτικών μέσων</b>			
18.	Ανάγνωση CD και DVD	ΝΑΙ		
19.	Εγγραφή CD και DVD	ΝΑΙ		
	<b>Οθόνη</b>			
20.	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
21.	Αναλογία πλευρών	16:9		
22.	Διαγώνιος	≥ 23.5"		
23.	Ανάλυση	≥ 1920x1080		
24.	Είσοδοι VGA και HDMI ή Display Port	ΝΑΙ		
25.	Ενσωματωμένα ή προσαρτώμενα στην οθόνη ηχεία	ΝΑΙ		
	<b>Πληκτρολόγιο</b>			
26.	Σύνδεση USB	ΝΑΙ		
27.	Πληκτρολόγιο συμβατό με πρότυπο LOT-928, με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων και με ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο.	ΝΑΙ		
28.	Ενσωματωμένη μονάδα ανάγνωσης/ εγγραφής smartcard (smart card reader/ writer) με τα εξής χαρακτηριστικά: υποστήριξη Smart Card 16KB, 32KB, 64 KB συμβατότητα με RSA Keon Certification Authority και Net D	ΝΑΙ		
	<b>Ποντίκι</b>			
29.	Σύνδεση USB Ε	ΝΑΙ		
30.	Τύπος laser ή optical	ΝΑΙ		
31.	Τροχός	ΝΑΙ		
32.	Πλήκτρα	≥ 2		
33.	Μέγεθος Standard	ΝΑΙ		
	<b>Λειτουργικό Σύστημα</b>			
34.	Για όλους τους Η/Υ να εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows 10 Pro 64-bit GR ή νεότερο	ΝΑΙ		
35.	Το λειτουργικό σύστημα θα υποστηρίζει διαδικασία login, η οποία θα γίνεται με χρήση smart card και έλεγχο PIN.	ΝΑΙ		

36.	Απαιτείται η διαλειτουργικότητα του λειτουργικού συστήματος με υπάρχοντα ΒΜ Tivoli Identity Manager της Ελληνικής Αστυνομίας.	ΝΑΙ		
	<b>Λοιπά Λογισμικά</b>			
37.	Για όλους τους Η/Υ να προσφερθεί εφάπαξ άδεια χρήσης σουίτας γραφείου Microsoft Office Professional Greek 2019 ή νεότερο.	ΝΑΙ		
	<b>Παράδοση - παραμετροποίηση</b>			
38.	Να παραμετροποιηθούν από τον Ανάδοχο, με την προσθήκη κατάλληλου λογισμικού που θα προμηθεύσει το ΑΕΑ (Tivoli, java, antivirus, rsa, netid κ.λ.π.)	ΝΑΙ		

### 3 Συσκευές Λήψης Αποτυπωμάτων

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Αριθμός συσκευών	<b>1065</b>		
2.	Οι συσκευές να συνοδεύονται από τα απαραίτητα καλώδια ρεύματος και διασύνδεσης καθώς και από τα απαραίτητα εγχειρίδια σε ηλεκτρονική μορφή (user manuals) και οδηγούς συσκευής (drivers).	<b>ΝΑΙ</b>		
2.	Όλες οι προσφερόμενες συσκευές θα πρέπει σε επίπεδο εξαρτήματος να είναι ακριβώς όμοιας σύνθεσης	<b>ΝΑΙ</b>		
3.	Να επιτυγχάνεται η λήψη εικόνας σταθερών (slap) δακτύλων.	<b>ΝΑΙ</b>		
5.	Να επιτυγχάνεται με σάρωση η λήψη εικόνας τουλάχιστον: α) σταθερού ενός (οποιοδήποτε) δακτύλου β) σταθερών τεσσάρων δακτύλων γ) σταθερών δύο αντιχειρών.	<b>ΝΑΙ</b>		
6.	Η συσκευή θα πρέπει να ενεργοποιεί είτε φωτεινή ένδειξη / ενδείξεις τουλάχιστον δύο διαφορετικών χρωμάτων (led lights), είτε οποιαδήποτε άλλη ένδειξη από την συσκευή ή από τον διασυνδεδεμένο προσωπικό υπολογιστή, η οποία να υποδεικνύει την τρέχουσα κατάσταση κατά την διαδικασία λήψης του αποτυπώματος /ων.	<b>ΝΑΙ</b>		
8.	Αποτελεσματική σάρωση δακτύλου / ων σε διαφορετικές συνθήκες (ξηρό ή υγρό)	<b>ΝΑΙ</b>		
9.	Μέγιστες επιτρεπόμενες εξωτερικές διαστάσεις ΜxΠxΥ (cm):  16x16x16 εκατοστά	<b>ΝΑΙ</b>		
10.	Μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος συσκευής: ≤ 2,5 κιλά.	<b>ΝΑΙ</b>		

11.	Υπαρξη πιστοποίησης συσκευής η οποία θα αποδεικνύεται με σχετικά πιστοποιητικά έγγραφα των αρμοδίων υπηρεσιών, που θα επισυνάπτονται στην τεχνική προσφορά: <ul style="list-style-type: none"> <li>• να είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές του ANSI/NIST-ITL 1-2000 και ANSI/NIST-ITL 1-2007</li> <li>• το πρότυπο FBI / CJIS-RS-0010 (v7).</li> <li>• το CE ή ισοδύναμο πρότυπο.</li> </ul>	ΝΑΙ		
12.	Μέσος χρόνος λήψης της εικόνας του σταθερού αποτυπώματος ενός ή περισσότερων δακτύλων (χρόνος ενός βήματος) στα 500 ppi.	≤ 2 δευτερόλεπτα		
13.	Η ανάλυση σάρωσης / λήψης του δακτυλικού αποτυπώματος στα 256 gray scale levels (8 bit)	≥ 495 ppi		
14.	Η συσκευή θα πρέπει να μην επιτρέπει πλευρικές επιδράσεις της αποδοτικότητάς της από εξωτερικές πηγές φωτός.	ΝΑΙ		
15.	Η λειτουργία της συσκευής να μην επηρεάζεται από εξωτερικό φωτισμό	ΝΑΙ		
16.	Μέσος χρόνος μεταξύ βλαβών τη συσκευής (MTBF) Το συγκεκριμένο χαρακτηριστικό θα πρέπει να πιστοποιείται με επίσημο έγγραφο του κατασκευαστή.	≥ 10000 ώρες		

17.	<p>Πλήρες λογισμικό SDK (Software Development Kit) και πλήρες σχετικό documentation. Το εν λόγω λογισμικό θα πρέπει:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Να συμπεριλαμβάνει dlls (API's) για τα λειτουργικά συστήματα Windows 10 ή νεότερο.</li> <li>➤ Να εξυπηρετεί – υλοποιεί όλες τις λειτουργίες της συσκευής και ειδικότερα τις απαιτήσεις του παρόντος.</li> <li>➤ Να υποστηρίζει την διαλειτουργικότητα τη συσκευής με τις γλώσσες προγραμματισμού JAVA, Visual C++ και C++.</li> </ul> <p>Οι προσφερόμενες συσκευές θα πρέπει να συνοδεύονται από τον απαραίτητο αριθμό αδειών χρήσης του λογισμικού SDK, όπως και τον αντίστοιχο αριθμό αδειών για την παραγωγική λειτουργία του συστήματος.</p>	<b>ΝΑΙ</b>		