26PROC019817035 2026-09-21
ΑΔΑ: 9ΨΚ87Λ7-ΕΙΕ

Ministry of Digital Governance
Digitally signed by Ministry of Digital Governance
Date: 2026.09.21 07:47:52 EEST
Reason:
Location: Athens

AMALIA MENI
21/09/2026 07:44
ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Διακήρυξη για τη Σύμβαση Παροχής Υπηρεσιών

«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΔΙΑΒΑΣΕΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΙ.ΔΙ.Μ.Υ. για 4 έτη»,

Προϋπολογισμού 1.972.460,00€ πλέον ΦΠΑ

με Ανοικτή Διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ

Περιεχόμενα

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ 1

«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΔΙΑΒΑΣΕΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΙ.ΔΙ.Μ.Υ. ΓΙΑ 4 ΈΤΗ » ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΉ ΔΙΑΔΙΚΑΣΊΑ ΜΈΣΩ ΕΣΗΔΗΣ 1

ΠΕΡΙΕΧΌΜΕΝΑ 2

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 4

1.1 Στοιχεια Αναθετουσας Αρχης 4
1.2 Στοιχεια Διαδικασιας-Χρηματοδοτηση 4
1.3 Συνοπτικη Περιγραφη φυσικου και οικονομικου αντικειμενου της συμβασης 5
1.4 Θεσμικο πλαισιο 6
1.5 Προθεσμια παραλαβης προσφορων και διενεργεια διαγωνισμου 7
1.6 Δημοσιοτητα 7
1.7 Αρχες εφαρμοζομενες στη διαδικασια συναψης 7

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ 9

2.1 Γενικες Πληροφοριες 9
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης 9
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης 9
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων 9
2.1.4 Γλώσσα 10
2.1.5 Εγγυήσεις 10
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων 11
2.2 Δικαιωμα Συμμετοχης - Κριτηρια Ποιοτικης Επιλογης 11
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής 11
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής 11
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού 12
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας 16
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια 16
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα 16
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης 18
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία 18
2.2.8.2. Υπεργολαβία 19
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής 19
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών 20
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα 21
2.3 Κριτηρια Αναθεσης 29
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης 29
2.4 Καταρτιση - Περιεχομενο Προσφορων 29
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών 29
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών 29
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών 32
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών 33
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών 33

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ 35

3.2 Προσκληση υποβολης δικαιολογητικων προσωρινου αναδοχου - Δικαιολογητικα προσωρινου αναδοχου 37
3.3 Κατακυρωση - συναψη συμβασης 38
3.4 Προδικαστικες Προσφυγες - Προσωρινη και Οριστικη Δικαστικη Προστασια 39
3.5 Ματαιωση Διαδικασιας 42

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 43

4.1 Εγγυησεις (καλης εκτελεσης-καλης λειτουργιας) 43
4.2 Συμβατικο Πλαισιο - Εφαρμοστεα Νομοθεσια 44

4.3 Όροι εκτελεσης της συμβασης 44
4.4 Υπεργολαβια 44
4.5 Τροποποιηση συμβασης κατα τη διαρκεια της 45
4.6 Δικαιωμα μονομερους λυσης της συμβασης 45

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 46

5.1 Τροπος πληρωμης 46
5.2 Κηρυξη οικονομικου φορεα εκπτωτου - Κυρωσεις 46
5.3 Διοικητικες προσφυγες κατα τη διαδικασια εκτελεσης των συμβασεων 47
5.4 Δικαστικη επιλυση διαφορων 48

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ 49

6.1 Παρακολουθηση της συμβασης 49
6.2 Διαρκεια συμβασης 49
6.3 Παραλαβη του αντικειμενου της συμβασης 49
6.4 Απορριψη παραδοτεων – Αντικαταστασ η 50

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ 52

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτικη Περιγραφη Φυσικου και Οικονομικου Αντικειμενου της Συμβασης 52
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ειδικη Συγγραφη Υποχρεωσεων (προσαρμοσμενο απο την Αναθετουσα Αρχη) 55
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ 87
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΥ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 88
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Υ – ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 107
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΥΙ – ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ 109
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΥΙΙ – Υποδειγματα Εγγυητικων Επιστολων (συμμετοχης & καλης εκτελεσης) 124
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΥΙΙΙ – Σχεδιο Συμβασης 126
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ-Υποδειγμα περιεχομενου Υ.Δ. περι μη ρωσικης εμπλοκης 136

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997875116
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	ΑΑΗΤ1007.909.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Π. ΤΣΑΛΔΑΣΡΗ 15
Πόλη	ΚΑΛΛΙΘΕΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	176 76
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL30
Τηλέφωνο	213-1618154
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	didimy@patt.gov.gr
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.patt.gov.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	patt.gov.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι η Περιφέρεια Αττικής και ανήκει στην «μη κεντρική Αναθέτουσα Αρχή» και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Γενικές δημόσιες υπηρεσίες.

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι ο ν.4412/2016 , όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ

β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα Διεύθυνση

δ) Η ηλεκτρονική επικοινωνία δεν απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL) : www.promitheus.gov.gr του 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. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ).

Η παρούσα σύμβαση περιλαμβάνεται στην Πράξη: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΔΙΑΒΑΣΕΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΙ.ΔΙ.Μ.Υ. για 4 έτη», η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα «ΠΠΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ 2026-2030» με βάση την με αρ. πρωτ. 1136718/07.09.2026 Απόφαση Ένταξης του Περιφερειάρχη Αττικής (ΑΔΑ: ΨΨ3Α7Λ7-4ΛΗ) και έχει λάβει κωδικό MIS (ΟΠΣ) 5230129

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η συντήρηση, η επισκευή βλαβών και ζημιών σε ηλεκτρομηχανολογικό και κτιριακό εξοπλισμό και η εξασφάλιση της καλής κατάστασης και λειτουργίας των είκοσι τεσσάρων (24) συνολικά αντλιοστασίων ομβρίων υδάτων που συντηρεί η Δ/νση Διαχείριση Μητροπολιτικών Υποδομών, τα οποία βρίσκονται τα μεν «πρωτεύοντα» σε υπόγειες διαβάσεις οχημάτων και τα δε «δευτερεύοντα» σε υπόγειες διαβάσεις πεζών, όλα σε οδούς του Πρωτεύοντος Αστικού Οδικού Δικτύου (Π.Α.Ο.Δ.) και που περιγράφονται διεξοδικά στους συνημμένους πίνακες του Παραρτήματος V της Τεχνικής Περιγραφής.

Συνοπτικά περιλαμβάνει τις εξής εργασίες:

(1) Δίμηνη επιτήρηση των αντλιοστασίων.

(2) Δίμηνη συντήρηση των αντλιοστασίων : άρση βλαβών, άμεσες επεμβάσεις σε έκτακτη ανάγκη, λοιπές εργασίες συντήρησης, όπως ενδεικτικά αναφέρονται στο Τιμολόγιο και γενικά κάθε εργασία συντήρησης που θα κριθεί αναγκαία για την ομαλή, εύρυθμη και ασφαλή λειτουργία των υπόγειων διαβάσεων πεζών και οχημάτων σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

(3) Καθαρισμός φρεατίων υδροσυλλογής της εξυπηρετούμενης υπόγειας διάβασης οχημάτων

(4) Καθαρισμός δεξαμενών αντλιοστασίων

(5) Συντήρηση των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών (Η/Ζ)

(6) Συντήρηση συστήματος απομακρυσμένου ελέγχου λειτουργία αντλιοστασίων (scada)

(7) Προμήθεια πετρελαίου κίνησης

(8) Κάλυψη μηνιαίου λειτουργικού κόστους γραμμών μεταφοράς δεδομένων κινητής τηλεφωνίας

(9) Άρση όλων των αστοχιών και βλαβών που θα παρουσιαστούν στα υλικά και στον εξοπλισμό που θα εγκατασταθούν, καθώς και των εκτελεσθεισών εργασιών εγκατάστασης υλικών και εξοπλισμού σε όλη τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, εφόσον δεν προέρχονται από εξωγενείς παράγοντες, όπως περιγράφεται στα συνοδά τεύχη της παρούσας.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 50511000-0 (Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης αντλιών) και συμπληρωματικού CPV 50511100-1 (Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης αντλιών υγρών)

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 1.972.460,00€* πλέον ΦΠΑ 24 % που με το ΦΠΑ (473.390,40€) ανέρχεται στο συνολικό ποσό των 2.445.850,40€.

***: ΠΡΟΣΟΧΗ: Στο γενικό σύνολο συμπεριλαμβάνονται και τα άρθρα Α.Τ.10 και Α.Τ.12 του προϋπολογισμού (Α.Α.15 και Α.Α.17), για τα οποία στην οικονομική προσφορά δεν θα δοθεί έκπτωση, καθόσον περιλαμβάνουν ανταλλακτικά τα οποία θα πληρώνονται βάσει των προσκομιζόμενων τιμολογίων αγοράς.**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τέσσερα (4) έτη από την υπογραφή της σύμβασης.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ (Παράρτημα Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων) της παρούσας Διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής.

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)»
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- 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 ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων…»,
- 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 ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»*
- *της υπ'* αριθμ. *57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 1781)*
- της υπ΄αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β΄2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων 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 (ΕΣΗΔΗΣ)»*, όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. 44756 (ΦΕΚ 3380/Β΄/13.06.2024) Κοινή Υπουργική Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) *«Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α΄44)*
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) *«Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».*
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) *«Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»*
- *του ν.* 4635*/2019 (Α'167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.*
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) *«Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»*
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) *«Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»*
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) *«Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,*
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) *«Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014−2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»*
- 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 π.δ 28/2015 (Α' 34) *«Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»*

- του ν. 2859/2000 (Α' 248) *«Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»*
- του ν.2690/1999 (Α' 45) *«Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις»* και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) *«Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,*
- 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) OJ 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»,
- 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.
- την υπ' αριθμ. 1419/2026 απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής ΑΔΑ: ΡΒ987Λ7-ΔΒ5) σύμφωνα με την οποία εγκρίθηκε η διακήρυξη μετά των παραρτημάτων της, η διενέργεια του ηλεκτρονικού διαγωνισμού και η δημοσίευση της προκήρυξης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **Τετάρτη 21/10/2026 και ώρα 17:00.**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr)

1.6 Δημοσιότητα

Α. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **11.09.2026** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Β. 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: **529017** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (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, που τροποποιήθηκε με το άρθ. 18 του ν.5218/2025, αναρτάται στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο http://et.diavgeia.gov.gr/ (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ) και θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.patt.gov.gr στην διαδρομή: ►Διαγωνισμοί ►Δημοπρατήσεις Τεχνικών Έργων.

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 χαρακτηρισθεί ως τέτοιες.

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:

1. η υπ' αριθμ. 630495-2026 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ 26PROC019816945), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της

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).

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, **το αργότερο μέχρι τις 12/10/2026** και απαντώνται αντίστοιχα **μέχρι τις 15/10/2026,** 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). 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 διευκρινήσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα 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 αναθέτουσας αρχής.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ 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.

2.1.4 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.

Τα αλλοδαπά δημόσια και 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 σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. 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 κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης 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, 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.

Το σχετικό υπόδειγμα της εγγυητικής επιστολής υπάρχει στο Παράρτημα VII της παρούσης.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει 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 προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το 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 στην παρούσα.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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 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.

Στο 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. 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 αλληλέγγυα 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 τριάντα εννέα χιλιάδες τετρακόσια σαράντα εννέα ευρώ και είκοσι λεπτά (39.449,20 €), που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% επί του προϋπολογισμού της υπηρεσίας εκτός Φ.Π.Α.

Το σχετικό υπόδειγμα της εγγυητικής επιστολής υπάρχει στο Παράρτημα VII της παρούσης.

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 του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, **ήτοι μέχρι τις 04/12/2027**, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν 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 παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

2.2.2.2. 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. 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 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παράγραφοι 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 αναθέτουσας 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.

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 διαφθοράς 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, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

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 5ης 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 λειτουργών), 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, Α’ 265), 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 15ης 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 αναθέτουσα 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 τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α’ και β’ της παρ. 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 Διατηρείται για λόγους αρίθμησης

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

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ’ εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του .

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) 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 (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού). Οι υποχρεώσεις της παρούσης 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 ψήφων 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 παραλείψεών 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 ζημίες 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.

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.

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.

Κριτήρια Επιλογής

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 μητρώα ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα ΙΧ 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 του 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 μητρώα.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων έκαστο μέλος αυτής θα πρέπει να καλύπτει το ως άνω κριτήριο.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν:

α) μέσο ετήσιο κύκλο εργασιών για την τελευταία τριετία (2023-2024-2025) ίσο τουλάχιστον με το 20% της προϋπολογισθείσας δαπάνης προ ΦΠΑ.

β) Δυνατότητα χρηματοδότησης από χρηματοπιστωτικό ίδρυμα, σε ποσοστό 10% τουλάχιστον του προϋπολογισμού της σύμβασης (χωρίς Φ.Π.Α.), αν και εφόσον αναδειχθεί ανάδοχος.

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

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Οι εγκαταστάσεις των αντλιοστασίων υπόγειων διαβάσεων οχημάτων και πεζών ευρίσκονται και εντάσσονται λειτουργικά σε σημαντικές οδικές αρτηρίες, αποτελούν απαιτούμενο στοιχείο αυτών και η καλή λειτουργία τους εξασφαλίζει την ασφαλή λειτουργία των αρτηριών αυτών σε περίπτωση βροχόπτωσης ή πλημμύρας.

Οι εγκαταστάσεις των αντλιοστασίων υπογείων διαβάσεων πεζών και οχημάτων αποτελούν ένα ενιαίο και κρίσιμο για τους διερχόμενους πολίτες σύνολο υδραυλικού, κτιριακού και ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού, υπό δυσμενείς συνθήκες λειτουργίας. Πρέπει να είναι μονίμως επαρκώς συντηρημένες και ασφαλείς, ώστε να εξασφαλίζουν σε οχήματα και πεζούς ασφαλή διέλευση ημέρα και νύχτα, υπό οποιεσδήποτε καιρικές συνθήκες και φόρτο κυκλοφορίας και είναι πολύ σημαντική η δυνατότητα άμεσης επέμβασης του Παρόχου προς αποκατάσταση πολλών και διαφορετικών ειδών βλαβών, χωρίς να παρακωλύεται η κυκλοφορία των οχημάτων καθώς και η συνέχεια της διέλευσης των πεζών.

Ο Πάροχος, κατά την διάρκεια εκτέλεσης της παροχής υπηρεσιών της παρούσας σύμβασης, πρέπει να διαθέτει την απαραίτητη τεχνική ικανότητα, τεχνογνωσία, εμπειρία, προσωπικό και εξοπλισμό, ώστε να μπορεί, εκτός από τις συνηθισμένες ηλεκτρομηχανολογικές και οικοδομικές εργασίες, να εκτελεί - ενδεικτικά - και τις κάτωθι εργασίες αντιμετώπισης όλων των προβλημάτων και βλαβών :

α) Επισκευή και έλεγχο εξειδικευμένων ηλεκτρικών και αντλητικών/υδραυλικών εγκαταστάσεων

β) Επισκευή ή συντήρηση ηλεκτροπαραγωγών ζευγών (Η/Ζ)

γ) Έντεχνη, προσεκτική και γρήγορη αποκατάσταση βλαβών των αντλιών, αντικατάσταση κατεστραμμένου ή παλαιού ηλεκτρολογικού υλικού και εξαρτημάτων, βραχυκυκλωμάτων, αντικατάσταση κατεστραμμένων οργάνων πινάκων (ρελέ, ραγοδιακοπτών φορτίου, μικροαυτομάτων ράγας, αυτομάτων ασφαλειών κ.λπ.) με νέα, εργασίες που απαιτούν τεχνική ικανότητα, ώστε τα αντλιοστάσια να λειτουργούν σε μόνιμη βάση και σε περίπτωση έντονης βροχόπτωσης ή καταιγίδας να μπορούν να ανταποκριθούν επαρκώς για να μην πλημμυρίσουν οι οδικές αρτηρίες. Σε ορισμένες περιπτώσεις θα απαιτηθούν ειδικές γνώσεις και λύσεις για την μόνιμη και ασφαλή λειτουργία μέρους του εξοπλισμού και των εγκαταστάσεων αυτών.

δ) Συνεχή παρακολούθηση του Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου Αντλιοστασίων και αποκατάσταση βλαβών στον ηλεκτρονικό εξοπλισμό αυτού, δυνατότητα προμήθειας και τοποθέτησης τοπικής μονάδας ελέγχου αντλιοστασίου ή τοπικής προγραμματιζόμενης μονάδας (PLC), προγραμματισμό αυτής, κλπ., εργασίες δηλαδή που απαιτούν καλή γνώση και εμπειρία στους ηλεκτρονικούς και ψηφιακούς εξοπλισμούς.

ε) Άμεση επέμβαση επί 24ωρου βάσεως για αποκατάσταση κάθε είδους βλάβης στα αντλιοστάσια, καθώς και άμεση παρακολούθηση και επιφυλακή σε περίπτωση έντονης βροχόπτωσης ή πλημμύρας με διατήρηση συνεργείου σε ετοιμότητα προς άμεση επέμβαση

Για όλα τα παραπάνω, η τεχνική ικανότητα και η επάρκεια των προσόντων εκάστου διαγωνιζόμενου, σε σχέση προς τα ζητούμενα για την πλήρη και ικανοποιητική παροχή υπηρεσιών, θα πρέπει να αποδεικνύεται εκ μέρους του, με την προσκόμιση (επί ποινή αποκλεισμού) των παρακάτω αναφερόμενων στοιχείων:

Α) κατά τη διάρκεια των τελευταίων τριών (3) ετών (2023-2024-2025), ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να έχει εκτελέσει μια σύμβαση, συνολικού ποσού ίσου με 25% επί του προϋπολογισμού του έργου άνευ ΦΠΑ στο αντικείμενο της συντήρησης ή κατασκευής ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων αντλιοστασίων ή βιομηχανικών ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων.

Β) Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να διαθέτει έμπειρο και επαρκές από πλευράς αριθμού ατόμων διευθυντικό και επιστημονικό προσωπικό, το οποίο θα είναι υπεύθυνο για τον συντονισμό του τεχνικού προσωπικού για την εκτέλεση των εργασιών και τον έλεγχο και την εξασφάλιση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών, ώστε αυτές να παρασχεθούν έντεχνα και εμπρόθεσμα, χωρίς να δημιουργηθούν προβλήματα στη συνολική λειτουργία των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων των αντλιοστασίων των υπογείων διαβάσεων. Στο προσωπικό αυτό θα περιλαμβάνονται κατ' ελάχιστο:

- Ένας (1) Διπλωματούχος ή Πτυχιούχος Μηχανικός, με χρόνο αποκτήσεως πτυχίου τουλάχιστον δέκα (10) έτη και αποδεδειγμένη εμπειρία, ως Διευθυντής Έργου ή Εργοταξιάρχης εκτέλεσης δημοσίων συμβάσεων έργων ή παροχής υπηρεσιών, για τουλάχιστον πέντε (5) έτη, ο οποίος θα απασχολείται επιτελικά με όλα τα θέματα που αφορούν την εκτέλεση της σύμβασης και θα αναλάβει για λογαριασμό του Παρόχου την ενημέρωση και τις επαφές με την Υπηρεσία κατά τη διάρκεια της παροχής των υπηρεσιών, αλλά και κατά το χρόνο εγγύησης.
- Ένας (1) τουλάχιστον Διπλωματούχος ή Πτυχιούχος Ηλεκτρολόγος ή Μηχανολόγος ΑΕΙ, με χρόνο αποκτήσεως πτυχίου τουλάχιστον δέκα (10) έτη και με τουλάχιστον τρία (3) έτη εμπειρία στο αντικείμενο της συντήρησης ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων αντλιοστασίων ή βιομηχανικών ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων. Ο εν λόγω θα απασχολείται καθημερινά επιτόπου, ως υπεύθυνος συντήρησης των εγκαταστάσεων των αντλιοστασίων.
- Ένας (1) αδειούχος ηλεκτρολόγος, με τριετή τουλάχιστον εμπειρία στο αντικείμενο της συντήρησης ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων αντλιοστασίων ή βιομηχανικών ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων.
- Ένας (1) αδειούχος ηλεκτρολόγος, με τριετή τουλάχιστον εμπειρία στο αντικείμενο της συντήρησης ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων αντλιοστασίων ή βιομηχανικών ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, ο οποίος επί πλέον θα έχει αποδεδειγμένη εμπειρία στην εκτέλεση έργων εγκατάστασης και συντήρησης συστημάτων τηλεδιαχείρισης ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων αντλιοστασίων .

Τα φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην Ομάδα Έργου δύνανται να απασχολούνται με εξαρτημένη σχέση εργασίας ή σύμβαση ανεξαρτήτων υπηρεσιών, η οποία είναι σε ισχύ, ήδη κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς. Στην τελευταία αυτή περίπτωση θεωρούνται ίδιοι

πόροι του οικονομικού φορέα και όχι τρίτοι δανείζοντες και δεν απαιτείται εκ μέρους τους η υποβολή ΕΕΕΣ και των σχετικών αποδεικτικών μέσων .

Γ) Ο διαγωνιζόμενος οφείλει, να τεκμηριώσει ότι θα διαθέτει κατ' ελάχιστο τον απαραίτητο μηχανικό εξοπλισμό, ήτοι:

- ένα (1) φορτηγό με παπαγαλάκι ή γερανό,
- ένα (1) βυτιοφόρο όχημα για άντληση ακαθάρτων/λυμάτων και λάσπης
- ένα (1) αποφρακτικό συγκρότημα αυτοκινούμενο
- ένα (1) πλυστικό μηχάνημα πίεσης από 100 μέχρι 150bar,
- μία (1) φορητή αντλία όμβριων - λυμάτων δυνατότητας μανομετρικού ύψους περίπου 10μ.
- ρυμουλκούμενο φωτεινό τόξο κατάλληλων προδιαγραφών για οδοσήμανση κυκλοφοριακών ρυθμίσεων

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

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να διαθέτουν:

α) Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN ISO 9001 (ή ισοδύναμο), σε σχετικό αντικείμενο (ηλεκτρομηχανολογικά).

β) Σύστημα Διαχείρισης της Υγιεινής και Ασφάλειας στην Εργασία σύμφωνα με το Πρότυπο ISO 45001:2018 (ή ισοδύναμο) σε σχετικό αντικείμενο (ηλεκτρομηχανολογικά).

γ) Σύστημα Περιβαλλοντικής και Ενεργειακής Διαχείρισης σύμφωνα με το πρότυπο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ISO 14001 (ή ισοδύναμο) σε σχετικό αντικείμενο (ηλεκτρομηχανολογικά).

δ) Σύστημα Διαχείρισης της Οδικής Ασφάλειας σύμφωνα με το πρότυπο ISO 39001 (ή ισοδύναμο).

ε) Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 (ή ισοδύναμο)

Σε περίπτωση Ενώσεων, η απαίτηση του συγκεκριμένου άρθρου θα καλύπτεται από έκαστο μέρος της ένωσης.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη. 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.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα 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 στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ΄ του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α΄ του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς,

μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, 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 αναθέτουσα 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 την σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας 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 αναθέτουσα 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 δια του ΕΕΕΣ κατά 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.

Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι ή εφόσον τους ζητηθεί, από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.2 Α.

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 (παράγραφοι 2.2.5 και 2.2.6).

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 παρούσης, 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 Παράρτημα ΙΙΙ, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

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 αναθέτουσας 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 αυτό.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή τού κατά περίπτωση εκπροσώπου τού 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 τον 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 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

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 στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας και ταυτόχρονα να επικαλεστεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Επισημαίνεται, ιδίως, ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παρ. 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ΄ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του σχετικά με 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 σχετικά με την 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 των 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 έκδοσης της απόφασης 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 τη λήψη εκ μέρους των οικονομικών φορέων επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (περιγράφονται) στη 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 Παράρτημα ΙΧ της παρούσας.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

Α. Για την απόδειξη 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 αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν δικαιολογητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα 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 αναθέτουσα 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 την παράγραφο 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.

Β.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:

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφα 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 2.2.3.4, 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.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

Επιπλέον για την περίπτωση β) της παραγράφου 2.2.3.1., ένορκη βεβαίωση, στην οποία να αναγράφεται ότι το νομικό πρόσωπο, που έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, δεν εμπίπτει σε καμία από τις περιπτώσεις των αδικημάτων δωροδοκίας, που αναφέρονται στο άρθρο 73 παρ.1 του ν.4412/2016, που να έχει συναφθεί έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή της.

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε..

Από την 31.10.2020 όλοι οι φορείς του δημόσιου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα υποχρεούνται να λαμβάνουν το αποδεικτικό ενημερότητας των παρ. 1 και 4 του άρθρου 12 του ν. 4174/2013 (Α' 170) μέσω της διαλειτουργικότητας των πληροφοριακών τους συστημάτων με το Κέντρο Διαλειτουργικότητας της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων Δημόσιας Διοίκησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο δεύτερο εδάφιο της παρ. 5 του άρθρου 47 του ν. 4623/2019 (Α' 134).Σε περίπτωση υλοποίησης της ως άνω διαλειτουργικότητας, η Α.Α. αναζητά αυτεπάγγελτα το σχετικό αποδεικτικό ενημερότητας.

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα υποβάλλεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης και αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλιση στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β΄ πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που 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. 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) Γενικό Πιστοποιητικό του Γ.Ε.ΜΗ., από το οποίο προκύπτουν η νόμιμη σύσταση, η κατάσταση και οι καταχωρισμένες μεταβολές του νομικού προσώπου, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, τυχόν πράξεων λύσης ή θέσης σε εκκαθάριση.

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

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

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι 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 εταιρίες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες**:

Α) 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 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.

Β) 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 αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής. Εναπόκειται στην αναθέτουσα αρχή να αποδείξει τη δυνατότητα της εταιρείας να υποβάλλει την προαναφερόμενη κατάσταση, διαφορετικά η μη υποβολή της σχετικής κατάστασης δεν επιφέρει έννομες συνέπειες σε βάρος της εταιρείας.

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 αναθέτουσα αρχή ελέγχει επίσης, 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, πέραν των ως άνω δικαιολογητικών ονομαστικοποίησης, θα προσκομίζει κατά το στάδιο κατακύρωσης 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 Παράρτημα 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.

Β.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 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 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.ΜΗ. Οικονομικοί φορείς που έχουν οικονομικό σκοπό και δεν έχουν την εμπορική ιδιότητα, και συνεπώς δεν είναι υπόχρεοι εγγραφής στο Γ.Ε.ΜΗ. (π.χ. μη κερδοσκοπικά σωματεία του άρθρου 78 ΑΚ, ΕΛΚΕ Πανεπιστημίων) αποδεικνύουν την καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας με κάθε πρόσφορο μέσο (ενδεικτικά καταστατικό, κωδικό άσκησης δραστηριότητα από ΑΑΔΕ).

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 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 αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Β.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 ο προσωρινός μειοδότης, επί ποινή απόρριψης, προσκομίζει:

α) Για την απόδειξη του μέσου ετήσιου κύκλου εργασιών απαιτείται η προσκόμιση οικονομικών καταστάσεων ή αποσπάσματα αυτών για τις τρεις τελευταίες χρήσεις (σε περίπτωση που η δημοσίευσή τους απαιτείται από τη Νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένος ο προσφέρων) ή δηλώσεις φόρου εισοδήματος και εκκαθαριστικά σημειωτικά για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις

β) σχετικό έγγραφο τράπεζας που συνεργάζεται με τον διαγωνιζόμενο στο οποίο να δηλώνεται ότι η τράπεζα θα εξετάσει αίτημά του για ποσό που αντιστοιχεί σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 2.2.5 της παρούσας του έργου που έχει δώσει προσφορά, αν και εφόσον αναδειχθεί πάροχος.

Σημειώνεται ότι θα πρέπει να γίνεται ρητός διαχωρισμός του ποσού το οποίο δίνεται ως πιστοληπτική ικανότητα (το οποίο θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο στο 10% του προϋπολογισμού της παρούσας χωρίς ΦΠΑ) και του ποσού το οποίο αφορά εγγυητικές επιστολές.

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

Β.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσουν:

Α. Κατάλογο των κυριότερων συμβάσεων έργων ή υπηρεσιών, που εκτελέστηκαν κατά την τελευταία τριετία (2023-2024-2025) και αφορούν στο αντικείμενο συντήρησης ή κατασκευής ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων αντλιοστασίων ή βιομηχανικών ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων

Στον κατάλογο (πλέον των ανωτέρω εργασιών) θα αναφέρονται λεπτομερώς και ο τίτλος των αντίστοιχων συμβάσεων, μέρος ή σύνολο των οποίων αποτελούν οι εν λόγω εργασίες, η χρονική διάρκεια (ημερομηνία έναρξης και περαίωσης της σύμβασης), ο Εργοδότης (δημόσιος ή ιδιωτικός Φορέας) και ο Ανάδοχος της σύμβασης. Επίσης, ο κατάλογος θα συνοδεύεται από απλά φωτοαντίγραφα των συμβάσεων, καθώς και από βεβαίωση του Εργοδότη, με την οποία θα βεβαιώνεται ο χρόνος εκτέλεσης των εργασιών (έναρξη / λήξη) και η έντεχνη και αποτελεσματική εκτέλεσή τους.

Ο υπολογισμός του απαιτούμενου ύψους των εκτελεσμένων εργασιών θα γίνεται βάσει του ποσού των εγκεκριμένων από τον Εργοδότη λογαριασμών των εκτελεσμένων εργασιών, σε συνδυασμό με τις

αντίστοιχες τιμές του τιμολογίου και του προϋπολογισμού μελέτης, τα οποία και προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού (εγκεκριμένοι λογαριασμοί, τιμολόγιο, προϋπολογισμός μελέτης).

Ο εν λόγω κατάλογος θα πρέπει να είναι υπογεγραμμένος ψηφιακά από τον νόμιμο εκπρόσωπο του διαγωνιζόμενου.

Στην περίπτωση κατά την οποία οι εργασίες έχουν εκτελεσθεί υπεργολαβικά πρέπει τούτο να επισημαίνεται από τον οικονομικό φορέα στον ανωτέρω κατάλογο και υποχρεωτικά να προσκομίζονται απλά φωτοαντίγραφα των σχετικών Ιδιωτικών Συμφωνητικών Υπεργολαβίας μεταξύ του οικονομικού φορέα και του Παρόχου, καθώς και τα αντίστοιχα αποδεικτικά θεώρησης της αρμόδιας Δ.Ο.Υ.

Για την τεκμηρίωση της επικύρωσης αρκεί επί του φωτοαντιγράφου του Συμφωνητικού να υπάρχει ο σχετικός α/α πρωτοκόλλου της Φορολογικής Αρχής».

Β. Αναφορά υπογεγραμμένη ψηφιακά από τον νόμιμο εκπρόσωπο του διαγωνιζόμενου, η οποία θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από τα παρακάτω:

Πίνακα στοιχείων κάθε μέλους της ομάδας παροχής των υπηρεσιών, σύμφωνα με τους όρους του άρθρου 2.2.6.Β.Α της παρούσας. Στον πίνακα θα αναγράφεται κατ' ελάχιστο,

- Ονοματεπώνυμο,
- Είδος και αριθμός άδειας άσκησης επαγγέλματος ή/και βεβαίωση αναγγελίας από τις οικείες Δ/νσεις Ανάπτυξης της Περιφέρειας κατά περίπτωση και όπου απαιτείται.
- Είδος και χρόνος της εμπειρίας κατά περίπτωση.

Προσκομίζονται τα ακόλουθα αποδεικτικά στοιχεία:

- Φ/α διπλώματος/πτυχίου
- Φ/α άδειας ασκήσεως επαγγέλματος ΤΕΕ (για τους αποφοίτους ΑΕΙ) ή βεβαίωση αναγγελίας από τις οικείες Δ/νσεις Ανάπτυξης της Περιφέρειας κατά περίπτωση (απόφοιτοι ΑΕΙ και ΤΕΙ).
- Βεβαίωση δημόσιας υπηρεσίας ή ιδιωτικού φορέα που να αποδεικνύει τη ζητούμενη εμπειρία.

Διευκρινίζεται ότι στην περίπτωση που τα ανωτέρω στελέχη συνδέονται με υπαλληλική σχέση (σχέση εξαρτημένης εργασίας) με τον διαγωνιζόμενο, θα πρέπει υποχρεωτικά να προσκομίζεται αντίγραφο της υποβαλλόμενης κατάστασης προσωπικού του διαγωνιζόμενου στην Επιθεώρηση Εργασίας ή/και κάθε άλλο πρόσφορο έγγραφο που αποδεικνύει την ύπαρξη σχέση εξαρτημένης εργασίας.

Γ. Για την απόδειξη της συμμόρφωσης τους με τις απαιτήσεις της παραγράφου 2.2.6.Γ. θα πρέπει να προσκομιστεί υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα βεβαιώνεται ότι κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης ο οικονομικός φορέας θα διαθέτει για την καλή εκτέλεση αυτής τον ακόλουθο εξοπλισμό αποτελούμενο από:

- ένα (1) φορτηγό με παπαγαλάκι ή γερανό,
- ένα (1) βυτιοφόρο όχημα για άντληση ακαθάρτων/λυμάτων και λάσπης
- ένα (1) αποφρακτικό συγκρότημα αυτοκινούμενο
- ένα (1) πλυστικό μηχάνημα πίεσης από 100 μέχρι 150bar ,
- μία (1) φορητή αντλία ομβρίων/λυμάτων δυνατότητας μανομετρικού ύψους περίπου 10μ.
- ρυμουλκούμενο φωτεινό τόξο κατάλληλων προδιαγραφών για οδοσήμανση κυκλοφοριακών ρυθμίσεων

Β.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα κάτωθι πιστοποιητικά:

- Πιστοποιητικό ISO 9001 ή ισοδύναμο εν ισχύ για τη διασφάλιση ποιότητας, που έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό για τους διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην Ελλάδα ή αντίστοιχο για

τους διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην αλλοδαπή, με πεδίο εφαρμογής την εκτέλεση σε σχετικό αντικείμενο (ηλεκτρομηχανολογικά).

- Πιστοποιητικό ISO14001 ή ισοδύναμο εν ισχύ για την εφαρμογή συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης, που έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό για τους διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην Ελλάδα ή αντίστοιχο για τους διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην αλλοδαπή, με πεδίο εφαρμογής την εκτέλεση σε σχετικό αντικείμενο (ηλεκτρομηχανολογικά).
- Πιστοποιητικό ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο εν ισχύ για την ασφάλεια και την υγιεινή στην εργασία, που έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό για τους διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην Ελλάδα ή αντίστοιχο για τους διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην αλλοδαπή, με πεδίο εφαρμογής την εκτέλεση σε σχετικό αντικείμενο (ηλεκτρομηχανολογικά).
- Πιστοποιητικό ISO 39001 ή ισοδύναμο εν ισχύ που ορίζει τις απαιτήσεις για τη διαχείριση της οδικής ασφάλειας, με βασικό στόχο τη μείωση / εξάλειψη των οδικών ατυχημάτων, που έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό για τους διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην Ελλάδα ή αντίστοιχο για τους διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην αλλοδαπή, σε σχετικό αντικείμενο (ηλεκτρομηχανολογικά).
- Πιστοποιητικό ISO 22301:2011 ή ισοδύναμο εν ισχύ για την εφαρμογή συστήματος διαχείρισης επιχειρησιακής συνέχειας, που έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό για τους διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην Ελλάδα ή αντίστοιχο για τους διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην αλλοδαπή.

Β.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 της σε αρμόδια αρχή (πχ 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, κλπ., 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 κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

Β.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 VI 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 επιπροσθέτως 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 δια του οποίου 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 ΙΙ του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με την 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.

Β.10. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, 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 υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

Β.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- **οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,**
- **οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.**

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής .

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στα Παραρτήματα I, II, IV,V και VI της Διακήρυξης, για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές .

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, απαραιτήτως 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.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. 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 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ΄ αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β΄2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων 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 (ΕΣΗΔΗΣ)», εφεξής «Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες».

Για τη συμμετοχή στο 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 εμπίστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο 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. 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 αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

2.4.2.3. 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, στην 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) 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**.**

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, 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 αναθέτουσα 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 5ης.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 Καν 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.

Σημειώνεται ότι, 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 αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης 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 αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των

προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», τα σχετικό αποδεικτικό στοιχείο προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα 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 την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β 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, β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

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

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για αυτό το 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, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ΄ της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική προσφορά, θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με την παρούσα Διακήρυξη και σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στα Παραρτήματα.

Η τεχνική προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά, συμπληρώνοντας τη λέξη «ΝΑΙ» στο πεδίο αποδοχής των όρων που βρίσκεται στο τέλος της ειδικής ηλεκτρονικής φόρμας του συστήματος. Στη συνέχεια το σύστημα παράγει σχετικό 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 προσφέρον καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο .pdf.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης τη χαμηλότερη τιμή.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών 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

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 διενέργειας του διαγωνισμού (καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών).

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

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α 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 αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές 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 αναθέτουσα 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 παρέτειναν 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 αναθέτουσα 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 αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία αποκλίνει από απαράβατους 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 φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, 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. 3.1.2.1 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 την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 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 άρθρου73 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) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας 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 τις υπηρεσίες, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

ια) 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,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται 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,

ιγ) 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.

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 Αναθέτουσας 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» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», **την Τρίτη 27/10/2026 και ώρα 16:00.**

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά 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. 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΄ αναλογίαν 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 Αξιολόγησης των Προσφορών (Επιτροπή Διενεργείας Διαγωνισμού), μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία»:

- είτε από την Επιτροπή, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου

- είτε, με αποστολή διακριτού εγγράφου της Επιτροπής, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας 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 του αποφαινόμενου οργάνου.

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 σχετικώς 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 παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, 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 στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα 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, 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 αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής (και αν ζητείται στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη). Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα 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. Σε κάθε περίπτωση η κρίση της Α.Α. σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές. Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Οι Α.Α., όταν κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, μπορεί να αποφασίζουν να εξετάσουν τις προσφορές πριν από την επαλήθευση της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού και της πλήρωσης των κριτηρίων επιλογής, σύμφωνα με τα άρθρα 73 έως 83. Όταν κάνουν χρήση της δυνατότητας αυτής, εξασφαλίζουν ότι ο έλεγχος μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού και πλήρωσης των κριτηρίων επιλογής πραγματοποιείται κατά τρόπο αμερόληπτο και διαφανή ώστε να μην ανατίθεται σύμβαση σε προσφέροντα που θα έπρεπε να είχε αποκλειστεί ή δεν πληροί τα κριτήρια

επιλογής που έχει καθορίσει η αναθέτουσα αρχή. Στην περίπτωση που η Α.Α. κάνει χρήση της δυνατότητας αυτής διαμορφώνει ανάλογα τις ως άνω παραγράφους αντιστρέφοντας τα ως άνω στάδια β και γ.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα 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.

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, στην αναθέτουσα αρχή, 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 ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

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

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ΄ εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία , ή

ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσοτέρων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση **ή** δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά **ή** δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας 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 επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά 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 όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, 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 κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, 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, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και 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 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα 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 αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, 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 τεθείσα 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 αναθέτουσα 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 δημόσιου 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 αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 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 κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345επ. ν. 4412/2016 και 1επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας 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 τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Η άσκηση προδικαστικής προσφυγής κατά διακήρυξης διαγωνισμού επιτρέπεται μέχρι και δεκαπέντε (15) ημέρες από τη δημοσίευσή της στο ΚΗΜΔΗΣ. Η ως άνω προθεσμία ισχύει και για κάθε τροποποίηση της διακήρυξης διαγωνισμού.

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 κατατίθεται ηλεκτρονικά στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού. Σε περίπτωση που η διαγωνιστική διαδικασία δεν διενεργείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται στην ΕΑΔΗΣΥ.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 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.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 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 ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ 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 της ΕΑΔΗΣΥ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 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 αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία»:

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη 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 και 7 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 ΕΑΔΗΣΥ, 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 Απόψεών της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει 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 των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

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

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου (Διοικητικό Εφετείο Αθηνών). Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την ΕΑΔΗΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΕΑΔΗΣΥ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας 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 ΕΑΔΗΣΥ ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η 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 ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης 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 ΕΑΔΗΣΥ, την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, 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 απαράδεκτη. 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 άσκησή 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 αιτήσεως 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.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας 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.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα 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 αναθέτουσα 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, 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 , 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, 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- καλής λειτουργίας)

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, και η οποία κατατίθεται μέχρι και 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 Παράρτημα VII 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, 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.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο ολοκλήρωσης της σύμβασης, **για διάστημα τριών (3) μηνών**.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παροχή, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Αν οι υπηρεσίες είναι διαιρετές και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του τμήματος της υπηρεσίας 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.

4.1.2 Εγγύηση καλής λειτουργίας

Για την διασφάλιση της καλής λειτουργίας εξοπλισμού, όπως οι πίνακες ισχύος, οι αυτοματισμοί αντλιών, της υποβρύχιας αντλίας, της αντλίας ακαθάρτων, που θα προμηθεύσει ο πάροχος στα πλαίσια της παρούσας σύμβασης, απαιτείται μετά την εγκατάσταση αυτών, η παροχή εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 10 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας θα ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της εκτιμώμενης αξίας αυτών (εκτός ΦΠΑ). Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά από την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας.

Η διάρκεια ισχύος της/ων εγγύησης/σεων καλής λειτουργίας θα είναι δύο (2) έτη, από την ολοκλήρωση των εργασιών εγκατάστασης και λειτουργίας και την παραλαβή τους από την Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό του είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

Η εγγύηση καλής λειτουργίας καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

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΄.

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. 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) 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 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 ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, 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.

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.

4.4.3. Η αναθέτουσα 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 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, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου της αναθέτουσας αρχής το οποίο μπορεί να είναι, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 216 του ν. 4412/2016, είτε η ΔΙΔΙΜΥ, είτε η επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής της σύμβασης, εφόσον η εν λόγω αρμοδιότητα προβλέπεται ρητά στην απόφαση συγκρότησης.

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 λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει-ουν στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης 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.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.6.1. 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 το 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,

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. 4.3.2. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο **:**

Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υπηρεσιών των τμηματικών παραδόσεων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο Παράρτημα ΙΙ της παρούσας.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

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 8% επί του καθαρού ποσού.

5.1.3. Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου *«ο κωδικοποιημένος Ενάριθμος»*

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:
α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 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 υποβάλει τα παραδοτέα ή δεν προβεί στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο άρθρο 217 περί διάρκειας σύμβασης παροχής υπηρεσίας, 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 όχι μικρότερη των 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.

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

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:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,
β) 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, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού δύναται να επιβληθεί μετά την έκδοση του προβλεπόμενου π.δ/τος.

5.2.2. 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, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.
Ποινικές ρήτρες μπορεί να επιβάλλονται και σε άλλες περιπτώσεις πλημμελούς εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, σύμφωνα με την περ. (δ) της παρούσας παραγράφου. Ειδικότερα:
Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:
α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης 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 προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται 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.

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου. 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 κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.2. (Διάρκεια σύμβασης), 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων – 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 δ΄ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 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 προμήθειας ή παροχής υπηρεσιών, ανεξάρτητα από τον χαρακτήρα της σύμβασης ως διοικητικής ή ως ιδιωτικού δικαίου, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται η σύμβαση, το οποίο κρίνει σε πρώτο και τελευταίο βαθμό. Παρέκταση αρμοδιότητας δεν επιτρέπεται. Αν η σύμβαση εκτελείται στην Περιφέρεια δύο ή περισσότερων Διοικητικών Πρωτοδικείων, αρμόδιο καθίσταται αυτό που θα επιλέξει ο προσφεύγων ή ο ενάγων.

Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. 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.

Η υπόθεση συζητείται σε δικάσιμο που ορίζεται όσο το δυνατόν συντομότερα. Αν ο φάκελος της υπόθεσης δεν αποσταλεί στο Διοικητικό Πρωτοδικείο από τη Διοίκηση, η συζήτηση αναβάλλεται σε νέα δικάσιμο, κατά την οποία η υπόθεση συζητείται με βάση τα στοιχεία που προσκομίζει ο προσφεύγων ή ο ενάγων, αν το ζητήσει ο ίδιος.

Η συζήτηση και η διεξαγωγή της απόδειξης ολοκληρώνονται σε μία (1) δικάσιμο. Ένορκες βεβαιώσεις ενώπιον συμβολαιογράφου ή προξένου λαμβάνονται υπόψη, μόνο αν έχουν δοθεί ύστερα από κλήτευση του αντιδίκου τρεις (3) τουλάχιστον εργάσιμες ημέρες πριν από τη βεβαίωση και, αν πρόκειται να δοθούν στην αλλοδαπή, οκτώ (8) τουλάχιστον ημέρες πριν από αυτή. Η απόφαση εκδίδεται το ταχύτερο. Οι αποφάσεις του Διοικητικού Πρωτοδικείου είναι αμέσως εκτελεστές.

Κατά των αποφάσεων των Διοικητικών Πρωτοδικείων που εκδίδονται σύμφωνα με την παρ. 1 μπορεί να ασκηθεί αίτηση αναιρέσεως ενώπιον του Συμβουλίου της Επικρατείας, κατά τις ισχύουσες διατάξεις. Αν από την εκτέλεση της απόφασης πιθανολογείται κίνδυνος βλάβης δυσχερώς επανορθώσιμης, μπορεί να διαταχθεί με αίτηση κάποιου από τους διαδίκους η ολική ή η εν μέρει αναστολή της εκτέλεσης της προσβαλλόμενης απόφασης, με τον όρο παροχής ανάλογης εγγύησης ή και χωρίς εγγύηση ή να εξαρτηθεί η εκτέλεση της απόφασης από την παροχή εγγύησης από τον διάδικο που έχει νικήσει. Για την αίτηση αποφαίνεται, συνεδριάζοντας ως συμβούλιο, χωρίς υποχρεωτική κλήτευση των διαδίκων, το αρμόδιο τμήμα του Συμβουλίου της Επικρατείας, το οποίο συγκροτείται από τρία (3) μέλη, στα οποία περιλαμβάνεται υποχρεωτικά ο εισηγητής της υπόθεσης. Η απόφαση της αναστολής μπορεί κατά τον ίδιο τρόπο να ανακληθεί, με αίτηση κάποιου από τους διαδίκους έως και κατά την πρώτη συζήτηση της αναίρεσης.

Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της, που μεταξύ τους στην περίπτωση αυτή υπάρχει αναγκαστική ομοδικία

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

6.1.1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο Παράρτημα ΙΙ της παρούσας, θα διενεργηθεί από την καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία μέσω της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής που θα ορισθεί με απόφαση του αρμοδίου οργάνου, η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο 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 αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση δύνανται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από την σύμβαση φορέων, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.

Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

6.1.3. Για την προσήκουσα και έγκαιρη παραλαβή των υπηρεσιών τηρείται από τον ανάδοχο ημερολόγιο στο οποίο καταγράφονται η τμηματική εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, η καθημερινή απασχόληση του προσωπικού σε αριθμό και ειδικότητα, έκτακτα συμβάντα και άλλα στοιχεία που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης. Το ημερολόγιο συνυπογράφεται από τον επόπτη της σύμβασης, που μπορεί να σημειώσει επί αυτού παρατηρήσεις για την τήρηση των όρων της σύμβασης και φυλάσσεται στον χώρο εκτέλεσης της υπηρεσίας ή όταν αυτό δεν είναι εφικτό προσκομίζεται από τον ανάδοχο στη έδρα της υπηρεσίας, εφόσον τούτο ζητηθεί. Οι καταγραφές του αποτελούν στοιχείο για την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης από την επιτροπή παραλαβής.

6.2 Διάρκεια σύμβασης

6.2.1. Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τέσσερα (4) έτη από την υπογραφή της σύμβασης.

6.2.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής, 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. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, 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 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 το άρθρο 5.2.2 της παρούσας.

6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

6.3.1 Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 και την περ. δ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο Παράρτημα ΙΙ της παρούσας.

6.3.2 Κατά τη διαδικασία παραλαβής 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 παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

6.3.3 Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

6.3.4 Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι, δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα 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) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζομένων στο άρθρο 220.

6.3.5 Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παραγράφου 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παραγράφου 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

6.3.6 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 της παραγράφου 6.3.1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, 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 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.

6.5 Αντικατάσταση/ προσθήκη μελών ομάδας έργου κατά την εκτέλεση της σύμβασης

6.5.1. 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 Επιτροπής Παρακολούθησης- Παραλαβής. 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.

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

Ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ & ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΧΑΡΔΑΛΙΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η συντήρηση, η επισκευή βλαβών και ζημιών σε ηλεκτρομηχανολογικό και κτιριακό εξοπλισμό και η εξασφάλιση της καλής κατάστασης και λειτουργίας των είκοσι τεσσάρων (24) συνολικά αντλιοστασίων ομβρίων υδάτων που συντηρεί η Δ/νση Διαχείριση Μητροπολιτικών Υποδομών, τα οποία βρίσκονται τα μεν «πρωτεύοντα» σε υπόγειες διαβάσεις οχημάτων και τα δε «δευτερεύοντα» σε υπόγειες διαβάσεις πεζών, όλα σε οδούς του Πρωτεύοντος Αστικού Οδικού Δικτύου (Π.Α.Ο.Δ.) και που περιγράφονται διεξοδικά στους συνημμένους πίνακες του Παραρτήματος V της Τεχνικής Περιγραφής.

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Συνοπτική Περιγραφή των υπηρεσιών και της λειτουργίας της Α.Α.

Οργανωτική δομή της Α.Α.

Η Υπηρεσία χωρίζεται σε 8 τμήματα :

1. Προγράμματος και Μελετών
2. Α’ Συντήρησης και Κατασκευών
3. Β’ Συντήρησης και Κατασκευών
4. Συντήρησης Πρασίνου
5. Συντήρησης Φωτεινής Σηματοδότησης, Ηλεκτροφωτισμού και Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων
6. Κέντρου Διαχείρισης και Μελετών Κυκλοφορίας
7. Εξοπλισμού και Διαχείρισης
8. Γραμματειακής Υποστήριξης

Υφιστάμενη κατάσταση-υποδομές

Η Περιφέρεια Αττικής έχει την ευθύνη της συντήρησης, της επιτήρησης, της επισκευής βλαβών και ζημιών σε ηλεκτρομηχανολογικό και κτιριακό εξοπλισμό και της εξασφάλισης της καλής κατάστασης και λειτουργίας των **είκοσι τεσσάρων (24)** συνολικά αντλιοστασίων ομβρίων υδάτων αρμοδιότητας της Δ/νσης Διαχείρισης Μητροπολιτικών Υποδομών της Περιφέρειας Αττικής, τα οποία βρίσκονται τα μεν «πρωτεύοντα» σε υπόγειες διαβάσεις οχημάτων και τα δε «δευτερεύοντα» σε υπόγειες διαβάσεις πεζών, όλα σε οδούς του Πρωτεύοντος Αστικού Οδικού Δικτύου (Π.Α.Ο.Δ.), όπως αυτά αναφέρονται στους στο Παράρτημα της Τεχνικής Περιγραφής.

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Σκοπός της σύμβασης είναι η συνεχής κυκλοφορία των οχημάτων καθώς και η συνέχεια της διέλευσης των πεζών, μέσω της σωστής συντήρησης των αντλιοστασίων των υπογείων διαβάσεων, με την άμεση επέμβαση του Παρόχου προς αποκατάσταση πολλών και διαφορετικών ειδών βλαβών.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Το αντικείμενο της σύμβασης περιγράφεται αναλυτικά στην προηγούμενη παράγραφο και στο άρθρο 1.3 της παρούσας διακήρυξης.

Μεθοδολογία υλοποίησης

Αναλυτικά στο Παράρτημα της Τεχνικής περιγραφής της παρούσης. Σε κάθε περίπτωση θα δίδεται ιδιαίτερη βαρύτητα και προτεραιότητα στην επιτήρηση της λειτουργίας και την αντιμετώπιση τυχών

βλαβών που προκαλούνται από τυχαία γεγονότα αντλιοστάσια, ώστε να είναι απρόσκοπτη και συνεχόμενη η λειτουργία τους.

Ομάδα Έργου/Σχήμα Διοίκησης της Σύμβασης

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία μέσω της Επιτροπής Παρακολούθησης και παραλαβής και θα ορισθεί με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Αττικής και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο (Περιφερειακή Επιτροπή της Περιφέρειας Αττικής) για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου.

Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τέσσερα (4) από την υπογραφή της σύμβασης

Υπεργολαβία

Ισχύουν τα αναφερόμενα στα ακόλουθα άρθρα της παρούσας :

- Για την υποχρέωση του φορέα κατά την υποβολή της τεχνικής προσφοράς να αναφέρει το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει
- Για την υποχρέωση υποβολής από τον φορέα χωριστού ΕΕΕΣ στην περίπτωση που ο φορέας δηλώνει ότι θα αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας, τμήμα(τα) της σύμβασης το (α) οποίο (α) υπερβαίνει/(ουν) το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης ή στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου του (για πλήρωση των κριτηρίων τεχνικής ή και χρηματοοικονομικής επάρκειας
- Για την υποχρέωση, κατά την υπογραφή της σύμβασης, αναφοράς στην αναθέτουσα αρχή των στοιχείων επικοινωνίας και των νομίμων εκπροσώπων των υπεργολάβων του καθώς και για την υποχρέωση γνωστοποίησης κάθε αλλαγής αυτών μετά της υποβολής των απαιτούμενων στοιχείων κατά περίπτωση {πχ στην υποχρέωση, σε περίπτωση που ο ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά κατά περίπτωση τη χρηματοοικονομική επάρκεια ή και την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, υποχρέωση εκ νέου υποβολής των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούνται τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (άρθρα 2.2.4-2.2.7) για το νέο υπεργολάβο}.
- Για την υποχρέωση τήρησης των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους και αναδόχους καθώς και για τη διατήρηση της ευθύνης του κυρίου αναδόχου αναφορικά με την τήρηση των συμβατικών του υποχρεώσεων.

Τόπος υλοποίησης/ παροχής των υπηρεσιών

Ο τόπος παράδοσης - υλοποίησης των εργασιών της σύμβασης είναι επί τόπου του πεδίου σε όλη τη γεωγραφική έκταση της Περιφέρειας Αττικής, όπου βρίσκονται τα αντλιοστάσια.

Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης

Για την παρακολούθηση της καλής εκτέλεσης της σύμβασης και την παραλαβή των υπηρεσιών ισχύουν οι σχετικές διατάξεις του Ν.4412/16 (άρθρο 216 και 221). Η παρακολούθηση της καλής εκτέλεσης της σύμβασης γίνεται από την Αναθέτουσα Αρχή (Διεύθυνση Διαχείρισης Μητροπολιτικών Υποδομών της Περιφέρειας Αττικής), μέσω τριμελούς Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής των υπηρεσιών, που θα συσταθεί από την Περιφερειακή Επιτροπή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 159 του Ν. 3852/10. Η Επιτροπή συστήνεται μετά από κλήρωση στην οποία θα συμμετέχουν υπάλληλοι της Υπηρεσίας που διαθέτουν : α) σχετικό γνωστικό πεδίο σπουδών και β) τεχνική κατάρτιση και εμπειρία, ανάλογη με τις απαιτήσεις της σύμβασης. Ο Πάροχος υπόκειται στον έλεγχο της επιτροπής αυτής. Ο Πάροχος οφείλει να επιτρέπει ελεύθερα την είσοδο στα εργοτάξια, στις αποθήκες, κλπ. στην επιτροπή και σε όλους τους εντεταλμένους για την παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης, υπαλλήλους της Υπηρεσίας.

Παραλαβή των υπηρεσιών/υλικών

Η παραλαβή των παρασχεθεισών υπηρεσιών μπορεί, κατά την κρίση της Επιτροπής και ανάλογα με το είδος της προς παραλαβή υπηρεσίας, να γίνεται είτε με μακροσκοπική εξέταση, , είτε με εργαστηριακή εξέταση στο εργαστήριο της Υπηρεσίας, είτε με οποιοδήποτε συνδυασμό αυτών. Κατά τα λοιπά όπως ορίζεται στο άρθρο 6.2.3 της παρούσας, Α-5.1 της ΕΣΥ (Παράρτημα ΙΙ της παρούσας) και το άρθρο 219 του Ν.4412/16 .

Προαιρέσεις

Δεν προβλέπεται προαίρεση

Τροποποίηση Σύμβασης

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 της καθ’ ύλην αρμόδιας υπηρεσίας ή άλλως της υπηρεσίας, η οποία ορίζεται με απόφαση της Α.Α.

ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρούσα σύμβαση περιλαμβάνεται στην Πράξη: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΔΙΑΒΑΣΕΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΙ.ΔΙ.Μ.Υ. για 4 έτη», η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα «ΠΠΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ 2026-2030» με βάση την με αρ. πρωτ. 1136718/07.09.2026 Απόφαση Ένταξης του Περιφερειάρχη Αττικής (ΑΔΑ: ΨΨ3Α7Λ7-4ΛΗ) και έχει λάβει κωδικό MIS (ΟΠΣ) 5230129

Ανάλυση και Τεκμηρίωση προϋπολογισμού/Συνολική και ανά τμήμα/μονάδα:

Τιμές αναφοράς: Οι τιμές μονάδας των άρθρων του προϋπολογισμού έχει καθοριστεί βάσει συγκριτικών στοιχείων από πρόσφατες διαδικασίες ανάθεσης. Ειδικότερα, οι τιμές είναι ταυτόσημες με εκείνες που εφαρμόστηκαν στις δύο τελευταίες δημοπρατήσεις του ίδιου αντικειμένου, διασφαλίζοντας τη συμβατότητα με τις τρέχουσες συνθήκες της αγοράς και την αξιοπιστία του προϋπολογισμού.

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ: 1.972.460,00€

ΦΠΑ: 473.390,40€

Κρατήσεις-δικαιώματα τρίτων-επιβαρύνσεις: Σύμφωνα με τα οριζόμενα στις κείμενες διατάξεις.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

Άρθρο 1ο : ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ Ε.Σ.Υ. – ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΟΡΙΣΜΟΙ – ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ – ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ – ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ

1.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ Ε.Σ.Υ.

1.1.1 Αντικείμενο της παρούσας Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) είναι η διατύπωση των Όρων, σύμφωνα με τους οποίους και σε συνδυασμό την ισχύουσα Νομοθεσία, πρόκειται να παρασχεθούν οι υπηρεσίες της Σύμβασης Παροχής Υπηρεσιών με τίτλο «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΔΙΑΒΑΣΕΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΙ.ΔΙ.Μ.Υ. για 4 έτη».

1.1.2 Οι όροι αυτοί συμπληρώνουν τους όρους της ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ και συμπληρώνονται με τους όρους των λοιπών Τευχών Δημοπράτησης (Τ.Δ.). Σε περίπτωση αντίφασης των όρων της παρούσας ΕΣΥ με τους όρους της Διακήρυξης ισχύουν οι όροι της Διακήρυξης.

1.2 ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ –ΟΡΙΣΜΟΙ

Η νομοθεσία που διέπει την παρούσα σύμβαση καθορίζεται αναλυτικά στο άρθρο1.7 «Εφαρμοστέα νομοθεσία» της Διακήρυξης.

Ορισμοί:

1. **Σύμβαση ή Σύμβαση Παροχής Υπηρεσιών:** η σύμβαση ανάθεσης της Παροχής Υπηρεσιών σύμφωνα με την παράγραφο 1.3 του παρόντος Άρθρου.
2. **Χρόνος ή Διάρκεια Παροχής των υπηρεσιών**: Ο συνολικός χρόνος που προβλέπεται για την ολοκλήρωση της Παροχής των υπηρεσιών, όπως αυτός προσδιορίζεται στο Άρθρο 2.1 της παρούσας Συγγραφής Υποχρεώσεων
3. **Χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας:** Το χρονικό διάστημα που ξεκινά από την ημερομηνία που γίνεται η οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των υπηρεσιών εγκατάστασης κάθε επιμέρους στοιχείου εξοπλισμού και υλικών στο πεδίο, εντός του οποίου ο Πάροχος υποχρεούται να αποκαθιστά αδαπάνως για την Υπηρεσία, περιλαμβανομένης εργασίας και υλικών, όλες τις αστοχίες και βλάβες που θα παρουσιαστούν στο συγκεκριμένο στοιχείο εξοπλισμού ή υλικού, εφόσον δεν προέρχονται από εξωγενείς παράγοντες.
4. **Πρόστιμο ή Ποινική ρήτρα :** Οι οικονομικές κυρώσεις που δικαιούται να επιβάλλει, καθ όλη τη διάρκεια της σύμβασης περιλαμβανομένου και του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, η Αναθέτουσα Αρχή δια των αρμοδίων οργάνων της στον Πάροχο, για μη τήρηση όρων της σύμβασης.
5. **Υπηρεσία :** Δ/νση Διαχείρισης Μητροπολιτικών Υποδομών Περιφέρειας Αττικής.
6. **Π.Α.Ο.Δ** : Πρωτεύον Αστικό Οδικό Δίκτυο.
7. **Ημερολόγιο** : Το ηλεκτρονικό αρχείο και η έντυπη μορφή του που θα τηρείται και θα ενημερώνεται καθημερινά από τον Πάροχο και στο οποίο καταγράφονται λεπτομερώς όλες οι υπηρεσίες του ανά θέση διάβασης, οι σχετικές εντολές της Δ/νσης, τα μέσα και τα συνεργεία που χρησιμοποιήθηκαν, τα υλικά που ενσωματώθηκαν – αποξηλώθηκαν, καιρικές συνθήκες, παρατηρήσεις κ.α. Η επιτροπή παρακολούθησης και τμηματικής παραλαβής ενημερώνεται καθημερινά με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο και μπορεί να σημειώσει επί αυτού παρατηρήσεις για την τήρηση των όρων της σύμβασης κατά τα αναφερόμενα στο Άρθρο 216 του Ν.4412/16.
8. **Βάση δεδομένων υπογείων διαβάσεων Π.Α.Ο.Δ. :** Το ηλεκτρονικό αρχείο και η έντυπη μορφή του που θα τηρείται και θα ενημερώνεται καθημερινά από τον Παροχο και στο οποίο καταγράφονται όλες οι υπηρεσίες του και θα περιγράφονται λεπτομερώς οι παρεμβάσεις, συντηρήσεις, άρσεις βλαβών κ.α καθώς και τα μεμονωμένα στοιχεία των υπογείων διαβάσεων.

1.3 ΣΥΜΒΑΣΗ - ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

1.3.1 Γενικά

Με τον όρο «Σύμβαση» νοείται η σύμβαση παροχής υπηρεσιών μεταξύ του Παρόχου και της Περιφέρειας Αττικής, που περιλαμβάνει όλες τις υποχρεώσεις του για την εκτέλεση της παροχής υπηρεσιών με τίτλο: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΔΙΑΒΑΣΕΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΙ.ΔΙ.Μ.Υ. για 4 έτη», που αναλυτικά περιγράφονται στα Συμβατικά Τεύχη.

Η σύμβαση του έργου θα υπογραφεί σύμφωνα με όσα ορίζονται στην κείμενη Νομοθεσία και σύμφωνα με το σχετικό άρθρο της Διακήρυξης. Η «σύμβαση» συνίσταται από το έγγραφο συμφωνητικό που υπογράφεται μεταξύ της Περιφερειάρχη Αττικής και του Παρόχου, τη Διακήρυξη και από τα λοιπά Συμβατικά Τεύχη που τη συνοδεύουν και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της.

Οι όροι «σύμβαση» και «σύμβαση παροχής υπηρεσιών», χρησιμοποιούνται ταυτόσημα.

Οι όροι «έγγραφο συμφωνητικό» και «έγγραφο σύμβασης», χρησιμοποιούνται ταυτόσημα

1.3.2 Συμβατικό Αντικείμενο

Το «Συμβατικό Αντικείμενο» συνίσταται στην εκπλήρωση από τον Πάροχο όλων των υποχρεώσεων που απορρέουν από τη Σύμβαση.

Οι υπηρεσίες της σύμβασης θα παρασχεθούν στα αντλιοστάσια υπογείων διαβάσεων οχημάτων και πεζών που αναφέρονται στους Πίνακες της Τεχνικής Περιγραφής και αφορούν την επιτήρηση, την επισκευή, την συντήρηση, τη βελτίωση της λειτουργίας και τον καθαρισμός των υφισταμένων και εν λειτουργία αντλιοστασίων υπογείων διαβάσεων πεζών και οχημάτων του Πρωτεύοντος Αστικού Οδικού Δικτύου Περιφέρειας Αττικής.

Συνοπτικά περιλαμβάνει τις εξής εργασίες:

(1) Δίμηνη επιτήρηση των αντλιοστασίων.
(2) Δίμηνη συντήρηση των αντλιοστασίων : άρση βλαβών, άμεσες επεμβάσεις σε έκτατη ανάγκη, λοιπές εργασίες συντήρησης ,όπως ενδεικτικά αναφέρονται στο Τιμολόγιο και γενικά κάθε εργασία που θα κριθεί αναγκαία για την ομαλή, εύρυθμη και ασφαλή λειτουργία των υπόγειων διαβάσεων πεζών και οχημάτων σε όλη τη διάρκεια του έργου.
(3) Καθαρισμός φρεατίων υδροσυλλογής της εξυπηρετούμενης υπόγειας διάβασης οχημάτων
(4) Καθαρισμός δεξαμενών αντλιοστασίων
(5) Συντήρηση των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών (Η/Ζ)
(6) Προμήθεια πετρελαίου κίνησης
(7) Κάλυψη του μηνιαίο λειτουργικό κόστος γραμμών μεταφοράς δεδομένων κινητής τηλεφωνίας
(8) Άρση όλων των αστοχιών και βλαβών που θα παρουσιαστούν στα υλικά και στον εξοπλισμό που θα εγκατασταθούν, καθώς και των εκτελεσθεισών εργασιών εγκατάστασης υλικών και εξοπλισμού σε όλη τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, εφόσον δεν προέρχονται από εξωγενείς παράγοντες, όπως περιγράφεται στο άρθρο 4.4.1. της παρούσας.

Οι παραπάνω υποχρεώσεις θα εκτελούνται σύμφωνα με τα Τεύχη Δημοπράτησης και με τα οριζόμενα της παρούσας Ε.Σ.Υ.

1.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΑΛΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

1.4.1 Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή **εγγύησης καλής εκτέλεσης**, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 17 της Διακήρυξης, κατ΄ εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 72 του Ν.4412/16, ανέρχεται σε ποσοστό **4**% πί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης,.

1.4.2 Επίσης κατά τη διάρκεια της σύμβασης και προκειμένου να αποδεσμεύεται σταδιακά η παραπάνω εγγύηση καλής εκτέλεσης (η οποία ούτως ή άλλως αφορά και την καλή λειτουργία του εξοπλισμού), ο Πάροχος θα καταθέτει στη Δ/νση Διαχείρισης Μητροπολιτικών Υποδομών Περιφέρειας Αττικής. την προβλεπόμενη από το άρθρο 4.1.2 της Διακήρυξης, κατ΄ εφαρμογή

των διατάξεων του άρθρου 215 του ΠΔ 4412/16, αντίστοιχη **εγγύηση καλής λειτουργίας προμήθειας**.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας προμήθειας θα ανέρχεται σε ποσοστό 5 % επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ, του τμήματος των υπηρεσιών που παραλήφθηκε οριστικά και για το οποίο αιτείται ο Πάροχος την αποδέσμευση του αντιστοίχου τμήματος της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

1.4.3 Προκειμένου να γίνουν αποδεκτές από την υπηρεσία οι εγγυητικές επιστολές που θα παρέχουν τις ως άνω εγγυήσεις, θα πρέπει να απευθύνονται στη ΔΙ.ΔΙ.Μ.Υ. και να περιλαμβάνουν, κατ΄ εφαρμογή των διατάξεων της παρ. 4 του άρθρου 72 του Ν.4412/16.

1.4.4 Επισημαίνεται οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης, πέραν των προβλεπομένων διατάξεων, καλύπτουν και την αδυναμία του Παρόχου για πληρωμή των υποχρεώσεων του σε ό,τι αφορά τα ασφαλιστήρια συμβόλαια, τυχόν δικαιώματα ευρεσιτεχνίας προς τρίτους, τυχόν δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας προς τρίτους κ.λπ.

1.4.5 Οι εγγυήσεις καταπίπτουν πάντοτε υπέρ από την Αναθέτουσα Αρχή και :

- εφόσον αφορούν την καλή εκτέλεση, καλύπτουν στο σύνολό τους και χωρίς καμία διάκριση την πλήρη και πιστή εφαρμογή όλων ανεξαιρέτως των όρων της σύμβασης από τον Πάροχο, καθώς και κάθε απαίτηση από την Αναθέτουσα Αρχή απέναντι στον Πάροχο που προκύπτει από την εκτέλεση ή και εξαιτίας του έργου,
- εφόσον αφορούν την καλή λειτουργία, καλύπτουν την τήρηση των όρων περί αποκατάστασης των βλαβών του άρθρου 12 «ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ ΑΡΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ» ,εντός των προθεσμιών που αναφέρονται στο άρθρο αυτό της παρούσας.

Η κατάπτωση γίνεται με αιτιολογημένη απόφαση της ΔΙ.ΔΙ.Μ.Υ. Η τυχόν υποβολή ενστάσεως κατά της απόφασης αυτής δεν αναστέλλει τη διαδικασία είσπραξης της εγγύησης.

1.4.6 Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης, ενώ οι εγγυήσεις καλής λειτουργίας παραμένουν στην Υπηρεσία μέχρι τη λήξη της ισχύος τους.

1.5 ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.5.1 Για την παρακολούθηση της καλής εκτέλεση της σύμβασης και την παραλαβή των υπηρεσιών ισχύουν οι σχετικές διατάξεις του Ν.4412/16 (άρθρο 216 και 221). Η παρακολούθηση της καλής εκτέλεσης της σύμβασης γίνεται από τη Διεύθυνση Διαχείρισης Μητροπολιτικών Υποδομών (Δ.Δ.Μ.Υ.) της Περιφέρειας Αττικής μέσω της τριμελούς Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής των υπηρεσιών, που θα συσταθεί από την Περιφερειακή Επιτροπή και στην οποία μετά από κλήρωση θα συμμετέχουν οι υπάλληλοι της Υπηρεσίας που διαθέτουν α) σχετικό γνωστικό πεδίο σπουδών και β) τεχνική κατάρτιση και εμπειρία στα αντλιοστάσια, ανάλογη με τις απαιτήσεις της σύμβασης.

1.5.2 Τα καθήκοντα της Επιτροπής είναι, ενδεικτικά, η παρακολούθηση των εργασιών του Παρόχου, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, ο έλεγχος της συμμόρφωσης του Παρόχου με τους όρους της σύμβασης καθώς και η παραλαβή των υπηρεσιών. Ο Πάροχος υπόκειται στον έλεγχο της Επιτροπής. Ο Πάροχος οφείλει να επιτρέπει ελεύθερα την είσοδο στα εργοτάξια, στις αποθήκες, κλπ. στην Επιτροπής και σε όλους τους εντεταλμένους για την παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης, υπαλλήλους της Υπηρεσίας.

1.5.3 Με εισήγηση της Επιτροπής η Υπηρεσία απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον Πάροχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης. Ο Πάροχος, για την άρτια, εύρυθμη και έντεχνη εκτέλεση της σύμβασης, έχει την υποχρέωση να συμμορφώνεται προς τις έγγραφες παρατηρήσεις – εντολές που θα του διαβιβάζονται μέσω της Υπηρεσίας, από την Επιτροπή. Επίσης ο Πάροχος έχει την υποχρέωση να συμμορφώνεται προς τις έγγραφες παρατηρήσεις και έκτακτες προφορικές εντολές για την άρση των βλαβών σε υπόγειες διαβάσεις που εγγράφονται στο ημερολόγιο που τηρείται με ευθύνη του Παρόχου.

1.5.4 Ο Πάροχος οφείλει να διευκολύνει την Επιτροπή και το προσωπικό της Υπηρεσίας, στην άσκηση των ελέγχων που απαιτούνται για την παραλαβή των υπηρεσιών και τα λοιπά καθήκοντά τους που αφορούν την υλοποίηση της σύμβασης.

1.5.5 Χωρίς στο παραμικρό να μειώνεται η ευθύνη του Παρόχου για την ικανοποίηση των όρων της Σύμβασης, η Υπηρεσία, κατόπιν εισήγησης της Επιτροπής, διατηρεί το δικαίωμα να συμπληρώνει ενέργειες του Παρόχου σε βάρος και για λογαριασμό του ή και να τον καλεί να διακόψει προσωρινά τις εργασίες του, αν κρίνει ότι τούτο απαιτείται για λόγους ασφάλειας της κυκλοφορίας, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα Συμβατικά Τεύχη και την ισχύουσα νομοθεσία.

1.5.6 Το ότι η Υπηρεσία παρακολουθεί την καλή εκτέλεση των παρεχόμενων υπηρεσιών, δεν απαλλάσσει τον Πάροχο από οποιαδήποτε ευθύνη, που προκύπτει από τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή και τους ισχύοντες Νόμους, Διατάξεις κλπ, ιδιαίτερα όσον αφορά τα μέτρα ασφαλείας που αυτός οφείλει να λαμβάνει κατά την εκτέλεση των εργασιών, ούτε εξασθενίζει τις πλήρεις και αποκλειστικές ευθύνες του και υποχρεώσεις του που επιτάσσουν οι όροι της Διακήρυξης, της παρούσας Ε.Σ.Υ. και των λοιπών Τευχών Δημοπράτησης.

1.5.7 Οι όροι «Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής των υπηρεσιών», «Επιτροπή Παραλαβής» ή «Επιτροπή», χρησιμοποιούνται ταυτόσημα στην παρούσα Ε.Σ.Υ.

1.6 ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗ ΠΑΡΟΧΟΥ

1.6.1 Ο Πάροχος γνωστοποιεί εγγράφως στη ΔΙ.ΔΙ.Μ.Υ. κατά την υπογραφή του εγγράφου της σύμβασης, τη νόμιμη εκπροσώπησή του ή τους τυχόν πληρεξούσιους.

1.6.2 Ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης να διευθύνει από πλευράς του, την εύρυθμη παροχή των υπηρεσιών και την ορθή εκτέλεση της σύμβασης, με ειδικό εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό του. Ο αντιπρόσωπος αυτός, που θα ορίσει ο Πάροχος ως Διευθυντή του Έργου, εγγράφως κατά την υπογραφή της σύμβασης, θα πρέπει απαραιτήτως να έχει τα προσόντα που προβλέπονται στο άρθρο 2.2.6 της Διακήρυξης. Ο Δ/ντής Έργου μπορεί να είναι ταυτόχρονα ολικά ή μερικά και πληρεξούσιος ή εκπρόσωπος του Παρόχου κατά τα αναφερόμενα στην παραπάνω παράγραφο.

Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης ο Πάροχος μπορεί για αντικειμενικούς λόγους να ζητήσει την αντικατάσταση του Διευθυντή Έργου με άλλον, υπό την προϋπόθεση ότι θα διαθέτει τα προσόντα που προβλέπονται στη Διακήρυξη και θα γίνει αποδεκτός από τη Υπηρεσία. Η αντικατάσταση ισχύει μόνο μετά την αποδοχή του νέου Διευθυντή Έργου από την Υπηρεσία η οποία και έχει πάντοτε το δικαίωμα να ζητά την αντικατάστασή του, αν αυτός απουσιάζει συστηματικά ή γενικά κριθεί ακατάλληλος. Στην περίπτωση αυτή ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος να ορίσει χωρίς καμιά καθυστέρηση νέο Διευθυντή Έργου.

1.6.3 Δικαίωμα υπογραφής των εγγράφων που έχουν σχέση με την εκτέλεση της Σύμβασης, έχει ο ίδιος ο Πάροχος νόμιμα εκπροσωπούμενος, καθώς και ο ορισθείς από αυτόν ως Διευθυντής του Έργου σύμφωνα με τα παραπάνω, μόνο όμως για τα θέματα που έχει ειδικά εξουσιοδοτηθεί από τον Πάροχο κατά τον έγγραφο ορισμό του.

1.6.4 Κατά την υπογραφή του εγγράφου της σύμβασης ο Πάροχος δηλώνει την έδρα της επιχείρησης, την ακριβή διεύθυνσή της, φαξ επικοινωνίας, καθώς και διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Μέχρι την πλήρη εκκαθάριση της σύμβασης, κάθε μεταβολή των στοιχείων αυτών δηλώνεται υποχρεωτικά και χωρίς καθυστέρηση στην Υπηρεσία. Διαφορετικά, κάθε κοινοποίηση γίνεται στην παλαιότερη διεύθυνση που έχει δηλώσει ο Πάροχος και επιφέρει όλα τα νόμιμα αποτελέσματά της.

1.6.5 Αν ο Πάροχος δεν έχει την έδρα του στην Αττική, κατά την υπογραφή του εγγράφου της σύμβασης, δηλώνει εγγράφως αντίκλητο, κάτοικο Αττικής. Ο αντίκλητος πρέπει να είναι αποδεκτός από την Υπηρεσία. Η δήλωση του Παρόχου συνοδεύεται και από υπεύθυνη δήλωση του οριζόμενου ως αντικλήτου, ότι αποδέχεται το γενόμενο διορισμό του. Κάθε κοινοποίηση προς τον αντίκλητο θεωρείται ότι γίνεται προς τον Πάροχο. Αντικατάσταση του αντικλήτου είναι δυνατή με ανάλογη εφαρμογή της παραπάνω διαδικασίας. Η αντικατάσταση ισχύει μόνο μετά την αποδοχή του νέου αντικλήτου από την Υπηρεσία η οποία έχει πάντοτε το δικαίωμα να ζητά την αντικατάσταση του αντικλήτου, αν αυτός αρνηθεί την παραλαβή εγγράφων ή απουσιάζει συστηματικά από την έδρα του ή γενικά κριθεί ακατάλληλος. Στην περίπτωση αυτή ο Πάροχος

είναι υποχρεωμένος να ορίσει χωρίς καμιά καθυστέρηση νέο αντίκλητο.

1.6.6 Ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος κατά την υπογραφή του εγγράφου της σύμβασης να προσκομίσει έγγραφα ορισμού του Διευθυντή του Έργου με όλα τα στοιχεία του (όνομα, επίθετο, αρ.κινητού τηλεφώνου, αρ. σταθερού τηλεφώνου, δ/νση γραφείου, δ/νση κατοικίας, αρ. ΦΑΞ και e-mail, εάν υπάρχει), βιογραφικό αυτού και δήλωση αποδοχής του διορισμού του καθώς και τον αντικαταστάτη του για την περίπτωση απουσίας του. Στα έγγραφα αυτά θα δηλώνεται και ο διορισμός και αποδοχή του Διευθυντή του Έργου (καθώς και του αντικαταστάτη του) ως εκπροσώπου – **συνδέσμου του παρόχου με την Υπηρεσία Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας** Αττικής, σύμφωνα με το άρθρο 4.8.9. της παρούσης.

1.6.7 Ο πάροχος ενός 10 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης θα υποβάλει τις άδειες κυκλοφορίας καθώς και τα ασφαλιστήρια συμβόλαια του μηχανικού εν ισχύ του μηχανικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιήσει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης αυτής.

Άρθρο 2ο : ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ-ΠΑΡΑΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΘΕΣΜΙΩΝ-ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

2.1 ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Η συνολική διάρκεια παροχής των υπηρεσιών της σύμβασης «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΔΙΑΒΑΣΕΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΙ.ΔΙ.Μ.Υ. ΓΙΑ 4 ΕΤΗ» **ορίζεται σε τέσσερα (4) έτη από την υπογραφή της σύμβασης από τον Περιφερειάρχη Αττικής**.

Η σύμβαση ΔΕΝ μπορεί να περαιωθεί νωρίτερα.

Η σύμβαση μπορεί να παραταθεί, με σύμφωνη γνώμη του Παρόχου και κατόπιν Απόφασης της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής, υπό την προϋπόθεση ότι κατά το χρόνο λήξης της προθεσμίας που θα έχει οριστεί στο έγγραφο συμφωνητικό δεν έχει εξαντληθεί το αρχικό συνολικό συμβατικό οικονομικό αντικείμενο, χωρίς ο Πάροχος να δικαιούται τιμαριθμικής αναπροσαρμογής ή άλλης επιπλέον αποζημίωσης πέρα από το τίμημα των υπηρεσιών που θα παρασχεθούν μέχρι την ημερομηνία που θα περαιωθεί τελικά η σύμβαση.

2.2 ΤΜΗΜΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ο Πάροχος, εκτός από την παραπάνω συνολική προθεσμία ολοκλήρωσης της παροχής των υπηρεσιών, είναι υποχρεωμένος εντός αυτής, να τηρήσει και επιμέρους δίμηνες τμηματικές προθεσμίες ανά παρεχόμενη υπηρεσία. Παρακάτω ορίζονται ανά Άρθρο του Τιμολογίου (Α.Τ.), η διάρκεια κάθε τμηματικής προθεσμίας και οι ποσότητες ανά παρεχόμενη υπηρεσία, που υποχρεούται να παράσχει ο Πάροχος μέχρι τη λήξη της αντίστοιχης προθεσμίας. Η εκκίνηση όλων των τμηματικών προθεσμιών γίνεται με την υπογραφή της σύμβασης εκτός αν άλλως ορίζεται στη συνέχεια.

Ο πάροχος υποχρεούται εντός προθεσμίας 15 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης να υποβάλλει στη Δ/νση ΔΙ.Μ.Υ. τις άδειες κατοχής και τα ασφαλιστήρια συμβόλαια εν ισχύ των μηχανημάτων του άρθρου 2.2.6.Γ της διακήρυξης, που θα χρησιμοποιηθούν κατά την διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

2.2.1 Τμηματικές Προθεσμίες

Για τα Άρθρα του Τιμολογίου με Α.Τ. 1α, 1β, και 2α ορίζονται είκοσι τέσσερις (24) διαδοχικές δίμηνες προθεσμίες. Για τα Άρθρα του Τιμολογίου με Α.Τ. 5, 8 και 9 ορίζονται σαράντα οκτώ (48) διαδοχικές μηνιαίες προθεσμίες.

Λόγω της φύσεως της παροχής υπηρεσιών, για τις λοιπές εργασίες θα συντάσσονται προγράμματα εργασιών από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής των υπηρεσιών της Δ.Δ.Μ.Υ. στην αρχή κάθε διμήνου, ύστερα από αυτοψία των υπαλλήλων της και θα κοινοποιούνται στον Πάροχο.

Τα προγράμματα αυτά θα αποτελούν **τμηματικές προθεσμίες** του έργου.

Ειδικά για ορισμένες επείγουσες εργασίες, όπως π.χ. αντικατάσταση καμένων λαμπτήρων, επισκευές ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού κ.λπ., οι οριζόμενες προθεσμίες θα αποτελούν τμηματικές προθεσμίες του έργου. Οι προθεσμίες αυτές δεν επηρεάζονται από δυσμενείς καιρικές συνθήκες για την αντιμετώπιση των οποίων ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος να πάρει τα απαραίτητα κατά την κρίση του μέτρα, χωρίς επιβάρυνση για την Υπηρεσία.

Ειδικά για εργασίες που απαιτούν άμεση επέμβαση για την αποφυγή ατυχημάτων, η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής της Δ.Δ.Μ.Υ. (Διευθυντής ή Τμηματάρχης ή εντεταλμένος υπάλληλος) έχει το δικαίωμα με έγγραφη ή προφορική ειδοποίηση της, πέραν των προγραμμάτων, να δίνει εντολή στον Πάροχο για την άμεση εκτέλεση των εργασιών αυτών.

Με τον όρο έγγραφη ειδοποίηση νοείται και η ενημέρωση μέσω του ημερολογίου παροχής υπηρεσιών.

Κάθε προφορική εντολή επιβεβαιώνεται μέσα σε δύο μέρες με εγγραφή σε ειδικό διπλότυπο έγγραφο, που το ένα αντίτυπο επιδίδεται στον Πάροχο, που υπογράφει στο άλλο που μένει στο στέλεχος που κρατάει η Υπηρεσία, είτε με αποστολή ηλεκτρονικού μηνύματος μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Οι προθεσμίες που ορίζονται στην παράγραφο αυτή μετριούνται σε εργάσιμες ημέρες.

Ο Πάροχος, εκτός από την συνολική προθεσμία, είναι υποχρεωμένος, να τηρήσει καθ' όλη τη διάρκεια παροχής των υπηρεσιών και τις τμηματικές ανά δίμηνο με εκκίνηση την υπογραφή της σύμβασης, προθεσμίες τμηματικών προθεσμιών όπως θα ορισθούν από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής των υπηρεσιών της Δ.Δ.Μ.Υ.

Όλες οι παραπάνω τμηματικές προθεσμίες υπολογίζονται από την ημερομηνία υπογραφής του εγγράφου της σύμβασης και ολοκληρώνονται αντίστοιχα σε κάθε διμηνιαία επέτειο, ανεξάρτητα από το συνολικό αριθμό ημερών κάθε ημερολογιακού μήνα.

2.2.2 Παράταση προθεσμιών δεν θα αναγνωρισθεί στον Πάροχο με δικαιολογία την άγνοια των φυσικών συνθηκών της περιοχής του έργου, του χρόνου λειτουργίας των πηγών προμήθειας υλικών, της κατάστασης των οδών προσπέλασης, των δυσχερειών για τη μεταφορά και απόρριψη των προϊόντων εκσκαφής ή αδυναμίας έγκαιρης εξεύρεσης εργατών, μηχανημάτων και υλικών από την Ελληνική ή/ και ξένη Βιομηχανία.

2.2.3 Επίσης ο Πάροχος θα πρέπει κατά την υποβολή της προσφοράς του να έχει συνεκτιμήσει τους χρόνους που απαιτούνται :

α. Για τις διατυπώσεις εκτελωνισμού υλικών, εφοδίων και μηχανημάτων που τυχόν θα εισάγει από το εξωτερικό .

β. Για τις διατυπώσεις έκδοσης των κάθε φύσεως αδειών, πιθανές εγκρίσεις μελετών κλπ.

2.2.4 Προκειμένου να τηρηθούν οι οριζόμενες προθεσμίες ο Πάροχος θα λάβει υπόψη του και θα προβλέπει τη δυνατότητα εργασίας σε δεύτερη ή και τρίτη βάρδια αν δεν επαρκέσει η κανονική βάρδια με ή χωρίς υπερωρίες καθώς και τη δυνατότητα εργασίας σε μέρες αργίας και εορτών. Οποιαδήποτε επιβάρυνση από τμηματική παύση, υπερωριακή ή νυχτερινή εργασία ή εργασία σε ημέρες αργίας και εορτών, θα βαρύνει τον Πάροχο χωρίς καμιά απαίτηση οποιασδήποτε αποζημίωσης. Οι κάθε είδους άδειες για υπερωριακή ή και νυκτερινή απασχόληση ή σε μέρες αργίας και εορτών θα εκδοθούν με μέριμνα και έξοδα του παρόχου.

2.3 ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ

Λαμβανομένου υπόψη ότι η ασφάλεια της κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τη λειτουργία των υλικών και του εξοπλισμού που θα εγκατασταθούν στα πλαίσια της σύμβασης, οι βλάβες που θα παρουσιαστούν σε αυτόν επιβάλλεται να αποκαθίστανται εντός συγκεκριμένων προθεσμιών. Για τους λόγους αυτούς οι βλάβες που ενδεχομένως προκύψουν καθ' όλη τη Διάρκεια της Σύμβασης, των οποίων η άρση εμπίπτει στις υποχρεώσεις περί εγγύησης καλής λειτουργίας του Παρόχου, θα αποκαθίστανται υποχρεωτικά από αυτόν, εντός τριών (3) ημερολογιακών ημερών από την ειδοποίηση του παρόχου από την υπηρεσία σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 2.6 της παρούσας.

Όλες οι προθεσμίες αποκατάστασης βλαβών υπολογίζονται σε ημερολογιακές ημέρες, εκτός αν άλλως ορίζεται ρητά στη παρούσα.

2.4 ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ

2.4.1 Ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος να καταθέτει στη Δ.Δ.Μ.Υ. τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν τη λήξη εκάστης τμηματικής προθεσμίας, προγραμματισμό των υπηρεσιών που θα παρασχεθούν εντός της επόμενης Τμηματικής Προθεσμίας τα αντλιοστάσια με τις θέσεις τους, το είδος και οι ποσότητες των υπηρεσιών κατά άρθρο του Τιμολογίου καθώς και οι αντίστοιχες ημερομηνίες που προβλέπει ο Πάροχος ότι θα παρασχεθούν οι υπηρεσίες.

2.4.2 Προκειμένου να περιέλθουν στη Δ.Δ.Μ.Υ. τα απαιτούμενα τεχνικά στοιχεία για τη συνέχιση της συντήρησης των υλικών και του εξοπλισμού που θα εγκατασταθεί στα πλαίσια της σύμβασης, με τη λήξη εκάστης διμηνιαίας τμηματικής προθεσμίας, και πριν την παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών, ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος να παραδίδει ηλεκτρονικά το ενημερωμένο Μητρώο του Έργου όπως αυτό προβλέπεται στο άρθρο 10 της παρούσας, πριν από την έκδοση της Βεβαίωσης Περαίωσης της παροχής των υπηρεσιών παραδίδεται στην υπηρεσία σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή το τελικό μητρώο της παροχής.

2.4.3 Ο ΠΑΡΟΧΟΣ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΑΝΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΣΤΟ ΑΡΘΡΟ 11.3 ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ, ΕΙΝΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΜΕΝΟΣ ΜΕ ΤΗΝ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΙ ΣΕ ΟΛΗ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ, ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΜΕΣΗΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ , ΠΡΟΣ ΑΠΟΦΥΓΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΝΑ ΜΕΤΑΒΑΙΝΕΙ ΕΝΤΟΣ ΜΙΑΣ ΩΡΑΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΜΕ ΟΙΟΝΔΗΠΟΤΕ ΤΡΟΠΟ (ΤΕΛΕΦΩΝΙΚΑ, MAIL κ.λπ.) ΣΤΙΣ ΥΠΟΓΕΙΕΣ ΔΙΑΒΑΣΕΙΣ, ΟΤΑΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΒΛΑΒΗ, ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΩΡΑ ΤΟΥ 24 ΩΡΟΥ, ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΗΜΕΡΑΣ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΚΥΡΙΑΚΩΝ, ΑΡΓΙΩΝ ΚΑΙ ΕΟΡΤΩΝ), ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΕΝΤΕΤΑΛΜΕΝΟΥ ΥΠΑΛΛΗΛΟΥ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΗΣ Δ.Δ.Μ.Υ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ.

2.5 ΠΑΡΑΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΘΕΣΜΙΩΝ

2.5.1 Παράταση της συνολικής ή των τμηματικών προθεσμιών παροχής των υπηρεσιών, των παραπάνω παραγράφων 2.1 και 2.2 μπορεί να χορηγείται χωρίς αύξηση φυσικού - οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης στις παρακάτω περιπτώσεις σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Παρόχου υπό τις εξής προϋποθέσεις :

α) τηρούνται οι όροι της διάταξης του άρθρου 132 του Ν.4412/16

β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής, ύστερα από εισήγηση της υπηρεσίας που διοικεί τη σύμβαση, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο Πάροχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του Παρόχου το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,

γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από 50% του αρχικού συμβατικού χρόνου της συνολικής ή των τμηματικών προθεσμιών.

2.5.2 Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, 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.

2.5.3 Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαιτέρως σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των υπηρεσιών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο επόμενο άρθρο και στο άρθρο 218 του Ν.4412/16.

2.6 ΚΥΡΩΣΕΙΣ (ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ) ΓΙΑ ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΩΝ

2.6.1 Σε περίπτωση μη τήρησης των όρων της σύμβασης από τον Πάροχο, εκτός των τυχόν

προβλεπομένων κατά περίπτωση κυρώσεων, επιβάλλεται με εφαρμογή του άρθρου 218 του Ν.4412/16 ποινική ρήτρα. Ποινικές ρήτρες μπορούν να επιβληθούν στον Πάροχο καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Η είσπραξη αυτών γίνεται με παρακράτηση από το λαβείν του Παρόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης εφόσον ο Πάροχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

2.6.2 Σε περίπτωση υπέρβασης της συνολικής ή των τμηματικών προθεσμιών παροχής των υπηρεσιών, των παραπάνω παραγράφων 2.1 και 2.2, από υπαιτιότητα του Παρόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε είναι δυνατόν να επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

2.6.3 Σε περίπτωση υπέρβασης του προβλεπόμενου χρόνου επέμβασης (της μίας ώρας) σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 100,00€ ανά ώρα με ανώτατο όριο τις 4.800,00€.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών 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 προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται 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.

2.6.4 Σε περίπτωση υπέρβασης των προθεσμιών αποκατάστασης βλαβών της παραπάνω παραγράφου 2.3, επιβάλλεται στον Πάροχο, ποινική ρήτρα 200,00 Ευρώ την ημέρα, σύμφωνα με τα εξής:

Ο Πάροχος οφείλει να συντηρεί όλα τα υλικά και τον εξοπλισμό που τοποθέτησε και τις εργασίες που εκτέλεσε κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, μέσα στο χρόνο εγγύησης και να εκτελεί με δική του οικονομική επιβάρυνση όλες τις εργασίες επισκευών, και επανόρθωσης όλων των ελλείψεων, ζημιών, ελαττωμάτων, συρρικνώσεων, ατελειών ή άλλων κακοτεχνιών που τυχόν θα εμφανισθούν στο έργο μέσα στον χρόνο εγγύησης, ώστε το έργο να διατηρείται σε άριστη κατάσταση.

Όλα τα υλικά που απαιτούνται για την αποκατάσταση των βλαβών περιλαμβανομένων των λαμπτήρων, ασφαλειών, διακοπτών κτλ βαρύνουν τον Πάροχο.

Ο Πάροχος υποχρεούται να προμηθεύεται αυτός απευθείας όλα τα υλικά που θα απαιτηθούν κατά τη Διάρκεια της Σύμβασης είτε για τις άρσεις των βλαβών του εντός εγγυήσεως εξοπλισμού είτε για τις λοιπές εργασίες, χωρίς να δικαιούται ιδιαίτερο επιπλέον τίμημα περά από το οριζόμενο στη σύμβαση. Ο Πάροχος υποχρεούται να έχει πλήρη επάρκεια ανταλλακτικών και υλικών για την άρση των βλαβών μέσα στις οριζόμενες προθεσμίες. Όλα τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι γνήσια και απολύτως συμβατά με τον εξοπλισμό που θα εγκαταστήσει ο Πάροχος.

Σε περίπτωση κατά την οποία, μετά την απόδοση του έργου ή τμήματος του σε χρήση και κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγυήσεως, παραμένει σβηστό ένα φωτιστικό σώμα ή υπάρξει βλάβη του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού συμπεριλαμβανομένου και του εξοπλισμού άντλησης και απορροής ομβρίων υδάτων και λυμάτων (είτε λόγω βλάβης του φωτιστικού σώματος ή του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού, είτε λόγω βλάβης του λαμπτήρα, είτε λόγω βλάβης του τμήματος του κυκλώματος περιλαμβανομένων των πινάκων και ασφαλειών κ.α) ειδοποιείται, έγγραφα ή προφορικά, ο πάροχος για την αποκατάστασή τους. Εάν αυτή καθυστερήσει πέραν των

τριών ημερολογιακών ημερών από την ειδοποίηση του παρόχου από την υπηρεσία, και εφόσον :

α. η βλάβη δεν προκλήθηκε από δυναμικά αίτια ή

β. η βλάβη δεν αφορά εξάρτημα ή ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό κλπ. που δεν είναι άμεσα διαθέσιμο,

τότε για κάθε ημερολογιακή ημέρα (μέχρι και δέκα ημέρες πέραν των πιο πάνω τριών ημερών) που ο ανάδοχος δεν αποκαταστήσει τη βλάβη επιβάλλεται στον ανάδοχο πρόστιμο υπό τη μορφή ανέκκλητης ποινικής ρήτρας 200,00 € την ημέρα. Σε περίπτωση δυναμικών αιτιών ο χρόνος των τριών ημερών αυξάνει εύλογα.

Σημειώνεται ότι τα παραπάνω δεν ισχύουν αν το δίκτυο δεν τροφοδοτείται λόγω βλάβης της ΔΕΗ.

2.6.5 Σε περίπτωση υπέρβασης των λοιπών προθεσμιών που αναφέρονται στην παραπάνω παράγραφο 2.4, επιβάλλονται στον Πάροχο τα παρακάτω πρόστιμα:

(α) για κάθε μέρα υπέρβασης της προθεσμίας της παραπάνω παραγράφου 2.4.1 επιβάλλεται στον Πάροχο, ποινική ρήτρα 50 Ευρώ και μέχρι του ποσού των 1.500 Ευρώ ανά τμηματική προθεσμία.

β) για κάθε μέρα υπέρβασης της προθεσμίας της παραπάνω παραγράφου 2.4.2 επιβάλλεται στον Πάροχο, ποινική ρήτρα 10 Ευρώ και μέχρι του ποσού των 1.000 Ευρώ.

(γ) για κάθε μέρα μη μεταβάσεως σε άμεση επέμβαση στις υπόγειες διαβάσεις όταν υπάρχει βλάβη κατά τα αναφερόμενα στην παραπάνω παράγραφο 2.4.3 επιβάλλεται στον Πάροχο ποινική ρήτρα 300 Ευρώ και μέχρι του ποσού των 6.000 Ευρώ.

2.6.6 Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του Παρόχου όπως στην ανωτέρω παράγραφο 2.6.1 αναφέρεται.

2.6.7 Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

2.6.8 Οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των προθεσμιών αποκατάστασης βλαβών δεν ανακαλούνται.

2.6.9 Ο Πάροχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί-διοικεί τη σύμβαση [Διεύθυνση Διαχείρισης Μητροπολιτικών Υποδομών Περιφέρειας Αττικής], σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 5.3 της διακήρυξης.

Άρθρο 3ο : ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Για την υποβοήθηση του έργου της Επιτροπής Παραλαβής και προκειμένου να διευκολυνθεί η διαπίστωση της τήρησης των όρων της σύμβασης, όσον αφορά στην ημερομηνία, στο προσωπικό και στα μέσα που χρησιμοποιήθηκαν, καθώς και στις συνθήκες υπό τις οποίες παρασχέθηκε κάθε επιμέρους υπηρεσία, ο Πάροχος με μέριμνα, δαπάνες και ευθύνη του, θα τηρεί καθημερινά ηλεκτρονικό ημερολόγιο, το οποίο θα συμπληρώνεται σε ημερήσια βάση.

Στο ημερολόγιο θα καταγράφονται στοιχεία για τις καιρικές συνθήκες που επικρατούν, αριθμητικά στοιχεία για το απασχολούμενο προσωπικό κατά κατηγορίες, τα χρησιμοποιούμενα μηχανήματα, τις εκτελούμενες εργασίες περιλαμβανομένων τις εντολές και παρατηρήσεις της Επιτροπής, τα ενσωματούμενα και αποξηλωθέντα υλικά, τυχόν έκτακτα περιστατικά και κάθε άλλο σχετικό με τη σύμβαση σημαντικό πληροφοριακό στοιχείο.

Το ημερολόγιο θα αποστέλλεται το αργότερο την επομένη ηλεκτρονικά με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στην Επιτροπή Παραλαβής. Με τη συμπλήρωση κάθε τμηματικής προθεσμίας του Τιμολογίου τα φύλλα του ημερολογίου θα εκτυπώνονται, θα αριθμούνται, θα βιβλιοδετούνται, θα υπογράφονται από τον Διευθυντή του Έργου και βιβλιοδετημένα θα περιέρχονται στην Επιτροπή και θα φυλάσσονται στην Υπηρεσία.

Η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί πάντα να ζητήσει από τον Πάροχο, την εγγραφή στο ημερολόγιο συμπληρωματικών πληροφοριών ή στατιστικών στοιχείων που αφορούν την παρούσα σύμβαση.

Άρθρο 4ο : ΕΙΔΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ ΠΑΡΟΧΟΥ

Υποχρέωση του Αναδόχου όπως συνδράμει την Υπηρεσία (ΔΙ.ΔΙ.Μ.Υ.) με τα απαραίτητα έγγραφα προκειμένου να εξασφαλίσει η Υπηρεσία την πρόσθετη συμφωνία με τις κατά τόπου αρμόδιες Υπηρεσίες της ΔΕΔΔΗΕ και την Υπεύθυνη Δήλωση Έναρξης Λειτουργίας Εφεδρικού Σταθμού Ηλεκτροπαραγωγής του Ν. 2244/94 (ΦΕΚ 168Α) και των Υ.Α. ΦΕΚ 5674Β'/2018 και ΦΕΚ 3433Β'/2019,για τα ΗΖ που είναι εγκατεστημένα στα αντλιοστάσια.

4.1 ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΠΑΡΟΧΟΥ ΝΑ ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΑΛΛΟΥΣ ΠΑΡΟΧΟΥΣ

4.1.1 Ο Πάροχος υποχρεούται να μην παρεμποδίζει την εκτέλεση εργασιών από την Υπηρεσία, ή από άλλους αναδόχους ή παρόχους που χρησιμοποιούνται από την Αναθέτουσα Αρχή σε εργασίες που δεν περιλαμβάνονται στην σύμβασή του. Αντίθετα υποχρεούται να τους διευκολύνει με τα μέσα που αυτός χρησιμοποιεί, ρυθμίζοντας έτσι την σειρά εκτέλεσης των εργασιών, ώστε να μην παρεμβάλλει κανένα εμπόδιο στις εργασίες που εκτελούνται από την Υπηρεσία ή άλλους αναδόχους ή παρόχους.

4.1.2 Κατά τον ίδιο τρόπο θα πρέπει να συμπεριφέρεται και με τα συνεργεία, ή τους εργολάβους των εταιρειών και οργανισμών κοινής ωφέλειας που θα εργάζονται στην περιοχή του έργου.

4.2 ΧΡΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ, ΜΕΘΟΔΩΝ Κ.Λ.Π. ΠΟΥ ΚΑΛΥΠΤΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ

4.2.1 Σε περίπτωση που κάποια υλικά, μηχανήματα ή τρόποι εργασίας από τα απαιτούμενα για την εκτέλεση της σύμβασης, καλύπτονται από διπλώματα ευρεσιτεχνίας, τα έξοδα απόκτησης του δικαιώματος για την χρησιμοποίηση του διπλώματος ευρεσιτεχνίας βαρύνουν τον Πάροχο. Επίσης ο Πάροχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιαδήποτε παράτυπη ή παράνομη χρησιμοποίηση υλικών, ή μεθόδων, ή μελετών, ή μηχανημάτων κλπ. που καλύπτονται από διπλώματα ευρεσιτεχνίας.

4.2.2 Αν ο Πάροχος παραλείψει σκόπιμα ή αθέλητα να αποκτήσει με ορθό και νόμιμο τρόπο τα δικαιώματα ευρεσιτεχνίας, η παράλειψη αυτή θεωρείται αντισυμβατική συμπεριφορά και επισύρει τις ακόλουθες κυρώσεις :

- ✓ Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται με μονομερή ενέργειά της, να του παρακρατήσει από τον πρώτο επόμενο λογαριασμό ή να εκπέσει από τις εγγυήσεις για καλή εκτέλεση, το ποσό που αντιστοιχεί στα δικαιώματα ευρεσιτεχνίας ή το ποσό στο οποίο τυχόν θα καταδικαστεί ή συγκαταδικασθεί από τον κάτοχο του διπλώματος ευρεσιτεχνίας. Τούτο ισχύει έστω και αν η σχετική δίκη δεν έχει τελεσιδικήσει.
- ✓ Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση για ηθική βλάβη.

4.3 ΧΡΗΣΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ – ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ

4.3.1 Σε περίπτωση που κάποια από τα λογισμικά που θα χρησιμοποιήσει ο Πάροχος για την εκτέλεση της Σύμβασης, προστατεύονται από τους νόμους και τις διεθνείς συμβάσεις περί δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας, ή άλλους συναφείς νόμους και συμβάσεις, τα έξοδα απόκτησης νόμιμης άδειας χρήσης αυτών βαρύνουν τον Πάροχο. Επίσης ο Πάροχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιαδήποτε παράτυπη ή παράνομη χρησιμοποίηση λογισμικών κλπ., που καλύπτονται από πνευματική ιδιοκτησία.

4.3.2 Αν ο Πάροχος παραλείψει σκόπιμα ή αθέλητα να αποκτήσει με ορθό και νόμιμο τρόπο τη νόμιμη άδειας χρήσης, η παράλειψη αυτή θεωρείται αντισυμβατική συμπεριφορά και επισύρει τις ακόλουθες κυρώσεις :

- ✓ Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται με μονομερή ενέργειά της, να επιβάλλει ή την αγορά νόμιμης άδειας χρήσης, ή να του παρακρατήσει από τον πρώτο επόμενο λογαριασμό ή να εκπέσει από τις εγγυήσεις για καλή εκτέλεση, το ποσό που αντιστοιχεί στην αγορά νόμιμης άδειας χρήσης ή το ποσό στο οποίο τυχόν θα καταδικαστεί ή συγκαταδικασθεί από τον κάτοχο του λογισμικού. Τούτο ισχύει έστω και αν η σχετική δίκη δεν έχει τελεσιδικήσει.

4.3.3 Ενδεχόμενη εισαγωγή τεχνογνωσίας από το εξωτερικό στην Ελλάδα θα μεταβιβαστεί αδαπάνως στην Υπηρεσία.

4.3.4 Για τα δικαιώματα δημιουργού (copyright) για όλους τους τύπους λογισμικού όλων των συσκευών που θα εγκατασταθούν στο παρόν έργο ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος να παράσχει όλες τις άδειες χρήσης (License) που απαιτούνται για την απεριόριστη λειτουργία τους.

4.3.5 Επιπλέον ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος να παράσχει όλους τους τύπους του λογισμικού που θα εγκατασταθούν σε μορφή CD ROM.

4.4 ΒΛΑΒΕΣ ΣΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

4.4.1 Μέχρι τη λήξη του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας ανάλογα με το είδος του εξοπλισμού και το χρόνο παροχής, ο Πάροχος στα πλαίσια της εγγύησης αυτής, φέρει απευθείας τον κίνδυνο για βλάβες στον συγκεκριμένο εξοπλισμό που παρείχε, προερχόμενες από την ποιότητα είτε του υλικού είτε της παρασχεθείσας υπηρεσίας, όπως π.χ. αστοχία υλικού, λανθασμένη στερέωση, κ.λπ., μη περιλαμβανομένων όμως δυναμικών αιτιών που προέρχονται από εξωγενείς προς τον Πάροχο παράγοντες, όπως π.χ. δυναμικές αιτίες (προσκρούσεις οχημάτων, βανδαλισμοί), εκτέλεση εργασιών τρίτων, κλοπές, ανωτέρα βία (θεομηνίες, πλημμύρες κ.λπ.) κ.λπ. ή γενικά σε άλλες αιτίες που δεν ήταν δυνατό να προβλεφθούν για να ληφθούν έγκαιρα μέτρα αποτροπής από τον Πάροχο (δράση τρωκτικών στα υπόγεια καλώδια κ.λπ.).

4.4.2 Ο Πάροχος υποχρεούται να διορθώσει μέσα στις οριζόμενες στο Κεφάλαιο Β' της παρούσας προθεσμίες, ή στην περίπτωση που δεν προβλέπεται σχετική προθεσμία, μέσα σε οριζόμενη από την Υπηρεσία εύλογη προθεσμία, τις βλάβες στον εξοπλισμό που παρείχε που δεν οφείλονται σε εξωγενείς παράγοντες, οι οποίες θα διαπιστωθούν κατά τη διάρκεια της Σύμβασης. Αν η προθεσμία αυτή περάσει άπρακτη, η Υπηρεσία μπορεί να εκτελέσει τη διόρθωση σε βάρος του Παρόχου με οποιονδήποτε τρόπο, με την επιφύλαξη πάντοτε του δικαιώματός της να τον κηρύξει έκπτωτο. Αν το ελάττωμα δεν είναι ουσιώδες και η διόρθωσή του απαιτεί δυσανάλογες δαπάνες, γίνεται σχετική μείωση του οικονομικού ανταλλάγματος.

4.4.3 Ο Πάροχος δεν δικαιούται αποζημίωσης από την Αναθέτουσα Αρχή για οποιαδήποτε βλάβη επέλθει στον εξοπλισμό που θα εγκατασταθεί στα πλαίσια της παρούσας σύμβασης, για φθορά ή απώλεια υλικών και γενικά για οποιαδήποτε βλάβη ή ζημιά, που οφείλεται σε αμέλεια, απρονοησία ή ανεπιτηδειότητα αυτού και του προσωπικού του ή στην χρήση ακατάλληλων μέσων και είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει τις βλάβες με δικές του δαπάνες.

4.5 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΑΡΟΧΟΥ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ

4.5.1 Οποιεσδήποτε αστικές ή ποινικές ευθύνες, που προκύπτουν από οποιασδήποτε φύσης ατυχήματα ή/και δυστυχήματα στο προσωπικό του Παρόχου ή σε τρίτους, ζημιές σε περιουσίες τρίτων κ.λπ. που οφείλονται είτε σε αμέλεια ή υπαιτιότητα του προσωπικού του Παρόχου ή στις οποιεσδήποτε ενέργειες του, συμπεριλαμβανομένης της δυσλειτουργίας του εξοπλισμού που εγκατέστησε, βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον ίδιο.

Η ευθύνη καλύπτει όλη τη διάρκεια της Σύμβασης.

4.5.2 Ο Πάροχος ευθύνεται ως μόνος υπεύθυνος σε ζημιές που θα προκαλέσει σε τρίτους από πλημμελή λειτουργία της σηματοδοτικής εγκατάστασης που προέκυψε από δικές του ενέργειες ή εξοπλισμό και φέρει αποκλειστικά ο ίδιος όλες τις αστικές και ποινικές ευθύνες.

4.5.3 Για κάθε περίπτωση ατυχήματος οφειλόμενου σε πράξεις ή παραλείψεις του Παρόχου, των υπεργολάβων του, ή / και του προσωπικού του, ο Πάροχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος ποινικά και αστικά, για κάθε τι που θα συμβεί είτε από υπαιτιότητα αυτού είτε του υπό αυτόν εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων, μέσων μεταφοράς, μηχανημάτων κλπ. που ασχολούνται στα πλαίσια της σύμβασης.

4.5.4 Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβων για την εκτέλεση ειδικής φύσης εργασιών, ο

Πάροχος παραμένει μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για τις υπόψη εργασίες.

4.5.5 Ο Πάροχος ευθύνεται για κάθε ζημία που θα προκληθεί κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών του είτε εξαιτίας αυτών, είτε από δική του υπαιτιότητα, είτε από υπαιτιότητα του εργατοτεχνικού του προσωπικού, είτε από υπαιτιότητα υπεργολάβου του, είτε από τα εργαλεία και μηχανήματά του, στις εγκαταστάσεις Οργανισμών Κοινής Ωφελείας (Ο.Κ.Ω.)

4.6 ΤΗΡΗΣΗ ΝΟΜΩΝ ΚΛΠ. ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ

4.6.1 Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, ο Πάροχος αναλαμβάνει τη συμβατική υποχρέωση να τηρεί το σύνολο των κανόνων του Ελληνικού δικαίου, ανεξάρτητα από το όργανο προέλευσής τους ή την τυπική ισχύ τους. Κατά συνέπεια, η συμβατική του υποχρέωση καλύπτει το σύνολο των ουσιαστικών και τυπικών νόμων, καθώς και τη διεθνή και κοινοτική νομοθεσία, που έχει καταστεί Ελληνικό Δίκαιο.

4.6.2 Η κατά την προηγούμενη παράγραφο συμβατική υποχρέωση του Παρόχου αναφέρεται στους κανόνες δικαίου που διέπουν τις πράξεις ή παραλείψεις εκπλήρωσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ή πράξεις ή παραλείψεις που έγιναν κατά την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του αυτών και βρίσκονται σε συνάφεια με αυτές.

4.6.3 Επιπροσθέτως, ο Πάροχος αναλαμβάνει τη συμβατική υποχρέωση να τηρεί τους κανόνες δικαίου της εσωτερικής νομοθεσίας άλλων κρατών, εφόσον οι τελευταίοι διέπουν πράξεις ή παραλείψεις εκπλήρωσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ή πράξεις ή παραλείψεις που έγιναν κατά την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του αυτών και βρίσκονται σε συνάφεια με αυτές.

4.6.4 Οι παραπάνω υποχρεώσεις του Παρόχου επεκτείνονται και στην τήρηση του δικαίου της διεθνούς ευθύνης για τις περιπτώσεις που τυχόν έχουν εφαρμογή και της οποίας ο μηχανισμός κινείται αυτόματα και απειλούνται κυρώσεις τόσο κατά του υπαίτιου Παρόχου όσο και κατά του κράτους της υπηκοότητάς του ή της έδρας του.

4.6.5 Ο Πάροχος, ως υπεύθυνος να τηρεί τους Νόμους κλπ., υποχρεούται να ανακοινώνει αμέσως στην Υπηρεσία, τις διαταγές που απευθύνονται ή κοινοποιούνται σε αυτόν κατά τη διάρκεια της Σύμβασης και τα έγγραφα των διαφόρων Αρχών, σχετικά με υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφάλειας κλπ.

4.6.6 Επίσης ο Πάροχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να ανακοινώνει αμέσως στην Υπηρεσία, το περιεχόμενο όλων των δικογράφων ή άλλων δημοσίων ή ιδιωτικών εγγράφων που του κοινοποιούνται και αναφέρονται στην εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων. Η υποχρέωσή του αυτή καλύπτει και έγγραφα που εκδόθηκαν από αρχές της αλλοδαπής.

4.7 ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΑΡΟΧΟΥ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

4.7.1 Ο Πάροχος οφείλει να εκτελέσει τις εργασίες σύμφωνα με τα Συμβατικά Τεύχη, τις εγκεκριμένες μελέτες και τις οδηγίες της Επιτροπής Παραλαβής. Διευκρινίζεται ότι τόσο για την εφαρμογή των μελετών, όσο και για την ποιότητα των εκτελούμενων εργασιών, μόνος υπεύθυνος είναι ο Πάροχος, ο δε έλεγχος που θα ασκηθεί από την Υπηρεσία, ή την Επιτροπή Παραλαβής, δεν απαλλάσσουν τον Πάροχο από την ευθύνη αυτή, ή την οποιαδήποτε άλλη που προκύπτει γι' αυτόν από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και τις κείμενες διατάξεις.

4.7.2 Απαγορεύεται αυστηρά στον Πάροχο να προβαίνει χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Υπηρεσίας σε οποιαδήποτε ανακοίνωση, ή δημοσίευση σχετικά με τη σύμβαση, ή κάποιο τμήμα της.

4.7.3 Ο Πάροχος έχει το δικαίωμα αλλά και την υποχρέωση, να μην επιτρέπει την επέμβαση στον εξοπλισμό που θα εγκατασταθεί με την παρούσα σύμβαση, οποιουδήποτε προσώπου που δεν είναι σχετικό με την εκτέλεση της σύμβασης, με εξαίρεση τα άτομα για τα οποία έχει δοθεί προφορική ή γραπτή άδεια από την Υπηρεσία.

4.7.4 Ο Πάροχος είναι υπεύθυνος για τη λήψη όλων των αναγκαίων μέτρων, επ' ωφέλεια του προσωπικού του, των εκπροσώπων της Υπηρεσίας και τρίτων, προκειμένου να αποφευχθούν ατυχήματα ή απώλειες που μπορεί να συμβούν κατά την εκτέλεση των εργασιών.

4.7.5 Ο Πάροχος είναι υπεύθυνος για την προμήθεια και εγκατάσταση στον τόπο εκτέλεσης των εργασιών, του εξοπλισμού ασφάλειας που απαιτείται για την σωστή και ασφαλή εκτέλεση των εργασιών ή που εύλογα θα απαιτηθεί από την Επιτροπή Παραλαβής.

4.7.6 Αν κατά την διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης απαιτηθούν επείγοντα μέτρα για την πρόληψη ατυχήματος ή καταστροφής, ή για την διασφάλιση έπειτα από τέτοιο συμβάν, ανεξάρτητα από την αιτία που το προκάλεσε, ο Πάροχος είναι υπεύθυνος να εκτελέσει οτιδήποτε είναι αναγκαίο. Χωρίς να περιορίζεται αυτή η υποχρέωση, η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να δίδει εντολές για την εκτέλεση των αναγκαίων εργασιών.

4.7.7 Αν ο Πάροχος φανεί απρόθυμος ή ανίκανος να λάβει τα αναγκαία μέτρα, η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να εκτελέσει τις σχετικές εργασίες με δικά της συνεργεία σε βάρος και για λογαριασμό του Παρόχου. Ειδικότερα, επισημαίνεται ότι αν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, ο Πάροχος ενημερωθεί καθ' οιονδήποτε τρόπο για μερική ή ολική καταστροφή οποιουδήποτε μέρους του εξοπλισμού που συντηρείται από το παρόν έργο και από οποιαδήποτε αιτία και αν προέρχεται αυτή, είναι υποχρεωμένος εντός 3ώρου από την ειδοποίηση, ανεξάρτητα με την ώρα που θα απαιτηθεί να εκτελεστούν οι εργασίες αυτές, να αποστείλει τεχνικό του προκειμένου να απαλείψει τυχόν κινδύνους που έχουν δημιουργηθεί για τρίτους (πχ να διακόψει τη ρευματοδότηση της ηλεκτρομηχανολογικής εγκατάστασης, να αποσύρει συντρίμμια από υπόγεια διάβαση κ.λπ.).

4.7.8 Στις περιπτώσεις που η Επιτροπή Παραλαβής διαπιστώσει ότι δημιουργούνται κίνδυνοι στο κοινό είτε λόγω των μεθόδων που εφαρμόζει ο Πάροχος για την παροχή των υπηρεσιών είτε λόγω της κακής ποιότητας των υλικών που αυτός εγκαθιστά, δικαιούται να του δώσει προφορική εντολή με ταυτόχρονη εγγραφή στο Βιβλίο Βλαβών, να διακόψει προσωρινά τις εργασίες μέχρι να εξασφαλίσει τα απαιτούμενα για την άρση της επικινδυνότητας και ο Πάροχος υποχρεούται να συμμορφωθεί άμεσα στην εντολή, χωρίς να δικαιούται οποιουδήποτε οικονομικού ανταλλάγματος ή παράτασης προθεσμίας λόγω της διακοπής αυτής.

4.7.9 Ο Πάροχος οφείλει, εάν για οιονδήποτε λόγο αποξηλώσει εξοπλισμό είτε τυχόν υπολείμματα εξοπλισμού στα πλαίσια του έργου, είτε αυτός είναι δυνατόν να επαναχρησιμοποιηθεί, είτε έχει υποστεί βλάβη, να τον παραδώσει στις αποθήκες της Υπηρεσίας, εκτός αν αλλιώς ορίζεται σε γραπτές ή προφορικές εντολές της Υπηρεσίας.

4.7.10 Ο Πάροχος υποχρεούται να διαπιστώνει την κατάσταση λειτουργίας όλου του εξοπλισμού που συντηρεί και να ενημερώνει το μητρώο και την βάση δεδομένων που του παραδίδεται από τη Υπηρεσία και προκειμένου να είναι σε θέση να βεβαιώσει εγγράφως στην Υπηρεσία περί της κατάστασης λειτουργίας αυτού (σύμφωνα με τις εγγραφές που καταγράφηκαν όπως ενδείξεις καταναλώσεων ΟΚΩ), όποτε του ζητηθεί.

4.7.11 Ο Πάροχος υποχρεούται στην έκδοση ή εξασφάλιση, με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνες του, των κάθε είδους αδειών ή υποχρεωτικών παραστατικών στοιχείων που προβλέπονται από τη Νομοθεσία και που είναι απαραίτητες για την εκτέλεση των κάθε είδους εργασιών. Προς τούτο ο Πάροχος θα πρέπει να υποβάλλει το σχετικό αίτημά του στην κατά περίπτωση αρμόδια Αρχή κοινοποιώντας το αίτημά του και στην Υπηρεσία.

4.7.12 Εάν για οποιοδήποτε λόγο υπάρξει ανάγκη να ζητηθεί νέα παροχή ηλεκτρικού ρεύματος από τη ΔΕΗ ή νέα παροχή ύδρευσης, για το παρόν έργο, ο Πάροχος υποχρεούται, να συντάξει και να υποβάλει στη ΔΕΗ ή στην εταιρεία ύδρευσης τα απαιτούμενα από τον Νόμο έγγραφα, σχέδια και υπεύθυνες δηλώσεις του εγκαταστάτη με φροντίδα του και άνευ ιδιαίτερης αμοιβής.

4.7.13 Ο Πάροχος υποχρεούται (χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση) προκειμένου να παραληφθούν οι υπηρεσίες, να υποβάλει στην Υπηρεσία μαζί με τις επιμετρήσεις των επιμέρους τμηματικών προθεσμιών και τον απολογισμό των υλικών που ενσωματώθηκαν στο έργο, ενδεικτικές

φωτογραφίες από χαρακτηριστικές φάσεις του έργου σε έντυπη μορφή και σε ηλεκτρονική έγχρωμη ψηφιακή μορφή φωτογραφίες ή βίντεο που θα επιβεβαιώνουν την εκτέλεση κάθε εργασίας και τον τόπο που αυτή εκτελέστηκε.

4.8 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΑΡΟΧΟΥ ΚΑΙ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣ ΤΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ – ΝΥΚΤΕΡΙΝΗ ΕΡΓΑΣΙΑ- ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΑΡΓΙΕΣ

4.8.1 Ο Πάροχος υποχρεούται να εφαρμόζει πιστά τα αναφερόμενα στα Συμβατικά Τεύχη και να συμμορφώνεται στις γραπτές ή προφορικές παρατηρήσεις της Επιτροπής Παραλαβής που καταχωρούνται στο Ημερολόγιο παροχής υπηρεσιών. Η συμμόρφωση του Παρόχου προς αυτές αξιολογείται στο αντίστοιχο πρωτόκολλο τμηματικής παραλαβής. Διευκρινίζεται ότι για την ποιότητα των εκτελούμενων εργασιών, μόνος υπεύθυνος είναι ο Πάροχος, ο δε έλεγχος που θα ασκηθεί από την Επιτροπή Παραλαβής ή την Υπηρεσία, δεν απαλλάσσει τον Πάροχο από την ευθύνη αυτή ή οποιαδήποτε άλλη ευθύνη που προκύπτει γι' αυτόν από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και τις κείμενες διατάξεις.

4.8.2 Εάν κατά την διάρκεια της παροχής των υπηρεσιών του, ο Πάροχος αντιμετωπίσει συνθήκες ή εμπόδια που δεν είχαν προβλεφθεί από τη σύμβαση, οφείλει να ειδοποιήσει αμέσως την Επιτροπή Παραλαβής και την Υπηρεσία υποβάλλοντας συγχρόνως και ενδεχόμενες προτάσεις του για την αντιμετώπισή τους.

4.8.3 Ο Πάροχος δεν αποζημιώνεται για μεταβολές των προβλεπόμενων να παρασχεθούν απ’ αυτόν στην παρούσα σύμβαση υπηρεσιών και οι οποίες συνεπάγονται μεγαλύτερη δαπάνη, έστω και εάν αυτές αποτελούν βελτίωση των προβλεπόμενων.

4.8.4 Ο Πάροχος υποχρεούται να παρέχει υπηρεσίες καθ’ όλο το 24ωρο καθημερινά μη εξαιρουμένων αργιών και εορτών. Σε περίπτωση εκτέλεσης υπερωριακής ή νυκτερινής εργασίας είτε κατά τις εργάσιμες ημέρες είτε κατά τις αργίες σύμφωνα με όσα σχετικά ορίζονται από τους Νόμους του Κράτους, ο Πάροχος δεν δικαιούται να ζητήσει πρόσθετη αποζημίωση. Κατά την εκτέλεση της ανωτέρω εργασίας ο Πάροχος υποχρεούται να εξασφαλίζει τις τυχόν απαιτούμενες άδειες και να τηρεί όλους τους σχετικούς Νόμους και κανονισμούς.

4.8.5 Κατά την εκτέλεση νυκτερινής εργασίας ο Πάροχος υποχρεούται να παρέχει με δαπάνη του πρόσθετο και ικανοποιητικό φωτισμό για την ασφάλεια του προσωπικού του και του κοινού, καθώς και κατάλληλα μέσα, που να επιτρέπουν την καλή τοποθέτηση και επιθεώρηση υλικών και την από κάθε άποψη αποδοτικότητα εκτέλεσης των έργων.

4.8.6 Ο Πάροχος είναι υπεύθυνος για την προμήθεια και χρήση από το προσωπικό του, όλου του εξοπλισμού ασφάλειας που απαιτείται για τη σωστή και ασφαλή εκτέλεση των εργασιών, ή που εύλογα θα απαιτηθεί από την Υπηρεσία. Γενικά είναι υπεύθυνος να λαμβάνει όλα τα μέτρα κατά την εκτέλεση εργασιών επ’ ωφέλεια του προσωπικού του, των εκπροσώπων της Υπηρεσίας και τρίτων, προκειμένου να αποφευχθούν ατυχήματα που μπορεί να συμβούν από την εκτέλεση των εργασιών.

4.8.7 Ο Πάροχος θα πρέπει να λάβει υπόψη του την ισχύουσα νομοθεσία για τις ώρες κοινής ησυχίας στην περιοχή, για τον προγραμματισμό της παροχής των υπηρεσιών. Κατά τις ώρες κοινής ησυχίας και τις νυκτερινές ώρες θα πρέπει να αποφεύγεται εκτέλεση εργασιών που ηχορυπαίνουν την περιοχή και θα πρέπει να λαμβάνονται μέτρα, ώστε να αποφεύγεται η ηχορύπανση.

4.8.8 Αν για την παροχή των υπηρεσιών απαιτείται να τεθεί εκτός λειτουργίας τμήμα ή όλη η οδός στην οποία βρίσκεται η υπόγεια διάβαση, ο πάροχος υποχρεούται να ενημερώσει έγκαιρα (τουλάχιστον 24 ώρες πριν) τη Δ.Δ.Μ.Υ αλλά και το αρμόδιο τμήμα Τροχαίας προκειμένου κατά την κρίση της να προσέλθει και να ρυθμίσει την κυκλοφορία μέχρι την ολοκλήρωση των εργασιών και να ενημερώσει και την Υπηρεσία. Επίσης, αν απαιτηθεί η συνδρομή της ΕΥΔΑΠ, ο πάροχος υποχρεούται να την ενημερώσει (τουλάχιστον 24 ώρες πριν) .

4.8.9 Σε περίπτωση πλημμύρας, είτε από φράξιμο των αγωγών και φρεατίων είτε από βλάβη του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού και για οποιαδήποτε ώρα του εικοσιτετραώρου, ο Πάροχος υποχρεούται σε άμεση επέμβαση με αποστολή συνεργείων επί τόπου, για ρύθμιση ή παράκαμψη της κυκλοφορίας, ειδοποίηση της Τροχαίας , της Πυροσβεστικής και της ΕΥΔΑΠ (αν χρειάζεται) και αποκατάσταση της τυχόν βλάβης.

4.8.10 Ο Πάροχος υποχρεούται όλα τα υλικά και τον εξοπλισμό (φωτιστικά σώματα, λαμπτήρες, πλακίδια τοίχου, ιστοί, καλώδια, πίλλαρς , όργανα, κ.λπ.) που θα ενσωματώνει στο έργο να είναι ομοίου τύπου και διαστάσεων ή έντασης ή ισχύος με τα υφιστάμενα των υπόγειων διαβάσεων πεζών και οχημάτων, εκτός αν άλλως κρίνει η Υπηρεσία.

4.8.11 Ο Πάροχος υποχρεούται όλα τα αποξηλωμένα υλικά να τα μεταφέρει και να τα παραδώσει στις αποθήκες της Υπηρεσίας εκτός αν αλλιώς ορίζεται σε γραπτές ή προφορικές εντολές της Υπηρεσίας.

4.8.12 Σημείωση: Για την υλοποίηση ορισμένων εργασιών της σύμβασης ο πάροχος ενδέχεται να απαιτηθεί να εντάξει στο δυναμικό του έναν ηλεκτρονικό με εμπειρία σε χρήση/προγραμματισμό ηλεκτρονικών συσκευών προγραμματισμού – αυτοματισμού - οδοφωτισμού (pls), αλλά και τη χρήση (για συγκεκριμένες διαβάσεις) καδοφόρου με ανυψωτική ικανότητα τουλάχιστον 15μ.

Άρθρο 5ο : ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ – ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ - ΠΛΗΡΩΜΕΣ

5.1 ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΤΜΗΜΑΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

5.1.1 Για την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 219 του Ν.4412/16

5.1.2 Η παραλαβή των παρασχεθεισών υπηρεσιών μπορεί, κατά την κρίση της Επιτροπής Παραλαβής και ανάλογα με το είδος της προς παραλαβή υπηρεσίας, να γίνεται είτε με μακροσκοπική εξέταση, είτε με πρακτική δοκιμασία, είτε με εργαστηριακή εξέταση, είτε με συνδυασμό αυτών, ανάλογα με το προς προμήθεια υλικό ή και με οποιοδήποτε άλλο ενδεικνυόμενο τρόπο.

5.1.3 Τα υλικά που θα παραδοθούν από τον Πάροχο θα είναι οπωσδήποτε ίδια (χώρα προέλευσης, κατασκευαστικός οίκος και συγκεκριμένος τύπος) με αυτά που ήταν εγκατεστημένα και έγιναν αποδεκτά από την αρμόδια Επιτροπή. Η παράδοση διαφορετικών υλικών αποτελεί λόγο απόρριψης των υπηρεσιών.

5.1.4 Η Επιτροπή Παραλαβής δικαιούται καθ’ όλη τη Διάρκεια Παροχής των υπηρεσιών να προβαίνει σε δειγματοληπτικούς ελέγχους και εφόσον διαπιστώνει παρεκκλίσεις από τους όρους της σύμβασης, είτε να απορρίπτει αιτιολογημένα κάποιες υπηρεσίες και να ζητά την επανάληψή τους, είτε, εφόσον κρίνει ότι οι παρεκκλίσεις δεν επηρεάζουν τον επιδιωκόμενο σκοπό και δεν δημιουργούν κινδύνους στην κυκλοφορία, να κάνει τις υπηρεσίες αποδεκτές αλλά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής. Οι σχετικές παρατηρήσεις της Επιτροπής μπορούν να αναγράφονται στο ημερολόγιο των παρεχόμενων υπηρεσιών και οπωσδήποτε στο αντίστοιχο πρωτόκολλο τμηματικής παραλαβής.

5.1.5 Ο Πάροχος, μόλις ολοκληρώσει την παροχή των προβλεπόμενων ανά τμηματική προθεσμία ποσοτήτων, δικαιούται να υποβάλλει αίτημα στο πρωτόκολλο της Υπηρεσίας για την οριστική ποσοτική και ποιοτική τμηματική παραλαβή των αντιστοίχων υπηρεσιών.

5.1.6 Η Επιτροπή Παραλαβής υποχρεούται να ολοκληρώσει τους κατά την κρίση της ελέγχους και να συντάξει το σχετικό Πρωτόκολλο Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Τμηματικής Παραλαβής των Υπηρεσιών εντός τριών (3) μηνών από την κατάθεση του παραπάνω αιτήματος.

5.1.7 Το Πρωτόκολλο Τμηματικής Παραλαβής κατατίθεται στην Υπηρεσία εντός προθεσμίας πέντε (5) εργασίμων ημερών από τη σύνταξή του.

5.1.8 Προκειμένου να είναι δυνατή η πληρωμή του Παρόχου μετά την έγκριση του πρωτοκόλλου παραλαβής, το αίτημα θα συνοδεύεται από επιμέτρηση υπό μορφή πίνακα, όπου θα περιλαμβάνεται για κάθε επιμέρους παρασχεθείσα υπηρεσία, η συνοπτική περιγραφή της με ένδειξη του αντίστοιχου άρθρου του Τιμολογίου, οι ημερομηνίες εκτέλεσης και οι αντίστοιχες ανά ημερομηνία επιμέρους ποσότητες, καθώς και το σύνολο των ποσοτήτων των υπηρεσιών ανά άρθρο. Η επιμέτρηση θα συνοδεύεται από στοιχεία που κατά την κρίση της Επιτροπής Παραλαβής απαιτούνται για τον πλήρη ποσοτικό έλεγχο των παρασχεθεισών υπηρεσιών στο διάστημα αυτό, όπως επιμετρητικά σχέδια, καταστάσεις, σκαριφήματα κλπ. Οι επιμετρήσεις υποβάλλονται στην Υπηρεσία υπογεγραμμένες από τον Πάροχο, για έλεγχο από την Επιτροπή Παραλαβής, η οποία αφού τις ελέγξει, τις εγκρίνει κάνοντας τις διορθώσεις που κατά την κρίση της απαιτούνται.

5.1.9 Η Επιτροπή Παραλαβής μετά τον έλεγχο και τυχόν διόρθωση των επιμετρήσεων συντάσσει με βάση αυτές, το αντίστοιχο Πρωτόκολλο Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Τμηματικής Παραλαβής των Υπηρεσιών, το οποίο υπογράφεται από όλα τα μέλη της και είτε από τον εκπρόσωπο του Παρόχου είτε από τον ίδιο τον Πάροχο, το οποίο στη συνέχεια κατατίθεται στο πρωτόκολλο της Υπηρεσίας. Το Πρωτόκολλο συνοδεύεται και από τις αντίστοιχες επιμετρήσεις. Στο Πρωτόκολλο αυτό περιλαμβάνονται όλες οι ποσότητες υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εμπρόθεσμα στο αντίστοιχο διάστημα ανά άρθρο (συνοπτική περιγραφή, αριθμός του άρθρου στο Τιμολόγιο, ποσότητα) και κρίθηκαν σύμφωνες με τους όρους της σύμβασης και παραλειπτέες από την Επιτροπή Παραλαβής.

5.1.10 Σε περίπτωση που, σε κάποια τμηματική παραλαβή προκύψουν ζητήματα εκπρόθεσμης παροχής, θα γίνεται σχετική μνεία στο αντίστοιχο Πρωτόκολλο τμηματικής παραλαβής με το οποίο θα έπρεπε να παρασχεθούν οι υπηρεσίες και οι εκπρόθεσμες υπηρεσίες θα παραλαμβάνονται μετά την παροχή τους, όποτε συντελεστεί αυτή, με ξεχωριστό Πρωτόκολλο Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Τμηματικής Παραλαβής εκπρόθεσμων Υπηρεσιών, στο οποίο θα αναφέρονται και οι κυρώσεις που συνεπάγεται η εκπρόθεσμη παροχή τους. Στην περίπτωση αυτή, εφόσον ο Πάροχος υπέγραψε το Πρωτόκολλο με επιφύλαξη, η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης γίνεται μετά την αντιμετώπιση του εκπροθέσμου.

5.1.11 Στις περιπτώσεις που ο Πάροχος δε συμφωνεί με τα αναγραφόμενα σε Πρωτόκολλο Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Τμηματικής Παραλαβής Υπηρεσιών, μπορεί να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί-διοικεί τη σύμβαση [Διεύθυνση Διαχείρισης Μητροπολιτικών Υποδομών Περιφέρειας Αττικής], σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 5.3 της διακήρυξης.

5.1.12 Η σύνταξη και η υπογραφή των Πρωτοκόλλων Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Τμηματικής Παραλαβής Υπηρεσιών δεν περιορίζει τις αρμοδιότητες της Υπηρεσίας και των επιτροπών Προσωρινής - Οριστικής Παραλαβής, για τον επιτόπιο ποιοτικό και ποσοτικό έλεγχο των διαφόρων συμβατικών κονδυλίων που επιμετρήθηκαν.

5.2 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ

Για την απόρριψη των παρεχομένων υπηρεσιών/υλικών εάν η Επιτροπή Παραλαβής κρίνει ότι αυτά δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στα άρθρα 219 & 220 του Ν.4412/16.

5.3 ΠΛΗΡΩΜΕΣ

5.3.1 Η πληρωμή της αξίας των παρασχεθεισών υπηρεσιών στον Πάροχο, θα πραγματοποιείται τμηματικά, κατόπιν οριστικής παραλαβής των υπηρεσιών όπως αυτές ορίζονται και για τις οποίες εγκρίθηκαν πρωτόκολλα οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής τμηματικής παραλαβής υπηρεσιών. Σε διαφορετική περίπτωση οι τμηματικές πληρωμές θα είναι ανά ημερολογιακό μήνα. Ειδικά για την πρώτη και την τελευταία πληρωμή μπορεί να υπάρξει διάστημα μικρότερο

του μηνός.

5.3.2 Η πραγματοποίηση των τμηματικών πληρωμών του ανταλλάγματος για τις παρασχεθείσες υπηρεσίες, καθώς και η εκκαθάριση όλων των αμοιβαίων απαιτήσεων από τη σύμβαση, γίνεται με σύνταξη λογαριασμών από τον Πάροχο, που θα αφορούν τις ποσότητες των υπηρεσιών για τις οποίες εκδόθηκε πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής τμηματικής παραλαβής. Οι λογαριασμοί υποβάλλονται στην Υπηρεσία.

5.3.3 Από τους λογαριασμούς αφαιρούνται όλες οι εκκαθαρισμένες απαιτήσεις της Αναθέτουσας Αρχής και ιδίως πρόστιμα και ποινικές ρήτρες, πληρωμές που έγιναν σε βάρος και για λογαριασμό του Παρόχου και γενικά κάθε απαίτηση που δεν έχει ικανοποιηθεί με άλλον τρόπο.

5.3.4 Οι λογαριασμοί ελέγχονται λογιστικά από την Επιτροπή Παραλαβής, όσον αφορά στις ποσότητες σύμφωνα με τα αντίστοιχα Πρωτοκόλλα Οριστικής Ποσοτικής και Ποιοτικής Τμηματικής Παραλαβής Υπηρεσιών, στις τιμές, στα προκύπτοντα γινόμενα/σύνολα σύμφωνα με τη σύμβαση και στην παρακράτηση ανακεφαλαιωτικά των προστίμων και των ποινικών ρητρών που τυχόν έχουν επιβληθεί στον Πάροχο.

5.3.5 Μετά τον παραπάνω έλεγχο του λογαριασμού από την Επιτροπή ο λογαριασμός συνοδευόμενος από τα Πρωτόκολλα Οριστικής Ποσοτικής και Ποιοτικής Τμηματικής Παραλαβής, διαβιβάζεται στην αρμόδια Οικονομική Υπηρεσία εντός αποκλειστικής προθεσμίας δεκαοκτώ (18) εργασίμων ημερών από την παραλαβή του. Η Οικονομική Υπηρεσία υποχρεούται, εντός αποκλειστικής προθεσμίας δεκαοκτώ (18) εργασίμων ημερών από της υποβολής των ανωτέρω δικαιολογητικών, να ελέγξει και να τα διαβιβάσει αρμόδια Υπηρεσία για έλεγχο. Η αρμόδια για τη συγκεκριμένη πληρωμή Υπηρεσία Δημοσιονομικού Ελέγχου του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών οφείλει να εκδώσει και να αποστείλει στην Δ.Ο.Υ. του προμηθευτή Χρηματικό Ένταλμα Πληρωμής (ΧΕΠ) εντός αποκλειστικής προθεσμίας εννέα (9) εργασίμων ημερών, από την ημερομηνία επιστροφής των δικαιολογητικών πληρωμής από το Ελεγκτικό Συνέδριο με σχετική έγκριση πληρωμής. Στις ανωτέρω προθεσμίες δεν συμπεριλαμβάνεται το χρονικό διάστημα τυχόν δικαστικών διενέξεων. Δεν συμπεριλαμβάνεται, επίσης, καθυστέρηση στην υποβολή των δικαιολογητικών πληρωμής από την αρμόδια υπηρεσία προμηθειών της αναθέτουσας αρχής προς την Υπηρεσία Δημοσιονομικού Ελέγχου του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών, η οποία οφείλεται σε έλλειψη σχετικών πιστώσεων.

5.3.6 τα δικαιολογητικά που απαιτούνται για κάθε πληρωμή είναι τα εξής:

α) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής τμηματικής παραλαβής, συνοδευόμενο από τα επιμετρητικά στοιχεία, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 5.1. της παρούσας.

β) Τιμολόγιο του Παρόχου εις τριπλούν που να αναφέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».

γ) Εξοφλητική απόδειξη του Παρόχου, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».

δ) Το προβλεπόμενο από το άρθρο 26 του ν. 1882/1990 αποδεικτικό ενημερότητας για χρέη προς το Δημόσιο.

ε) Την προβλεπόμενη από την παράγραφο 7 του άρθρου 39 του ν. 2065/1992, βεβαίωση του Ιδρύματος Κοινωνικών Ασφαλίσεων (Ι.Κ.Α.) περί μη οφειλής του Παρόχου που θα αφορά και τη γενική του ενημερότητα ως οικονομικό φορέα και την ενημερότητά του για την συγκεκριμένη πληρωμή της παρούσας σύμβασης. Εφόσον πρόκειται για την τελευταία πληρωμή με την οποία εξοφλείται το σύνολο του προβλεπομένου κατά τη σύμβαση ανταλλάγματος, αυτή θα ονομάζεται «Τελικός Λογαριασμός» και θα συνοδεύεται από τη Βεβαίωση Περαίωσης της παροχής των υπηρεσιών, που θα εκδώσει η Υπηρεσία σύμφωνα με τα παρακάτω αναφερόμενα, η δε βεβαίωση του Ι.Κ.Α. θα αφορά και τη συνολική εκκαθάριση των απαιτουμένων από αυτό εισφορών για το σύνολο της σύμβασης.

στ) Αποδεικτικό πληρωμής για οποιοδήποτε άλλη συνάδουσα με τη σύμβαση οφειλή προς το Δημόσιο (π.χ. προκαταβολή φόρου, έκτακτη εισφορά κ.λπ.), που τυχόν απαιτείται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις κατά τον χρόνο έκδοσης του Τιμολογίου της παραπάνω (β) παραγράφου.

5.3.7 Με την καταβολή της τελευταίας πληρωμής προς τον Πάροχο, με την οποία αποπληρώνεται το σύνολο του προβλεπόμενου κατά τη σύμβαση ανταλλάγματος για την παροχή των υπηρεσιών, εκδίδεται από την Επιτροπή Παραλαβής βεβαίωση ολοκλήρωσης των παρεχόμενων υπηρεσιών, η οποία κατατίθεται στην Υπηρεσία.

Άρθρο 6ο : ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ - ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ

6.1 ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρούσα σύμβαση περιλαμβάνεται στην Πράξη: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΔΙΑΒΑΣΕΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΙ.ΔΙ.Μ.Υ. για 4 έτη», η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα «ΠΠΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ 2026-2030» με βάση την με αρ. πρωτ. 1136718/07.09.2026 Απόφαση Ένταξης του Περιφερειάρχη Αττικής (ΑΔΑ: ΨΨ3Α7Λ7-4ΛΗ) και έχει λάβει κωδικό MIS (ΟΠΣ) 5230129

6.2 ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΑΞΙΑΣ

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών και υλικών.

6.3 ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ - ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ

6.2.1 Κάθε τιμή μονάδας της προσφοράς του Παρόχου περιλαμβάνει γενικά όλες τις κάθε είδους επιβαρύνσεις στα υλικά από φόρους, τέλη, δασμούς, ειδικούς φόρους, κρατήσεις κλπ. καθώς και τις κάθε είδους επιβαρύνσεις για εργασία του προσωπικού του κατά τις Κυριακές και λοιπές αργίες και κατά τις νυκτερινές ώρες.

6.2.2 Ο Πάροχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων. Επίσης δεν απαλλάσσεται από πάσης φύσεως φόρους, δασμούς, τέλος ή δικαίωμα υπέρ του Δημοσίου, για εισαγόμενα υλικά από το εξωτερικό, για καύσιμα και λιπαντικά, κλπ.

6.2.3 Κατά τις πληρωμές οι προβλεπόμενες κρατήσεις επιβαρύνουν τον Πάροχο.

6.2.4 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί των τιμολογίων εισπράξεων του Παρόχου βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

Άρθρο 7ο : ΕΚΠΤΩΣΗ ΠΑΡΟΧΟΥ – ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

7.1 ΚΗΡΥΞΗ ΠΑΡΟΧΟΥ ΕΚΠΤΩΤΟΥ

7.1.1 Ο Πάροχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής, ύστερα από εισήγηση της Επιτροπής Παραλαβής και γνωμοδότηση της Υπηρεσίας όταν :

α) δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της Υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις

β) υπερέβη υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων

γ) δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν οριστικά μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε (άρθρο 220 του Ν.4412/16)

7.1.2 Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του Παρόχου από τη σύμβαση παροχής υπηρεσιών για τους προαναφερόμενους λόγους η Υπηρεσία κοινοποιεί στον Πάροχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του Ν.4412/16 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο Πάροχος θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωση του. Η τασσόμενη προθεσμία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία, που τέθηκε με την ειδική όχληση, παρέλθει χωρίς ο Πάροχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής. Στην απόφαση προσδιορίζονται οι λόγοι της μη συμμόρφωσης του Παρόχου προς την ειδική όχληση και αιτιολογείται η έκπτωση με αναφορά στους λόγους που οδήγησαν σε αυτήν.

7.1.3 Ο Πάροχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση όταν:

α) Η υπηρεσία δεν εκτελέστηκε ή τα υλικά δεν παραδόθηκαν με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας. Ο Πάροχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

7.1.4 Εφόσον ο Πάροχος κηρυχθεί έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής, ύστερα από εισήγηση της Επιτροπής Παραλαβής και γνωμοδότηση της Υπηρεσίας, κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

7.2 ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

7.2.1 Ο Πάροχος μπορεί να υποβάλει προσφυγή κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις (έκπτωση, ποινικές ρήτρες, απόρριψη παραδοτέου) σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 5.3 της Διακήρυξης και το άρθρο 205 του Ν.4412/16

7.2.2 Διαφορές, η επίλυση των οποίων δεν είναι δυνατό να γίνει με βάση τα προβλεπόμενα στη σύμβαση, επιλύονται σύμφωνα με τα λοιπά οριζόμενα στην ελληνική νομοθεσία και αρμόδια για την επίλυσή τους είναι τα ελληνικά δικαστήρια.

7.2.3 Για τυχόν ευθύνες του Παρόχου που μπορεί να προκύψουν από την ποιότητα των υπηρεσιών που θα παράσχει κατά τμήματα και στο σύνολό τους, ισχύουν οι αντίστοιχες διατάξεις του Αστικού ή και Ποινικού Κώδικα.

Άρθρο 8ο : ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ -ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ - ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ – ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

8.1 <u>ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ</u>

Λόγω της φύσης των υπηρεσιών της παρούσας σύμβασης, η παροχή αυτών θα γίνεται παράλληλα με τη χρήση των αντλιοστασίων από το Δημόσιο. Τα υλικά που θα εγκαθίστανται στα πλαίσια των παρεχομένων υπηρεσιών θα τίθενται άμεσα σε λειτουργία και δεν απαιτείται η διενέργεια οιασδήποτε μορφής διοικητικής παραλαβής άμεσα μετά την παροχή των υπηρεσιών ή η σύνταξη σχετικού πρωτοκόλλου, για τη χρήση των υλικών αυτών.

Στις περιπτώσεις που η επιτροπή παραλαβής διαπιστώσει ότι δημιουργούνται κίνδυνοι στο κοινό είτε λόγω των μεθόδων που εφαρμόζει ο Πάροχος για την παροχή των υπηρεσιών είτε λόγω της κακής ποιότητας των υλικών που αυτός εγκαθιστά, δικαιούται να του δώσει προφορική εντολή με ταυτόχρονη εγγραφή στο ημερολόγιο των υπηρεσιών, να διακόψει προσωρινά τις εργασίες μέχρι να εξασφαλίσει τα απαιτούμενα για την άρση της επικινδυνότητας και ο Πάροχος υποχρεούται να συμμορφωθεί άμεσα στην εντολή, χωρίς να δικαιούται οποιουδήποτε οικονομικού ανταλλάγματος ή παράτασης προθεσμίας λόγω της διακοπής αυτής.

8.2 ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ

Εντός δέκα (10) ημερών από την έκδοση του Πρωτοκόλλου της τελευταίας Τμηματικής Παραλαβής, η Επιτροπή Παραλαβής εκδίδει πρακτικό το οποίο υποβάλλει στην Υπηρεσία όπου αναφέρει την εμπρόθεσμη ή εκπρόθεσμη αποπεράτωση του συνόλου των προβλεπόμενων υπηρεσιών, καθώς και το κατά πόσον αυτές υπέστησαν ικανοποιητικά κάθε δοκιμασία προβλεπόμενη από τη Σύμβαση.

Στην συνέχεια, και εφόσον έχουν ολοκληρωθεί όλες συμβατικές υποχρεώσεις, εκδίδεται Βεβαίωση Περαίωσης με την οποία βεβαιώνεται η ακριβής ημερομηνία επιτυχούς ολοκλήρωσης της παροχής του συνόλου των υπηρεσιών της σύμβασης από την υπηρεσία που εκτελεί-διοικεί τη σύμβαση [Διεύθυνση Διαχείρισης Μητροπολιτικών Υποδομών Περιφέρειας Αττικής].

8.3 ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ

Στο παραπάνω πρακτικό περιλαμβάνονται ανακεφαλαιωτικά υπό μορφή πίνακα, όλες οι παρασχεθείσες

υπηρεσίες σύμφωνα με τα επιμέρους τμηματικά Πρωτόκολλα Παραλαβής που έχει εκδώσει η Επιτροπή Παραλαβής.

8.4 ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

α) Οι υπηρεσίες παρασχέθηκαν στο σύνολο τους ή το αντικείμενο που παραδόθηκε υπολείπεται του συμβατικού, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο και έχει παρέλθει η καταληκτική ημερομηνία για την περαίωση της σύμβασης

β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά και οι υπηρεσίες που παραδόθηκαν.

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.

Άρθρο 9ο : ΜΗΤΡΩΟ ΕΡΓΟΥ – ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

9.1 Γενικά

Ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος, της δαπάνης ανηγμένης στις τιμές προσφοράς του, να συντάξει το μητρώο παροχής υπηρεσιών, όπως αυτό εκτελέστηκε τελικά σε 3 αντίγραφα.

Το γενικό πλαίσιο σύναξης θα βασίζεται στο περιεχόμενο της υπ' αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.38108/ΦΝ 466 Απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (ΦΕΚ Β’ 1956/07.06.2017), λόγω όμως της ιδιατερότητας της σύμβασης θα υπάρχουν και τα αναφερόμενα παρακάτω:

9.2 Τρόπος σύνταξης

Για τη σύμβαση αυτή θα συνταχθούν και σε ηλεκτρονική μορφή:

1. Γενική οριζοντιογραφία 1: 5000 του τμήματος και θα δείχνεται η θέση του έργου.
2. Οριζοντιογραφία οδικού άξονα οδού σε κλίμακα 1:1000 ή 1:500 στην οποία θα φαίνονται όλα τα αντλιοστάσια που συντηρήθηκαν και θα αναγράφονται όλα τα στοιχεία του έργου.
   (α) Σχέδια των εγκαταστάσεων όπως εκτελέσθηκαν (as built) υπό κλίμακα αντίστοιχη προς τα αρχικά της Συμβάσεως όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις (δίκτυα, θέσεις μηχανημάτων κλπ).
   (β) Σχηματικά (μονογραμμικά ή αξονομετρικά) διαγράμματα των εκτελεσθέντων δικτύων σωληνώσεων, ηλεκτρικής ενέργειας, ασθενών ρευμάτων, διαγραμμάτων πινάκων κλπ.
   (γ) Σχέδια λεπτομερειών που υλοποιήθηκαν κατά την εκτέλεση του έργου, για τον σαφή και ακριβή καθορισμό ορισμένων τμημάτων του, ή άλλη ενημέρωση ή τροποποίηση σχεδίων των υφιστάμενων διαβάσεων σε κλίμακα που θα συμφωνηθεί με την επιτροπή παραλαβής.

9.3 Τα υπόψη σχέδια θα απεικονίζουν σαφώς, με ευκρίνεια και με την απαιτούμενη ακρίβεια τις εκτελεσθείσες εγκαταστάσεις, σε τρόπο ώστε να είναι με αυτά ευχερής και σύντομη η ενημέρωση στις εγκαταστάσεις ατόμων, που δεν ασχολήθηκαν ειδικά με αυτές.

Στο μητρώο θα υπάρχει ενδεικτικό φωτογραφικό υλικό {εκτυπωμένο σε σελίδες μεγέθους Α4 (4 φωτ./σελίδα) και ταξινομημένο ημερολογιακά ανά μήνα}, με τους χώρους των αντλιοστασίων πριν και μετά την επέμβαση του παρόχου από τις εργασίες μετά από εργασίες εγκατάστασης νέων φωτιστικών, πλυσίματος, βαφών, αντικατάστασης στύλων Η/Φ κ.λπ.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμά της, εφόσον τα παραπάνω δεν είναι σύμφωνα με τις υποδείξεις της, να ζητήσει τροποποίηση και επανυποβολή στοιχείων του Μητρώου του Έργου. Οι δαπάνες σύνταξης και υποβολής του Μητρώου του Έργου, βαρύνουν τον Πάροχο του έργου.

Η σύνταξη του Μητρώου του Έργου αποτελεί τμήμα της σύμβασης και γι’ αυτό πρέπει να υποβληθεί το αργότερο εντός δύο (2) μηνών μετά από τη λήξη της συνολικής προθεσμίας ολοκλήρωσης των υπηρεσιών, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο Α-2.6.2 της παρούσας. Σε περίπτωση κατά την οποία ο Πάροχος δεν το συντάξει εμπρόθεσμα, η Υπηρεσία θα εκτελέσει την εργασία με οποιοδήποτε άλλο μέσο και θα καταλογίσει τις δαπάνες που θα απαιτηθούν σε βάρος και για λογαριασμό του Παρόχου.

Το Μητρώο του Έργου θεωρείται απαραίτητο στοιχείο για την αποδέσμευση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης που θα αιτηθεί ο Πάροχος με τη λήξη του συμβατικού χρόνου ολοκλήρωσης των υπηρεσιών. Για το λόγο αυτό δεν αποδεσμεύεται πλήρως η εγγυητική καλής εκτέλεσης αν προηγουμένως δεν έχει προηγηθεί η κατάθεση και αποδοχή του Μητρώου του Έργου.

9.3 ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

9.3.1 Μαζί με τα τελικά σχέδια των εγκαταστάσεων, ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει λεπτομερείς οδηγίες λειτουργίας και συντηρήσεως των εγκαταστάσεων στα Ελληνικά και Αγγλικά βιβλιοδετημένες και σε ψηφιακή μορφή.

9.3.2 Οι εν λόγω οδηγίες θα είναι δακτυλογραφημένες και βιβλιοδετημένες σε τεύχη που θα φέρουν αύξοντα αριθμό αντιτύπου. Η ύλη των οδηγιών θα είναι κατανεμημένη σε Κεφάλαια αντίστοιχα προς τα τμήματα των εγκαταστάσεων που κατασκευάσθηκαν και θα καλύπτουν όλες τις εγκαταστάσεις, θα περιλαμβάνει δε και τα τυχόν απαιτούμενα γενικά διαγράμματα συγκροτήσεώς τους.

9.3.3 Στο τέλος κάθε Κεφαλαίου των οδηγιών θα δίνεται πλήρης πίνακας των μηχανημάτων που περιλαμβάνονται, με όλα τα χαρακτηριστικά τους και τα στοιχεία κατασκευής τους (κατασκευαστής, τύπος, μοντέλο, μέγεθος, αριθμός σειράς κατασκευής, αποδόσεις, λεπτομερή στοιχεία ηλεκτροκινητήρων, ανταλλακτικά που συνιστώνται, κλπ.).

9.3.4 Εφόσον χρειάζεται, τα τεύχη οδηγιών συντηρήσεως και λειτουργίας μπορούν να περιλαμβάνουν έντυπα τεύχη του κατασκευαστή σε ξένη γλώσσα. Τούτο όμως δεν απαλλάσσει τον Πάροχο από την υποχρέωσή του να περιλάβει στα τεύχη και αντίστοιχο πλήρες Ελληνικό κείμενο. Ο Πάροχος απαλλάσσεται από μεταφράσεις οδηγιών συντηρήσεως, λειτουργίας, κλπ. στα Ελληνικά για τα μηχανήματα, συσκευές, κλπ. που θα προμηθεύσει ο ΚτΕ.

9.3.5 Ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος επίσης να εγκαταστήσει σε κάθε μηχάνημα, συσκευή κλπ. ενδεικτική πινακίδα οδηγιών λειτουργίας και συντηρήσεως με κάλυμμα από ζελατίνα μέσα σε μεταλλικό πλαίσιο, που θα αναγράφει τους απαιτούμενους χειρισμούς για την λειτουργία, καθώς και τις εργασίες συντηρήσεως τη συχνότητα τους και τα υλικά συντηρήσεως που συνιστώνται.

9.3.5 Ειδικά για του ηλεκτρικούς πίνακες ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος να εγκαταστήσει πάνω σ' αυτούς ενδεικτικές πινακίδες μέσα σε μεταλλικό πλαίσιο που θα στηρίζεται πάνω στην επιφάνεια του πίνακα με κοχλίες, με κάλυμμα από ζελατίνα ή πλαστικό που θα έχει γραμμένες ευκρινώς και σε γραφομηχανή:

(α) Το χαρακτηριστικό σύμβολο του πίνακα, όπως στα σχέδια προβλέπεται.

(β) Τον προορισμό του πίνακα (π.χ. Πίνακας Φωτισμού Δικτύου 1).

(γ) Τον προορισμό κάθε γραμμής, στις αντίστοιχες ασφάλειες ή και διακόπτη ή μικροαυτόματο (π.χ. φωτισμός ιστών από 10 έως 20). Επίσης κάθε διακόπτης, μικροαυτόματος, ασφάλεια, ενδεικτική λυχνία κλπ του ηλεκτρικού πίνακα θα φέρει από κάτω του, την χαρακτηριστική του έντυπη ετικέτα σήμανσης με ανάγλυφα γράμματα σε πλαστική έγχρωμη ετικέτα.

(δ) Τυχόν οδηγίες που χρειάζονται για την ασφάλεια του προσωπικού συντηρήσεως δηλαδή τυχόν ηλεκτρικές γραμμές κυκλωμάτων αυτοματισμού που τροφοδοτούνται από άλλους πίνακες και που πρέπει να από ενεργοποιηθούν από άλλη θέση προτού επέμβει κανένας στο εσωτερικό του πίνακα.

Επίσης όλα τα καλώδια θα φέρουν παρόμοιες έγχρωμες πλαστικές ταινίες επισήμανσης, πριν ή μετά την έξοδό τους από τον ηλεκτρικό πίνακα, πριν την είσοδό τους στη συσκευή ή μηχάνημα και ανά 15 μέτρα εφόσον οδεύουν ορατά.

9.3.6 Όλα τα τεύχη οδηγιών, πινακίδες κλπ., σύμφωνα με τα παραπάνω πρέπει να εγκριθούν έγγραφα από την Επίβλεψη προτού θεωρηθεί ότι ο Πάροχος εκπλήρωσε τις συμβατικές του υποχρεώσεις από το Άρθρο αυτό.

9.3.7 Οι οδηγίες χρήσης θα περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

α. Περιγραφικές Πληροφορίες Συστημάτων

Ηλεκτρολογικά διαγράμματα, διαγράμματα αυτοματισμών, διαγράμματα σωληνώσεων, περιγραφή λειτουργίας αυτοματισμών και σημεία λειτουργίας για κάθε βασικό μηχάνημα.

Ειδικά για τις υπεδάφιες εγκαταστάσεις θα υπάρχουν αναφορές περί την ακριβή οριζοντιογραφική θέση και στάθμη που έχουν τοποθετηθεί, την προστασία αυτών από

Μηχανικούς ή Χημικούς κινδύνους κλπ., καθώς και τα μέτρα προστασίας αυτών σε περίπτωση μελλοντικών εργασιών στην περιοχή.

β. Οδηγίες Χρήσης Μηχανημάτων

Θα αναρτηθούν οι ακόλουθες οδηγίες που θα αφορούν τα βασικά μηχανήματα.

- Οδηγίες εκκίνησης, ρύθμισης, λειτουργίας, λίπανσης και απενεργοποίησης.
- Προφυλάξεις ασφαλείας και τακτική χειρισμών που πρέπει να ακολουθηθεί σε περίπτωση αστοχίας του μηχανήματος.
- Λοιπές οδηγίες που κρίνονται αναγκαίες από τον Κατασκευαστή για κάθε σύστημα ή μηχάνημα.
- Οι οδηγίες θα είναι τυπωμένες και θα τοποθετηθούν σε πλαίσιο, πίσω από κρύσταλλο ή εγκεκριμένου τύπου πλαστικό φύλλο. Οι οδηγίες χρήσης που θα εκτεθούν σε εξωτερικές καιρικές συνθήκες θα πρέπει να τοποθετηθούν σε πλαίσιο και με τρόπο που να εξασφαλίζεται η προστασία τους από αυτές.

9.3.8 Ο Πάροχος αναλαμβάνει και τις κατωτέρω υποχρεώσεις που θα περιληφθούν στο ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ του Έργου.

1. **Υποβολή Στοιχείων Λειτουργίας και Συντήρησης**
   - Γενικά : Ο Πάροχος θα υποβάλει στοιχεία λειτουργίας και συντήρησης, που είναι ειδικά εφαρμόσιμα στην παρούσα σύμβαση, και μία πλήρη περιληπτική απεικόνιση των μηχανημάτων (εξοπλισμών) ή προϊόντων που θα προμηθευτούν. Στοιχεία που περιέχουν ασυνήθεις πληροφορίες, που χρειάζονται διαλογή (ψάξιμο) για να βρεθούν οι εφαρμόσιμες οδηγίες, δεν θα γίνονται αποδεκτά. Οι πληροφορίες θα εκτίθενται με επαρκή λεπτομέρεια, για να εξηγούν καθαρά τις απαιτήσεις στο χρήστη, σε στάθμη συστήματος, μηχανήματος (εξοπλισμού), συνθετικού τεμαχίου, και υποσυναρμολόγησης. Θα περιληφθεί πίνακας-ευρετήριο πριν από κάθε υποβολή.
   - Ποσότητα : Ο Πάροχος θα υποβάλει σε τρία (3) αντίγραφα από κάθε Κατασκευαστή, τις πληροφορίες που προδιαγράφονται για τα συνθετικά τεμάχια, τις συναρμολογημένες μονάδες, τις υποσυναρμολογημένες, τα συνδεόμενα τεμάχια και τα εξαρτήματα.
   - Παράδοση : Τα στοιχεία λειτουργίας και συντήρησης θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία για θεώρηση και αποδοχή.
   - Αλλαγές σε Υποβληθέντα Στοιχεία
   - ✓ Αλλαγές ή τροποποιήσεις σε υποβληθέντα στοιχεία, που έχουν γίνει από τον Κατασκευαστή, θα υποβληθούν από τον Πάροχο, εάν επηρεάζεται κάπως συνθετικό μέρος του αντικειμένου, μετά την αποδοχή των στοιχείων λειτουργίας και συντήρησης.
   - ✓ Αλλαγές προσθήκες ή τροποποιήσεις, που απαιτούνται από την Υπηρεσία για την τελική αποδοχή των υποβληθέντων στοιχείων, θα υποβάλλονται άμεσα από τον Πάροχο.

2. **Τύποι Πληροφοριών** που απαιτούνται, σε "δέσμες στοιχείων" λειτουργίας και συντήρησης
   - Οδηγίες Λειτουργίας
     Θα περιλαμβάνουν ειδικές προς τούτο οδηγίες, διαδικασίες και διευκρινίσεις για τις φάσεις λειτουργίας που αναφέρονται παρακάτω.
   - Προφυλάξεις Ασφαλείας
     Θα αναφέρουν κινδύνους προσωπικού και προφυλάξεις κινδύνου μηχανημάτων ή προϊόντων για όλες τις καταστάσεις λειτουργίας.
   - Προετοιμασία Χειρισμού
   - Θα περιλαμβάνει απαιτήσεις για την θέση σε ετοιμότητα και προετοιμασία του κάθε συστήματος για χρήση.
   - Διαδικασίες Εκκίνησης, Διακοπής και Μετά Διακοπής
   - Θα περιλαμβάνουν ακολουθία αυτοματισμών για κάθε μία απ' αυτές τις λειτουργίες.
   - Συνήθεις Λειτουργίες
     Θα περιλαμβάνουν διαγράμματα αυτοματισμών, με στοιχεία που να εξηγούν την λειτουργία και τους αυτοματισμούς των συστημάτων και των ειδικότερων μηχανημάτων (εξοπλισμών).

- Λειτουργίες Έκτακτης Ανάγκης

  Θα περιλαμβάνουν διαδικασίες έκτακτης ανάγκης για δυσλειτουργίες μηχανημάτων, που θα επιτρέπουν μία μικρή περίοδο συνέχισης της λειτουργίας ή τη διακοπή, προς αποφυγή περαιτέρω ζημίας στα συστήματα και τα μηχανήματα. Θα περιλαμβάνουν οδηγίες για διακοπή έκτακτης ανάγκης για πυρκαγιά, έκρηξη, διαρροή, ή άλλες ενδεχόμενες πιθανότητες. Θα περιέχουν δε οδηγία για λειτουργία έκτακτης ανάγκης για όλα τα συστήματα ευκολιών περιλαμβανομένων και των θέσεων των βαλβίδων (βανών) και των τμημάτων των συστημάτων που λειτουργούν με αυτοματισμό.
- Απαιτήσεις Υπηρεσιών Χειριστού

  Θα περιλαμβάνουν οδηγίες για τις υπηρεσίες που θα εκτελέσει ο χειριστής, όπως λίπανση, ρυθμίσεις και επιθεώρηση.
- Συνθήκες Περιβάλλοντος

  Θα περιλαμβάνουν κατάλογο εκείνων των συνθηκών περιβάλλοντος (θερμοκρασία, υγρασία και άλλα σχετικά στοιχεία) που είναι πλέον κατάλληλα για κάθε προϊόν ή μονάδα εξοπλισμού και θα περιγράφουν τις συνθήκες εκείνες, κάτω από τις οποίες δεν θα πρέπει να επιτρέπεται η λειτουργία μηχανημάτων.

3. **Προληπτική Συντήρηση**: Θα περιλαμβάνει τις παρακάτω πληροφορίες για προληπτική και προγραμματισμένη συντήρηση, προς ελαχιστοποίηση της διορθωτικής συντήρησης και επισκευής:

- Πρόγραμμα Προληπτικής Συντήρησης

  Θα περιλαμβάνει πρόγραμμα του Κατασκευαστή για προληπτική συντήρηση ρουτίνας, επιθεωρήσεις, δοκιμές και ρυθμίσεις, που απαιτούνται για εξασφάλιση κανονικής και οικονομικής λειτουργίας και για την ελαχιστοποίηση διορθωτικής συντήρησης και επισκευής.
- Διορθωτική Συντήρηση

  Θα περιλαμβάνει τις υποδείξεις του Κατασκευαστή για τις διαδικασίες και οδηγίες για τη διόρθωση προβλημάτων και για να γίνουν επισκευές.

α. Οδηγίες Βλαβών και Τεχνικές Διάγνωσης

Θα περιλαμβάνουν βήμα προς βήμα διαδικασίες για την άμεση απομόνωση της αιτίας τυπικών δυσλειτουργιών. Θα περιγράφουν καθαρά γιατί εκτελείται ο έλεγχος και ποιές καταστάσεις πρέπει να ερευνηθούν. Θα καθορίζουν τις δοκιμές ή επιθεωρήσεις και τον εξοπλισμό δοκιμής που απαιτείται για να αποφασισθεί εάν τα εξαρτήματα και ο εξοπλισμός μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν ή χρειάζονται αντικατάσταση.

β. Διαγράμματα Καλωδιώσεων και Διαγράμματα Αυτοματισμών

Τα διαγράμματα καλωδιώσεων και τα διαγράμματα αυτοματισμών θα είναι σημείο - προς – σημείο σχέδιο κυκλωμάτων, καλωδιώσεων και αυτοματισμών περιλαμβάνονται τα ενδιάμεσα εργοστασίου - εργοταξίου. Θα περιλαμβάνουν πλήρη και ακριβή απεικόνιση του προσδιορισμένου έργου της εργασίας καλωδίωσης και αυτοματισμού. Στα διαγράμματα θα αριθμούνται τα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά.

γ. Διαδικασίες Συντήρησης και Επισκευής.

Θα περιλαμβάνει οδηγίες και κατάλογο εργαλείων που απαιτούνται για την επαναφορά προϊόντος ή μηχανήματος (εξοπλισμό) σε κανονική κατάσταση και πρότυπα λειτουργίας.

δ. Οδηγίες Αφαίρεσης και Αντικατάστασης

Θα περιλαμβάνουν βήμα - προς βήμα διαδικασίες και κατάλογο απαιτούμενων εργαλείων και εφοδίων για αφαίρεση, αντικατάσταση, αποσύνδεση και συναρμολόγηση συνθετικών τεμαχίων, μονάδων και υπομονάδων, συνδεομένων τεμαχίων και εξαρτημάτων. Θα προβλέπουν ανοχές, διαστάσεις και ρυθμίσεις που απαιτούνται. Οι οδηγίες θα περιλαμβάνουν συνδυασμό κειμένου και εικόνων.

ε. Ανταλλακτικά και Κατάλογοι Προμήθειας

Θα περιλαμβάνουν κατάλογο ανταλλακτικών και εφοδίων που απαιτούνται για συντήρηση και επισκευή για εξασφάλιση συνεχούς υπηρεσίας ή λειτουργίας χωρίς παράλογες καθυστερήσεις. Ειδική φροντίδα απαιτείται για μηχανήματα (εξοπλισμό) εγκατεστημένα σε απόμακρες

τοποθεσίες. Θα περιλαμβάνουν κατάλογο των ανταλλακτικών και εφοδίων, εκείνων που έχουν μεγάλο χρόνο παράδοσης.

στ. Ανθρωποώρες Διορθωτικής Συντήρησης

Θα περιλαμβάνουν την προβολή ανθρωποωρών του Κατασκευαστή για διορθωτική συντήρηση, που θα περιέχει τις απαιτήσεις της τέχνης κατά ειδικότητα τεχνίτου. Η διορθωτική συντήρηση, στην οποία απαιτείται η συμμετοχή του Κατασκευαστή του μηχανήματος (εξοπλισμού), θα πρέπει να αναγραφεί και καταχωρηθεί χωριστά.

4. **Προσαρτήματα** : Θα παρέχουν τις πληροφορίες που απαιτούνται παρακάτω και πληροφορίες που δεν προδιαγράφονται στις προηγούμενες παραγράφους, αλλά έχουν σχέση με την συντήρηση ή λειτουργία του προϊόντος ή μηχανήματος. Θα περιλαμβάνουν τα παρακάτω:

α. Σημεία Αναγνώρισης Ανταλλακτικών : Θα παρέχουν τα σημεία αναγνώρισης και κάλυψης όλων των ανταλλακτικών για κάθε συνθετικό τεμάχιο, μονάδα, υπομονάδα και εξάρτημα των ακραίων αντικειμένων που υπόκεινται σε αντικατάσταση. Τα ανταλλακτικά θα έχουν σημείο αναγνώρισης τον οίκο κατασκευής, μοντέλο, αριθμό σειράς και την πηγή προμήθειας, για διευκόλυνση επαναπαραγγελίας, χωρίς περαιτέρω αναγνώριση.

β. Πληροφορίες Εγγυήσεων : Θα περιλαμβάνουν κατάλογο και θα δίνουν εξηγήσεις για τις διάφορες εγγυήσεις, και θα αναφέρουν τις εξυπηρετήσεις και τις προφυλάξεις που προδιαγράφονται από τους κατασκευαστές ή από τα έγγραφα της σύμβασης, για την διατήρηση των εγγυήσεων σε ισχύ.

γ. Απαιτήσεις Εκπαίδευσης Προσωπικού : Θα περιέχουν πληροφορίες διαθέσιμες από τους Κατασκευαστές για χρήση στην εκπαίδευση οριζομένου προσωπικού στην κανονική λειτουργία και συντήρηση των μηχανημάτων και εξοπλισμών.

δ. Πληροφορίες Παρόχου : Θα περιέχουν κατάλογο που θα περιλαμβάνει το όνομα, την διεύθυνση και τον αριθμό τηλεφώνου του Παρόχου και κάθε υπεργολάβου, που θα εγκαταστήσει το προϊόν ή μηχάνημα (εξοπλισμό). Θα περιλαμβάνουν τοπικούς αντιπροσώπους και οργανισμούς εξυπηρέτησης, τους πιο κατάλληλους, πλησιέστερα στο χώρο του έργου. Επίσης θα περιλαμβάνουν το όνομα, διεύθυνση και αριθμό τηλεφώνου του Κατασκευαστή του προϊόντος ή μηχανήματος.

5. **Πίνακας για "Δέσμες Στοιχείων" Λειτουργίας και Συντήρησης**

Σε συνάρτηση με τη φύση και πολυπλοκότητα της συσκευής, μηχανήματος ή εγκατάστασης, θα υποβληθούν από τον Πάροχο "δέσμες στοιχείων", σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας. Οι απαιτούμενες πληροφορίες που θα υποβάλει ο Πάροχος για κάθε "δέσμη στοιχείων" λειτουργίας και συντήρησης θα είναι ως κατωτέρω, ανάλογα με την υπόδειξη της Υπηρεσίας.

Θα υποβληθούν παραδείγματος χάριν :

Στοιχεία Δέσμης 1 :

(1) Στοιχεία Δέσμης 1 (για τους μετασχηματιστές μέσης τάσης).

α. Προφυλάξεις ασφάλειας

β. Διαδικασίες συντήρησης και επισκευής

γ. Πληροφορίες εγγυήσεων

δ. Πληροφορίες Παρόχου

6. **Δαπάνες Συντήρησης**

Κατά τον χρόνο εγγύησης ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος να συντηρεί χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή τις εγκαταστάσεις. Οι παραπάνω δαπάνες συντήρησης περιλαμβάνονται ανοιγμένες στο τιμολόγιο προσφοράς του.

Ο Πάροχος θα πρέπει να αποκαθιστά τις βλάβες που εμπίπτουν στις υποχρεώσεις εγγύησης/συντήρησης που θα παρουσιασθούν σε όλη την διάρκεια του 24ωρου.

Χρόνος αποκατάστασης : μέσα σε 72 ώρες από την ανακοίνωση του προβλήματος.

Ο Πάροχος θα διαθέτει ικανούς εκπαιδευτές να δώσουν πλήρεις οδηγίες σε διαταγμένους υπαλλήλους της Υπηρεσίας, σε ότι αφορά την ρύθμιση, λειτουργία και συντήρηση των διαφόρων μηχανημάτων ή

συστήματα της εγκατάστασης, οι οποίοι θα έχουν θεωρητική όσο και πρακτική κατάρτιση. Οι οδηγίες θα δοθούν την πρώτη εργάσιμη εβδομάδα αφότου το μηχάνημα ή το υπόψη σύστημα εγκριθεί.
Ο Πάροχος του έργου υποχρεούται, εάν απαιτηθεί, να οργανώσει εκπαίδευση τριών (3) ατόμων, του προσωπικού της Υπηρεσίας, πριν από την παραλαβή του έργου διάρκειας τουλάχιστο πέντε (5) ημερών. Η εκπαίδευση πρέπει να καλύπτει τα θέματα:

- Χειρισμό του Κέντρου Ελέγχου και όλων των μηχανημάτων.
- Βασικούς Ελέγχους Συντήρησης όλων των Μονάδων.
- Συντήρηση του Συστήματος στο επίπεδο αντικατάστασης των Μονάδων.
- Αναβάθμιση του Λογισμικού.
- Διαπίστωση Βλαβών μέσο τηλε -ελέγχων.

9.4 ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΩΝ

Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος να ειδοποιήσει με έγγραφο την υπηρεσία για τη περαίωση των εργασιών και να διαθέσει κατάλληλα όργανα και προσωπικό για την μέτρηση της αντίστασης γείωσης και μόνωσης των αγωγών.
Οι μετρήσεις θα γίνονται παρουσία της επίβλεψης και θα συντάσσονται τα σχετικά πρωτόκολλα δοκιμών και μετρήσεων.
Οι μετρούμενες τιμές δεν πρέπει να υπερβαίνουν το ανώτατο όριο των ισχυόντων κανονισμών.

9.5 ΔΟΚΙΜΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

9.5.1

9.5.1.1 Ο Πάροχος υποχρεούται στην εκτέλεση των κάθε φύσης δοκιμών και μετρήσεων παραλαβής κατά την περάτωση του έργου νβ ή τμημάτων του, αφού υποβάλει όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά και παραδοτέα που ορίζονται στα συμβατικά τεύχη ή που θα ζητηθούν συμπληρωματικά από την Υπηρεσία κατά τη σύμβαση.

9.5.1.2 Ο Πάροχος υποχρεούται να παράσχει κάθε υλικό, συσκευή, εξοπλισμό, όργανο, συνδρομή, συμβατικό ή άλλο τεύχος ή πληροφορία, ηλεκτρικό ρεύμα, καύσιμα, αναλώσιμα, καθώς και το κατάλληλο εργατοτεχνικό και επιστημονικό προσωπικό που απαιτείται κατά την απόλυτη κρίση της Υπηρεσίας για την αποδοτική εκτέλεση των δοκιμών που προδιαγράφονται στα συμβατικά τεύχη.

9.5.1.3 Μετά την ολοκλήρωση κάθε μιας των κατά τα ανωτέρω δοκιμών, ο Πάροχος υποχρεούται, σε εύλογο χρονικό διάστημα που θα συμφωνηθεί με την Υπηρεσία, να παραδίδει τις εκθέσεις των δοκιμών, με τις καταγραφές των μετρήσεων, τα αποτελέσματα που εξήχθησαν από εργαστηριακή ή άλλη επεξεργασία και το σύμφωνο ή όχι με τις προδιαγραφές και τη ΤΣΥ.

9.5.1.4 Ο Πάροχος υποχρεούται να ειδοποιήσει εγγράφως την Υπηρεσία πριν από την ημερομηνία κατά την οποία θα είναι έτοιμος για τη διεξαγωγή των δοκιμών.

9.5.1.5 Με την επιτυχή ολοκλήρωση των ανωτέρω δοκιμών του περατωθέντος έργου ή τμημάτων του, ο Πάροχος υποχρεούται να υποβάλει στην Υπηρεσία τα αποτελέσματα των υπόψη δοκιμών.

9.5.1.6 Η βεβαίωση περάτωσης εργασιών θα υποβληθεί μετά την διενέργεια των τελικών δοκιμών όλων των εγκαταστάσεων που θα γίνονται παρουσία της επίβλεψης, όπως προβλέπονται στην τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων της εργολαβίας.

9.5.2. Διεξαγωγή δοκιμών:

Ο Πάροχος υποχρεούται να εκτελέσει τις δοκιμές εντός ορισμένης διορίας σε συνεννόηση με την Υπηρεσία. Εάν ο Πάροχος δεν εκτελέσει τις αναγκαίες δοκιμές εντός της ορισθείσας διορίας, ο ΚτΕ διατηρεί το δικαίωμα της διεξαγωγής τους, με ευθύνη, δαπάνη και για λογαριασμό του Παρόχου και να κοινοποιήσει σε αυτόν τα αποτελέσματα των δοκιμών. Στην περίπτωση αυτή, θα θεωρηθεί ότι οι δοκιμές εκτελέστηκαν ως εάν ο Πάροχος ήταν παρών και τα αποτελέσματα θα θεωρηθούν ακριβή και έγκυρα.

9.5.3. Επανάληψη δοκιμών : Εάν το έργο ή τμήμα του δεν καταστεί δυνατό να παραληφθεί εξ αιτίας αστοχίας κατά τη διεξαγωγή των δοκιμών παραλαβής, οι σχετικές δοκιμές θα επαναληφθούν σε εύλογο χρόνο, με τους ίδιους όρους που ορίζονται στην παρούσα και στα λοιπά συμβατικά τεύχη.

9.5.4. Αστοχία δοκιμών παραλαβής κατά την περάτωση

Ισχύουν τα οριζόμενα στα άρθρα 219 & 220 του Ν.4412/2016

Άρθρο 10ο : ΑΜΕΣΗ ΕΠΕΜΒΑΣΗ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

10.1 Όλες οι δαπάνες, που αφορούν τις υποχρεώσεις του παρόντος άρθρου δεν θα πληρωθούν ιδιαιτέρως και θα πρέπει να έχουν συνυπολογισθεί ανοιγμένες στις τιμές του Τιμολογίου της προσφοράς του Παρόχου.

10.2 Ο Πάροχος του έργου υποχρεούται, χωρίς ιδιαίτερο τίμημα, εάν απαιτηθεί, να οργανώσει εκπαίδευση τριών (3) ατόμων, του προσωπικού της Υπηρεσίας, πριν από την παραλαβή του έργου διάρκειας τουλάχιστο πέντε (5) ημερών. Η εκπαίδευση πρέπει να καλύπτει τα θέματα :

- Χειρισμό του Κέντρου Ελέγχου και όλων των μηχανημάτων.
- Βασικούς Ελέγχους Συντήρησης όλων των Μονάδων.
- Συντήρηση του Συστήματος στο επίπεδο αντικατάστασης των Μονάδων.
- Αναβάθμιση του Λογισμικού.
- Διαπίστωση Βλαβών μέσο τηλε -ελέγχων.

Ο Πάροχος υποχρεούται κατά την εκπαίδευση να διαθέτει χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση, τα όργανα, υλικά και εγχειρίδια που απαιτούνται για την εκπαίδευση. Μέχρι τότε ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει στη Δ.Δ.Μ.Υ. τα πλήρη εγχειρίδια τεχνικών χαρακτηριστικών, προγραμματισμού και συντήρησης του εξοπλισμού που θα εγκαταστήσει.

10.3 Ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος με την υπογραφή της σύμβασης και σε όλη τη διάρκειά της, για τις περιπτώσεις άμεσης επέμβασης , προς αποφυγή ατυχημάτων να μεταβαίνει άμεσα στις υπόγειες διαβάσεις, όταν υπάρχει βλάβη, οποιαδήποτε ώρα του 24 ώρου, οιασδήποτε ημέρας (συμπεριλαμβανομένων Κυριακών, αργιών και εορτών), μετά από τηλεφωνική ειδοποίηση εντεταλμένου υπαλλήλου της επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής των υπηρεσιών της Δ.Δ.Μ.Υ. ή της Υπηρεσίας Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Αττικής.

Άρθρο 11ο : ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ & ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

11.1 Όλες οι δαπάνες, που αφορούν τις υποχρεώσεις του παρόντος άρθρου δεν θα πληρωθούν ιδιαιτέρως και θα πρέπει να έχουν συνυπολογισθεί ανηγμένες στις τιμές του Τιμολογίου της προσφοράς του Παρόχου.

11.2 Λαμβανομένου υπόψη ότι:

(α) οι θέσεις του οδικού δικτύου, όπου προβλέπεται να παρασχεθούν οι υπηρεσίες, είναι διάσπαρτες εντός της γεωγραφικής έκτασης της Περιφέρειας Αττικής

(β) ο εκ του ασφαλούς σε καθημερινή βάση έλεγχος, των θέσεων που θα παρασχεθούν οι υπηρεσίες, δεν είναι εφικτός, αφού η παροχή ή όχι των υπηρεσιών σε κάθε θέση, επηρεάζεται και από παράγοντες μη εξαρτώμενους από τον Πάροχο ή τη Δ.Δ.Μ.Υ., όπως οι επικρατούσες κυκλοφοριακές συνθήκες στην συγκεκριμένη θέση κατά την ώρα που είναι προγραμματισμένο να παρασχεθούν οι υπηρεσίες, οι τρέχουσες τοπικές καιρικές συνθήκες κ.λπ.

(γ) η παρακολούθηση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών και υλικών από τον Πάροχο, επιβάλλεται να γίνεται συνεχώς και καθημερινά, αφού οι υπηρεσίες αφορούν εργασίες συντήρησης υπογείων διαβάσεων πεζών και οχημάτων, που είναι ήδη σε επιχειρησιακή εκμετάλλευση και χρήση από τους πολίτες. Επομένως η όποια λανθασμένη ενέργεια του Παρόχου θέτει σε κίνδυνο την ασφάλεια των πολιτών και για το λόγο αυτό επιβάλλεται κατά την παροχή των υπηρεσιών, η επιτόπια παρουσία της Αναθέτουσας Αρχής, ώστε να αποτραπούν τέτοιοι κίνδυνοι.

Για τους παραπάνω λόγους επιβάλλεται να παρασχεθεί η δυνατότητα στα μέλη της Επιτροπής, με δαπάνες που θα βαρύνουν τη σύμβαση και όχι τους ιδίους, να επικοινωνούν άμεσα και ανεξάρτητα από το σημείο που τυγχάνει να ευρίσκονται, μέσω κινητής τηλεφωνίας, με τους αρμοδίους του Παρόχου, ώστε να λαμβάνουν έγκαιρα γνώση των τροποποιήσεων που θα απαιτηθούν στον προγραμματισμό και να είναι σε θέση να παρακολουθούν την εκτέλεση των εργασιών.

11.3 Για την κάλυψη της παραπάνω ανάγκης συνεχούς παρακολούθησης της παροχής των υπηρεσιών

από την επιτροπή παραλαβής και της άμεσης επικοινωνίας της με τον Πάροχο, αλλά και για την άμεση λήψη αποφάσεων που σχετίζονται με τη διαχείριση της κυκλοφορίας από την Υπηρεσία γενικότερα, αυτός είναι υποχρεωμένος να της διαθέσει τρεις (3) συνδέσεις κινητής τηλεφωνίας με δωρεάν χρόνο ομιλίας 10 ωρών και δεδομένα τουλάχιστον 1GB ανά μήνα και τρία (3) κινητά τηλέφωνα τύπου smartphone, απολύτου επιλογής του παρόχου.

Τα ανωτέρω με τη λήξη της σύμβασης θα επιστραφούν με ευθύνη του παρόχου.

Άρθρο 12ο : ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ

Ο Πάροχος οφείλει - με μέριμνα και δαπάνη του - να συνάψει ασφαλιστικές συμβάσεις που να καλύπτουν κατ' ελάχιστον τις ασφαλίσεις που αναφέρονται στο παρόν άρθρο.

12.1 ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΑΣΤΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ ΕΝΑΝΤΙ ΤΡΙΤΩΝ

12.1.1 Γενικά

12.1.1.1 Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η "ΑΣΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ" του Παρόχου έναντι Τρίτων και οι ασφαλιστές θα υποχρεούνται να καταβάλουν αποζημιώσεις σε τρίτους για σωματικές βλάβες ή θάνατο, ψυχική οδύνη ή ηθική βλάβη και για υλικές ζημιές σε πράγματα, ακίνητα ή κινητά ή και ζώα, που προξενούνται εξαιτίας των εργασιών (κατασκευής, συντήρησης, αποκατάστασης ζημιών, επισκευής κ.λπ.), της σύμβασης και άλλων πάσης φύσεως ενεργειών, οποτεδήποτε γίνονται αυτές, και εφόσον εκτελούνται στα πλαίσια των συμβατικών υποχρεώσεων του Παρόχου. Το αντικείμενο της ασφάλισης περιλαμβάνει και την αστική ευθύνη έναντι τρίτων για λόγους μη εφαρμογής των διατάξεων του Ν. 1650/86 για την προστασία του Περιβάλλοντος.

Θα καλύπτονται επίσης και ζημιές σε όμορες ιδιοκτησίες / εγκαταστάσεις

12.1.1.2 Η διάρκεια της ασφάλισης αρχίζει με την υπογραφή της σύμβασης και λήγει με τη λήξη της συνολικής προθεσμίας ολοκλήρωσης των υπηρεσιών, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο Α-2.1 της παρούσας Ε.Σ.Υ. ή όποιας ενδεχόμενης παράτασής του.

12.1.1.3 Τα ελάχιστα όρια αποζημίωσης για τα οποία θα πραγματοποιείται η ασφάλιση Αστικής Ευθύνης έναντι Τρίτων, κατά την περίοδο εκτέλεσης της σύμβασης, θα είναι τα ακόλουθα:

- Για υλικές ζημιές (θετικές ή αποθετικές) σε πράγματα Τρίτων ανεξάρτητα από τον αριθμό των τυχόν ζημιωθέντων Τρίτων 1.300.000 ΕΥΡΩ/περιστατικό
- Για σωματική βλάβη ή Θάνατο Τρίτων κατά άτομο 1.300.000ΕΥΡΩ/περιστατικό
- Για σωματική Βλάβη ή θάνατο Τρίτων μετά από ομαδικό ατύχημα, ανεξάρτητα από τον αριθμό των παθόντων 1.300.000 ΕΥΡΩ/περιστατικό/άτομο

Το αθροιστικό ανώτατο όριο ευθύνης Ασφαλιστών θα είναι κατ' ελάχιστον 12.000.000 ΕΥΡΩ

12.1.1.4 Στο ασφαλιστήριο θα προβλέπεται και κάλυψη της αστικής ευθύνης του Παρόχου έναντι του απασχολούμενου στο έργο εργατοτεχνικού προσωπικού για την περίπτωση ατυχήματος (ευθύνη εργοδότου).

12.1.2 Ειδικοί Όροι που πρέπει να περιλαμβάνονται στο ασφαλιστήριο συμβόλαιο

Στο ασφαλιστήριο θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε οι ακόλουθοι ειδικοί όροι :

12.1.2.1 Στην έννοια της λέξης «Ασφαλιζόμενος» περιλαμβάνεται ο Πάροχος και το πάσης φύσεως προσωπικό που απασχολείται με οποιαδήποτε συμβατική σχέση εργασίας με αυτόν στα πλαίσια της παρούσας σύμβασης, καθώς επίσης και η Περιφέρεια Αττικής και οι τυχόν Υπεργολάβοι.

12.1.2.2 Η Περιφέρεια Αττικής., οι εκπροσωπούσες αυτήν Υπηρεσίες και το εν γένει προσωπικό τους και το προσωπικό τούτων θεωρούνται Τρίτα πρόσωπα, σύμφωνα με τους όρους και τις εξαιρέσεις της ασφαλιστικής κάλυψης με την εφαρμογή του παραρτήματος "Διασταυρούμενη ευθύνη αλλήλων" (crossliability), το οποίο καλύπτει την αστική ευθύνη των ασφαλιζόμενων φορέων.

12.1.2.3 Η ασφαλιστική εταιρία θα υποχρεούται να αποκρούει οποιαδήποτε αγωγή εγείρεται τυχόν κατά :

- του Παρόχου,
- και / ή της Περιφέρειας Αττικής
- και / ή των Εκπροσωπουσών την Περιφέρεια Αττικής Υπηρεσιών.
- Και /ή μέρους ή/ και του συνόλου του προσωπικού των παραπάνω.

με την αιτίαση ευθύνης τους ή συνυπευθυνότητάς τους στη βλάβη ή ζημία από πράξη ή παράλειψη των παραπάνω προσώπων, οι οποίοι καλύπτονται από το ασφαλιστήριο Αστικής Ευθύνης έναντι Τρίτων, θα καταβάλει δε κάθε ποσό για βλάβη και / ή ζημία που προκλήθηκε από πράξη ή παράλειψη των παραπάνω.

Ειδικότερα η ασφαλιστική εταιρεία θα καταβάλει κάθε ποσό εγγύησης για άρση τυχόν κατασχέσεων κλπ., που σχετίζονται με την αστική ευθύνη μέσα στα όρια των ποσών που αναφέρονται εκάστοτε ως ανώτατα όρια ευθύνης των ασφαλιστών.

12.1.2.4 Το ασφαλιστήριο δεν μπορεί να ακυρωθεί, τροποποιηθεί, ή να λήξει χωρίς την έγγραφη, με συστημένη επιστολή, πριν από εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες, σχετική ειδοποίηση της ασφαλιστικής εταιρείας, τόσο προς τον Πάροχο, όσο και προς την Υπηρεσία Επίβλεψης.

12.1.2.5 Με το ασφαλιστήριο θα καλύπτεται και η ευθύνη της Υπηρεσίας και / ή του προσωπικού της, που απορρέει από το άρθρο 922 του Αστικού Κώδικα (Ευθύνη Προστήσαντος).

12.1.3 Γενικοί Όροι

12.1.3.1 Κατά τη σύναψη του ασφαλιστηρίου, ο Πάροχος οφείλει να λαμβάνει υπόψη του και να συμμορφώνεται με τις διατάξεις της κείμενης Νομοθεσίας, όπως ισχύει κατά την ημέρα σύναψης των ασφαλιστικών συμβάσεων.

12.1.3.2 Ομοίως οφείλει να έχει υπόψη του την περί ασφαλίσεων Νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης και να συμμορφώνεται προς τις διατάξεις των Κοινοτικών Οδηγιών.

12.1.3.3 Ο Πάροχος οφείλει να συμμορφώνεται με τους όρους του ασφαλιστηρίου.

12.1.3.4 Ως ασφάλιση θεωρείται η πρωτασφάλιση, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 102 του Ν.Δ. 400/1970. Οι αντασφαλίσεις δεν υπόκεινται στις ρυθμίσεις του Ν.Δ. 400/1970 και συνεπώς δεν γίνονται δεκτές ως ασφαλιστήρια του Έργου.

12.1.3.5 Κάθε ασφάλιση, της οποίας το ασφαλιστήριο εκδίδεται στην Ελλάδα, ή στην αλλοδαπή, θα προσυπογράφεται από τον αντιπρόσωπο στην Ελλάδα της εκδότριας και διέπεται από το Ν.Δ. 400/1970, όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 118/1985.

12.1.3.6 Οι παρεχόμενες ασφαλίσεις δεν απαλλάσσουν ούτε περιορίζουν κατά οποιοδήποτε τρόπο τις

12.1.3.7 υποχρεώσεις και τις ευθύνες του Παρόχου που απορρέουν από τη σύμβαση, ιδιαίτερα σε ότι αφορά τις προβλεπόμενες από τις σχετικές ασφαλιστικές συμβάσεις εξαιρέσεις, εκπτώσεις, προνόμια, περιορισμούς κλπ., και ο Πάροχος παραμένει αποκλειστικά υπεύθυνος για την αποκατάσταση ζημιών σε πρόσωπα ή/ και πράγματα και πέραν από τα ποσά κάλυψης των πιο πάνω ασφαλιστηρίων.

12.1.3.8 Οι ασφαλιστικές συμβάσεις :

- θα έχουν καταρτισθεί εγγράφως στην Ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση στα Ελληνικά
- θα συνάπτονται σε ΕΥΡΩ
- θα περιλαμβάνουν όρους οι οποίοι θα ικανοποιούν πλήρως τους όρους του παρόντος άρθρου, της υπολοίπου Ε.Σ.Υ. και των λοιπών συμβατικών τευχών
- θα ελεγχθούν από την Υπηρεσία, ως προς το ότι οι όροι των ασφαλιστικών συμβάσεων ανταποκρίνονται με επάρκεια στους όρους του παρόντος άρθρου και των λοιπών όρων της Ε.Σ.Υ.

12.1.3.9 Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να ζητήσει αντικατάσταση ή τροποποίηση ή συμπλήρωση του ασφαλιστηρίου συμβολαίου εφόσον τούτα δεν είναι επαρκή ή σύμφωνα με τους όρους του παρόντος άρθρου και των λοιπών όρων της Ε.Σ.Υ.

12.1.3.10 Η εκ μέρους του Παρόχου καταβολή του πρώτου ασφαλίστρου που αποτελεί ασφαλιστικό βάρος και που είναι απαραίτητη για την έναρξη των εννόμων αποτελεσμάτων της ασφαλίσεως, θα γίνεται με την έναρξη ισχύος της ασφαλιστικής περιόδου.

12.1.3.11 Οι γενικοί όροι ασφαλίσεως και οι εξαιρέσεις που θεσπίζουν, δε θίγουν την από το Π.Δ.237/86, ευθύνη των ασφαλιστών έναντι τρίτων, η οποία παραμένει αλώβητη από τους όρους του ασφαλιστηρίου συμβολαίου.

12.1.3.12 Οι ασφαλιστικές εταιρείες θα λειτουργούν νόμιμα, με δόκιμη δραστηριότητα, σε χώρες μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και του Ε.Ο.Χ. και θα είναι φερέγγυες στο μέτρο των υποχρεώσεων που αναλαμβάνουν στα πλαίσια της παρούσας σύμβασης. Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να ελέγχει την φερεγγυότητα των ασφαλιστικών εταιριών, ο δε Πάροχος υποχρεούται στην υποβολή οποιωνδήποτε κατάλληλων στοιχείων λυσιτελούς ελέγχου. Εφόσον, ζητηθεί από την Υπηρεσία μαζί με το ασφαλιστήριο συμβόλαιο θα υποβάλλεται ενημερωτικό φυλλάδιο σχετικό με τις δραστηριότητες της ασφαλιστικής εταιρείας και σημείωμα που να αναφέρει παρεμφερή έργα που έχει ασφαλίσει στην Ελλάδα.

12.1.3.13 Ο Πάροχος υποχρεούται για κάθε πρόκληση ατυχήματος που θα συμβεί κατά την εκτέλεση των εργασιών της παρούσας σύμβασης να ενημερώνει τόσο την Υπηρεσία όσο και τους ασφαλιστές του.

12.1.3.14 Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να επικοινωνεί απ' ευθείας με τους ασφαλιστές, να παρέχει στους ασφαλιστές στοιχεία που έχει υποβάλλει ο Πάροχος και να παρέχει στους ασφαλιστές στοιχεία δικών του παρατηρήσεων και ελέγχων. Η υπό της Υπηρεσίας άσκηση του δικαιώματος τούτου δεν συνεπάγεται δικαίωμα του Παρόχου για οποιασδήποτε φύσης αποζημιώσεις.

12.1.3.15 Κατά την υποβολή των ασφαλιστικών συμβάσεων οι ασφαλιστικές εταιρίες θα πρέπει να συνυποβάλλουν και δήλωση, στην οποία να αναφέρουν ότι έχουν λάβει γνώση του παρόντος άρθρου της Ε.Σ.Υ. περί ασφαλίσεων και ότι με το ασφαλιστήριο καλύπτονται πλήρως και χωρίς καμία εξαίρεση όλοι οι όροι και οι απαιτήσεις που αναφέρονται στο παρόν άρθρο της Ε.Σ.Υ. Διαφορετικά η Υπηρεσία, χωρίς προειδοποίηση, μπορεί να συνάψει στο όνομα, για λογαριασμό και με δαπάνες του Παρόχου την(τις) αντίστοιχη(ες) ασφαλιστική(ές) σύμβαση(εις). Στην περίπτωση αυτή θα ενεργεί με ανέκκλητη εντολή και για λογαριασμό του σαν πληρεξούσιος

12.1.3.16 Επισύρεται η προσοχή του Παρόχου στα παρακάτω :

- Οι αλλοδαπές και συνεπώς και οι ελληνικές ασφαλιστικές επιχειρήσεις υπόκεινται υποχρεωτικά στην αρμοδιότητα των ελληνικών δικαστηρίων και κάθε ασφαλιστήριο που έρχεται σε αντίθετη προς τον κανόνα δημοσίας τάξεως του άρθρου 23 παρ. 2 του Ν.Δ. 400/1970 είναι άκυρο.
- Αντίγραφα ασφαλιστηρίων συμβολαίων δε θα γίνονται δεκτά παρά μόνο εάν έχουν επικυρωθεί από φορέα αρμόδιο για την έκδοση κυρωμένων αντιγράφων.
- Η αποζημίωση της ασφαλιστικής εταιρίας κρίνεται από το δίκαιο του τόπου σύνταξης και εκτέλεσης της ασφαλιστικής σύμβασης, αδιάφορο εάν αυτή παραπέμπει σε ξένους κανόνες. Το ίδιο ισχύει για την θεμελίωση της αντικειμενικής ευθύνης, η οποία κρίνεται από το δίκαιο του τόπου.

12.1.4 Ειδικές Ρήτρες για τις περιπτώσεις μη συμμόρφωσης του Παρόχου με τις υποχρεώσεις του.

12.1.4.1 Αν απαιτείται αλλαγή ασφαλιστικής εταιρείας, ή τροποποίηση των όρων της ασφαλιστικής σύμβασης, ή αμφότερα, ο Πάροχος υποχρεούται να συμμορφώνεται εντός μηνός από τη σχετική ειδοποίηση.

Σε περίπτωση που ο Πάροχος παραλείψει, ή αμελήσει να συμμορφωθεί με τις ασφαλιστικές του υποχρεώσεις, ή οι ασφαλίσεις που συνομολογήσει κριθούν από την Υπηρεσία σαν μη συμβατές με

τις αντίστοιχες συμβατικές απαιτήσεις, η Υπηρεσία δικαιούται να συνάψει στο όνομα και με δαπάνες του Παρόχου την(τις) αντίστοιχη (ες) ασφαλιστική(ές) σύμβαση(εις) και στην περίπτωση αυτή θα ενεργεί με ανέκκλητη εντολή και για λογαριασμό του σαν πληρεξούσιος. Τα ασφάλιστρα και οι σχετικές δαπάνες σύναψης της (των) σύμβασης (εων) θα καταβληθούν από τον Πάροχο εντός 15 ημερολογιακών ημερών από της σχετικής ειδοποίησης. Σε περίπτωση μη εμπρόθεσμης καταβολής, θα επιβαρύνονται με τον νόμιμο τόκο υπερημερίας. Σε περίπτωση που παρέλθει τρίμηνο χωρίς η καταβολή να έχει συντελεσθεί, η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα :

- να συμψηφίσει το σχετικό ποσό (με τους τόκους υπερημερίας) με επόμενη πληρωμή προς τον Πάροχο, αν υπάρχει.
- ή να εκπέσει το σχετικό ποσό (με τους τόκους υπερημερίας) από τις οποιασδήποτε φύσης εγγυήσεις που έχει στα χέρια του.
- ή να αναζητήσει το οφειλόμενο ποσό (με τους τόκους υπερημερίας) με τις νόμιμες διαδικασίες είσπραξης οφειλής προς το Δημόσιο.

Οι τόκοι υπερημερίας θα υπολογίζονται :

- για τα ασφάλιστρα, από την ημερομηνία καταβολής τους και
- για τα λοιπά έξοδα από την ημερομηνία κοινοποίησης προς τον Πάροχο των οφειλόμενων ποσών.

12.1.4.2 Σε περίπτωση που ο Πάροχος αμελεί, ή δυστροπεί να καταβάλει στους ασφαλιστές το οφειλόμενο ποσό των ασφαλίστρων, η Υπηρεσία, για να αποφύγει ενδεχόμενη ακύρωση των ασφαλιστηρίων, δικαιούται να καταβάλει τα ασφάλιστρα στους ασφαλιστές, με χρέωση και για λογαριασμό του Παρόχου, μετά την προηγούμενη ειδοποίηση του.

Οι τόκοι υπερημερίας θα προσμετρούνται από την ημερομηνία καταβολής των ασφαλίστρων.

12.1.4.3 Ο Πάροχος υποχρεούται να καταβάλει στον (στους) δικαιούχο(ους) κάθε ποσό που δεν μπορεί να εισπραχθεί από τους ασφαλιστές λόγω εξαιρέσεων, απαλλαγών κλπ., σύμφωνα με τους όρους των ασφαλιστηρίων.

Σε περίπτωση δυστροπίας του Παρόχου, η Περιφέρεια Αττικής έχει το δικαίωμα

- να παρακρατεί το αντίστοιχο ποσό από την επόμενη καταβολή προς τον Πάροχο
- ή να εκπίπτει από τις εγγυήσεις που έχει στα χέρια του.

12.1.4.4 Σε περίπτωση που η ασφαλιστική εταιρία με την οποία ο Πάροχος συνήψε ασφαλιστική σύμβαση, παραλείψει, ή αρνηθεί να εξοφλήσει (μερικά ή ολικά) οποιαδήποτε αποζημίωση κλπ., για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, ο Πάροχος έχει την αποκλειστική ευθύνη για την καταβολής αποζημίωσης κλπ., σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης.

12.1.4.5 Αν ο Πάροχος παραλείψει σκόπιμα ή αθέλητα παραλείψει, ή αρνηθεί να εξοφλήσει (μερικά ή ολικά) οποιαδήποτε αποζημίωση κλπ., για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, η Περιφέρεια Αττικής δικαιούται με μονομερή ενέργειά της, να του παρακρατήσει από τον πρώτο επόμενο λογαριασμό ή να εκπέσει από τις εγγυήσεις για καλή εκτέλεση, το ποσό στο οποίο τυχόν θα καταδικαστεί ή συγκαταδικασθεί από τον δικαιούχο της αποζημίωσης. Τούτο ισχύει έστω και αν η σχετική δίκη δεν έχει τελεσιδικήσει. Στην περίπτωση αυτή η Περιφέρεια Αττικής δικαιούται να αξιώσει και αποζημίωση για ηθική βλάβη.

12.1.5 Διαδικασία ελέγχου από την Υπηρεσία της επάρκειας της ασφαλιστικής σύμβασης

12.1.5.1 Ο έλεγχος από της Υπηρεσίας της ασφαλιστικής σύμβασης θα γίνει ως προς :

- τη φερεγγυότητα των προτεινόμενων ασφαλιστικών εταιριών,
- τη συμβατότητα των όρων των ασφαλιστικών συμβάσεων προς τις απαιτήσεις του παρόντος άρθρου και τους υπόλοιπους όρους της Ε.Σ.Υ.

12.1.5.2 Σε περίπτωση αδυναμίας του Παρόχου να προσκομίσει ασφαλιστική σύμβαση που να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις του παρόντος άρθρου της Ε.Σ.Υ. πριν την υπογραφή της σύμβασης, θα πρέπει να προσκομίσει πριν την υπογραφή της σύμβασης απαραιτήτως “Βεβαίωση

Ασφάλισης" (Cover Note), όπου να αναφέρονται οι ασφαλιστικές καλύψεις και τα όρια αποζημίωσης που θα περιλαμβάνει το ασφαλιστήριο συμβόλαιο.

12.1.5.3 Στην περίπτωση αυτή, το ασφαλιστήριο συμβόλαιο πρέπει να υποβληθεί το αργότερο εντός ενός (1) μηνός από την υπογραφή της σύμβασης.

12.1.5.4 Η μη ικανοποίηση από τον Πάροχο των απαιτήσεων της Υπηρεσίας, έτσι ώστε η ασφαλιστική σύμβαση να είναι σύμφωνη με τους όρους του παρόντος άρθρου και να γίνει δεκτή από την Υπηρεσία, συνεπάγεται αφ' ενός ανέκκλητη ποινική ρήτρα τριών χιλιάδων (3.000) Ευρώ, αφ' ετέρου τη διαδικασία σύναψης από την Υπηρεσία στο όνομα, για λογαριασμό και με δαπάνες του Παρόχου ασφαλιστηρίου(ων) συμβολαίου(ων) που να καλύπτει(ουν) τις συμβατικές απαιτήσεις, πληρωμή ασφαλίστρων, κ.λπ., όπως αναλυτικότερα αναφέρεται παραπάνω.

12.2 ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

12.2.1 Ο Πάροχος υποχρεούται να έχει ασφαλισμένο στο ΙΚΑ και στα λοιπά ασφαλιστικά ταμεία όλο το προσωπικό που απασχολεί ο ίδιος, ή οι υπεργολάβοι του, σύμφωνα με την (εκάστοτε) ισχύουσα Νομοθεσία (Διατάξεις περί ΙΚΑ κλπ.)

12.2.2 Ο Πάροχος υποχρεούται να ασφαλίζει το εργατοτεχνικό και υπαλληλικό προσωπικό του έναντι ατυχημάτων σε ασφαλιστικές εταιρείες που λειτουργούν νόμιμα, εφόσον το προσωπικό αυτό δεν υπάγεται σε διατάξεις της ισχύουσας Νομοθεσίας (περί ΙΚΑ κλπ.).

12.2.3 Η υποχρέωση αυτή ισχύει και για το πάσης φύσεως προσωπικό που απασχολούν, με οποιαδήποτε σχέση εργασίας, οι υπεργολάβοι, προμηθευτές, σύμβουλοι και πάσης φύσεως συνεργάτες του Παρόχου.

12.2.4 Η υποχρέωση αυτή ισχύει τόσο για το ημεδαπό όσο και το αλλοδαπό προσωπικό.

12.2.5 Η Υπηρεσία δικαιούται να ελέγχει την τήρηση των παραπάνω όρων, ο δε Πάροχος υποχρεούται να παρέχει στην Υπηρεσία όλα τα σχετικά στοιχεία για την πραγματοποίηση των ελέγχων.

12.2.6 Οι όροι των παραπάνω παραγράφων ισχύουν για όλη την διάρκεια της σύμβασης εκτέλεσης του έργου.

12.3 ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ – ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΩΝ (Μ.Ε.)

Ο Πάροχος υποχρεούται να έχει ασφαλισμένα σε ασφαλιστική εταιρεία, σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία, τα αυτοκίνητα που προορίζονται για τις ανάγκες της σύμβασης, σύμφωνα με τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις.

Άρθρο 13ο: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΥΛΙΚΑ

13.1 Εφαρμόζονται, οι Ελληνικοί Κανονισμοί και οι Τεχνικές Προδιαγραφές, οι Οδηγίες και οι Εγκύκλιοι του ΥΠΕΧΩΔΕ καθώς και οι Προσωρινές Τεχνικές Προδιαγραφές (Παραρτήματα 1,2) της Εγκυκλίου 22/24-10-2014(ΑΔΑ:ΩΜΞ21-27Κ) του Υπουργείου ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ/ΓΓΔΕ ή ισοδύναμα με τα παραπάνω, που ισχύουν σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ).

Ειδικότερα θα εφαρμόζονται οι παρακάτω προδιαγραφές:

13.1.1Οι Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές (ΠΤΠ) του Ελληνικού Υπουργείου Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων (Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε) καθώς και οι Προσωρινές Τεχνικές Προδιαγραφές (Παραρτήματα 1,2)της Εγκυκλίου 22/24-10-2014(ΑΔΑ:ΩΜΞ21-27Κ) του Υπουργείου ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ/ΓΓΔΕ ή του προγενέστερου Υπουργείου Δημοσίων Έργων (Υ.Δ.Ε) καθ΄ ο μέρος αυτές δεν αντιβαίνουν την Κοινοτική Νομοθεσία.

13.1.2 Οι προδιαγραφές ΕΛΟΤ (Ελληνικού Οργανισμού Τυποποίησης)

13.1.3 Για οποιοδήποτε υλικό, κατασκευή, ποιοτικό έλεγχο (διαδικασίες | μεθόδους | δοκιμές κλπ) που

δεν καλύπτονται από: τους κανονισμούς | προδιαγραφές | τους λοιπούς όρους δημοπράτησης και τις παρούσες προδιαγραφές θα εφαρμόζονται τα «Ευρωπαϊκά Πρότυπα» (ΕΤ) που έχουν εγκριθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης (CEN) ή από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Ηλεκτρονικής Τυποποίησης (CENELEC) ως «Ευρωπαϊκά Πρότυπα CEN» ή ως «Κείμενα εναρμόνισης (HD) σύμφωνα με τους κοινούς κανόνες των οργανισμών αυτών.

13.1.4 Οι Κοινές Τεχνικές Προδιαγραφές ήτοι εκείνες που έχουν εκπονηθεί με διαδικασία αναγνωρισμένη από τα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης με σκοπό την εξασφάλιση της ενιαίας εφαρμογής σε όλα τα κράτη - μέλη και έχουν δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.

13.1.5 Ο «Ευρωπαϊκές Τεχνικές Εγκρίσεις» (ΕΤΕ) που είναι οι ευνοϊκές τεχνικές εκτιμήσεις της καταλληλότητας ενός προϊόντος για χρήση, με γνώμονα την ικανοποίηση των βασικών απαιτήσεων για τις κατασκευές με βάση τα εγγενή χαρακτηριστικά του προϊόντος και τους τιθέμενους όρους εφαρμογής και χρήσης του. Τέτοιες (ΕΤΕ) χορηγούνται από τον οργανισμό που είναι αναγνωρισμένος για τον σκοπό αυτό από το εκάστοτε κράτος - μέλος.

13.1.6 Οι Προδιαγραφές ISO (International Standards Organization) και σε συμπλήρωση αυτών οι IEC και ASTM των ΗΠΑ.

13.2 Σε περίπτωση που προτείνεται από τον Πάροχο η εφαρμογή μη Ελληνικών κανονισμών ή Προδιαγραφών, ο πάροχος θα υποβάλει στην Υπηρεσία το πλήρες κείμενο τους στη Αγγλική ή την Γαλλική ή την Γερμανική γλώσσα και μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα των τμημάτων που ενδιαφέρουν την υπόψη παροχή υπηρεσιών ή όσων τμημάτων ζητήσει η Υπηρεσία του Εργοδότη. Την πλήρη ευθύνη για την ακρίβεια των μεταφράσεων φέρει ο πάροχος.

ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Οι διαγωνιζόμενοι με την υποβολή προσφοράς τεκμαίρεται ότι είναι ενήμεροι των συνθηκών εκτέλεσης της Σύμβασης, έχουν εκτιμήσει με επάρκεια τους επιχειρηματικούς κινδύνους, έχουν διερευνήσει πλήρως τα παρακάτω καθώς και όλες τις συνθήκες που θα επηρεάσουν την διαμόρφωση της Προσφοράς τους :

- Τις περιοχές και τις θέσεις των υπογείων διαβάσεων πεζών και οχημάτων.
- Τις επί τόπου συνθήκες παροχής των υπηρεσιών.
- Τους τρόπους προσπέλασης και τις κυκλοφοριακές συνθήκες.
- Τη Διεθνή και Ελληνική αγορά εργασίας, υλικών και μηχανικού εξοπλισμού.
- Τις δυνατότητες εγκατάστασης εργοταξίων.
- Τις περιοχές αποθέσεων άχρηστων υλικών, κ.λπ.

Με την υποβολή της προσφοράς του ο Πάροχος αποδέχεται ότι είναι απόλυτα ενήμερος της φύσης, της τοποθεσίας και των γενικών και τοπικών συνθηκών παροχής των υπηρεσιών, κυρίως όσον αφορά στην προμήθεια κάθε είδους υλικών, συσκευών, οργάνων κ.λπ., στις πάσης φύσεως μεταφορές, στις θέσεις προσωρινής ή οριστικής απόθεσης, διάθεσης, διαχείρισης και αποθήκευσης χρήσιμων ή άχρηστων υλικών, στην ύπαρξη εργατοτεχνικού εν γένει προσωπικού, νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, οδών προσπέλασης, του τυχόν υπάρχοντος δικτύου ύδρευσης και αποχέτευσης της περιοχής, στους φόρτους της υπάρχουσας κυκλοφορίας, στο ευμετάβλητο των καιρικών συνθηκών, στην διαμόρφωση και κατάσταση του εδάφους, στο είδος, ποιότητα και ποσότητα των υλικών που μπορούν να συναντηθούν πάνω και κάτω από το έδαφος, στις ενδεχόμενες δυσχέρειες και καθυστερήσεις από την παρέμβαση ΟΚΩ κ.λπ.

Με την υποβολή της προσφοράς του ο Πάροχος αποδέχεται ότι είναι απόλυτα ενήμερος για τις συνθήκες παροχής των υπηρεσιών και έχει λάβει υπόψη ότι καμία απαίτηση σχετική με αποζημίωση θα του αναγνωριστεί κατά οποιοδήποτε τρόπο, λόγω των ανωτέρω τοπικών συνθηκών ή δυσχερειών κυκλοφορίας και τέλος ότι έχει μελετήσει, με το σκοπό να συμμορφωθεί με τα υπάρχοντα διαγράμματα της μελέτης καθώς και τα συμβατικά στοιχεία τα οποία συνιστούν μαζί με αυτή την Ε.Σ.Υ. την βάση της προσφοράς του.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να υποβάλουν με την προσφορά τους συμπληρωμένο το πρότυπο Ε.Ε.Ε.Σ. σε μορφή .pdf, όπως αυτό έχει οριστεί από την Περιφέρεια Αττικής, ψηφιακά υπογεγραμμένο, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 73 του Ν.4412/16 και τη Διακήρυξη.

Για τη σύνταξη ή/και συμπλήρωση του απαιτούμενου Ε.Ε.Ε.Σ., οι οικονομικοί φορείς προτείνεται να χρησιμοποιήσουν το αναρτημένο από την Περιφέρεια Αττικής επικουρικό αρχείο XML, προκειμένου να εκμεταλλευτούν την υπηρεσία Ε.Ε.Ε.Σ. της Ε.Ε.

Για τη συμπλήρωση του Ε.Ε.Ε.Σ. οι οικονομικοί φορείς θα εισάγουν στη διαδικτυακή υπηρεσία της Ε.Ε. στη διεύθυνση https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd το αρχείο espd-request.xml, το οποίο είναι αναρτημένο στο πεδίο του παρόντος ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ και θα το συμπληρώσουν.

Μόλις το συμπληρώσουν, θα επιλέξουν εκτύπωση σε μορφή pdf (από τις ρυθμίσεις του εκτυπωτή θα επιλέξουν pdf) και θα το αποθηκεύσουν τοπικά στον υπολογιστή τους.

Το έγγραφο αυτό σε μορφή pdf θα πρέπει να υπογραφεί ψηφιακά από τους οικονομικούς φορείς και στη συνέχεια να αναρτηθεί στην προσφορά τους στο χώρο του υπόψη συστημικού διαγωνισμού του ΕΣΗΔΗΣ.

Στην ηλεκτρονική διεύθυνση:
http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakoinoseis/eees_odigies.pdf, αναρτώνται οδηγίες για την ηλεκτρονική συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και συμβουλές σχετικά με τη χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αντικείμενο της παρούσας παροχής υπηρεσιών είναι η συντήρηση, η επισκευή βλαβών και ζημιών σε ηλεκτρομηχανολογικό και κτιριακό εξοπλισμό και η εξασφάλιση της καλής κατάστασης και λειτουργίας των **είκοσι τεσσάρων (24)** συνολικά αντλιοστασίων ομβρίων υδάτων αρμοδιότητας της Δ/νσης Διαχείρισης Μητροπολιτικών Υποδομών της Περιφέρειας Αττικής, τα οποία βρίσκονται τα μεν «πρωτεύοντα» σε υπόγειες διαβάσεις οχημάτων και τα δε «δευτερεύοντα» σε υπόγειες διαβάσεις πεζών, όλα σε οδούς του Πρωτεύοντος Αστικού Οδικού Δικτύου (Π.Α.Ο.Δ.) που συντηρεί η Υπηρεσία.

Τα αντλιοστάσια (εν συντομία Α/Σ) αυτά φαίνονται στον παρακάτω Πίνακα :

1. ΠΡΩΤΕΥΟΝΤΑ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ

α/α	Ονομασία	Θέση
1	Α/Σ Αχαρνών	Α/Κ Λεωφ. .Κηφισού και οδ. Αχαρνών
2	Α/Σ Τρεις Γέφυρες	Α/Κ Λεωφ.. Κηφισσού και Λεωφ. Δημοκρατίας (γραμμές Ο.Σ.Ε.)
3	Α/Σ Λεωφ. Αθηνών	Α/Κ Λεωφ. Κηφισού - Λεωφ. Αθηνών
4	Α/Σ Χαμοστέρνας	Α/Κ οδ. Πειραιώς - οδ. Χαμοστέρνας
5	Α/Σ Λεωφ. Συγγρού	Α/Κ Λεωφ. Συγγρού - Λεωφ. Ποσειδώνος
6	Α/Σ Παλαιού Ιπποδρόμου	Έμπροσθεν Κ.Π.Ι.Σ.Ν., επί της παλαιάς παραλιακής στο Δέλτα Φαλήρου
7	Α/Σ Εσπλανάδας	Εντός Ολυμπιακών Ακινήτων στο Δέλτα Φαλήρου, μεταξύ σταδίου TaeKwonDo και Εσπλανάδας
8	Α/Σ Μυρτιδιώτισσας	Νέο Φάληρο, έναντι σταδίου Καραϊσκάκη
9	Α/Σ Αλίμου	Α/Κ Λεωφ. Ποσειδώνος - Λεωφ. Αλίμου
10	Α/Σ Φάρου Ψυχικού	Α/Κ Λ. Κηφισίας - οδ. 25ης Μαρτίου, Φάρος Ψυχικού

2. ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΑ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ

α/α	Ονομασία	Θέση υπόγειας διάβασης πεζών
1	Αγ. Σώστης	Λεωφ. Συγγρού - Αγ. Σώστης
2	Χαροκόπου	Λεωφ. Συγγρού – ύψος οδ. Χαροκόπου Δήμου Καλλιθέας
3	Δημητρακοπούλου	Λεωφ. Συγγρού - ύψος οδ. Δημητρακοπούλου Δήμου Καλλιθέας
4	Δαβάκη	Λεωφ. Συγγρού - ύψος οδ. Δαβάκη Δήμου Καλλιθέας
5	Σκρα	Λεωφ. Συγγρού - ύψος οδ. Σκρά Δήμου Καλλιθέας
6	Πριήνης	Λεωφ. Συγγρού - ύψος οδ. Πριήνης Δήμου Καλλιθέας
7	Ευγενίδειο	Λεωφ. Συγγρού - παραπλεύρως Ευγενίδειου Ιδρύματος
8	Στάδιο Καραϊσκάκη	Στάδιο Καραϊσκάκη (συνέχεια σταθμού Η.Σ.Α.Π.)
9	Σ.Ε.Φ.	Έναντι Σταδίου Ειρήνης και Φιλίας
10	Λ. Αθηνών	Α/Κ Λεωφ. Κηφισού - Λ. Αθηνών, στη ράμπα εξόδου ρεύματος προς Κόρινθο
11	Σαρακάκη	Λ. Αθηνών, έναντι Σαρακάκη

12	Τ.Ε.Ι.	Λ. Αθηνών, έναντι Τ.Ε.Ι. Αθήνας
13	Εμποροπλοιάρχων	Ν.Ε.Ο.Α.Κ.- παραπλεύρως Σχολής Εμποροπλοιάρχων
14	Βουλιαγμένη	Πλαζ Βουλιαγμένης

Ειδικά σημειώνονται τα εξής :

α) Σε περίπτωση πλημμύρας, είτε από βλάβη των αντλιών, ή του αυτοματισμού, ή από φράξιμο των αγωγών αποχέτευσης ή από άλλη αιτία και για οποιαδήποτε ώρα του 24ώρου, ο πάροχος υποχρεούται σε άμεση επέμβαση με αποστολή συνεργείων επί τόπου, για ρύθμιση ή παράκαμψη της κυκλοφορίας, ειδοποίηση της Τροχαίας και άλλων φορέων (αν χρειάζεται) και αποκατάσταση της τυχόν βλάβης (χωρίς την αξία των ανταλλακτικών).

β) Ο πάροχος θα πρέπει να διατηρεί καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης προσωπικό για 24ωρη ετοιμότητα και άμεση επέμβαση για αποκατάσταση βλάβης επί 24ωρου βάσεως, όταν ειδοποιηθεί σχετικά από την Επιτροπή Παρακολούθησης της παροχής υπηρεσιών, από την Τροχαία, τις υπηρεσίες της Πολιτικής Προστασίας, από εντεταλμένο υπάλληλο της Δ/νσης Διαχείρισης Μητροπολιτικών Υποδομών της Περιφέρειας Αττικής, ή από οποιοδήποτε άλλο επίσημο τρόπο .

γ) Ο πάροχος θα διατηρεί επίσης προσωπικό για 24ωρη συνεχή παρακολούθηση των τηλεενδείξεων του Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου Αντλιοστασίων (όπως αυτό περιγράφεται παρακάτω), καθώς και για να αποκαθιστά άμεσα τυχόν βλάβες σε αυτό.

Α. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΩΤΕΥΟΝΤΩΝ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ

1. Α/Σ Αχαρνών

Περιγραφή λειτουργίας

Το αντλιοστάσιο συλλέγει σε δεξαμενή τα όμβρια ύδατα της υπόγειας διάβασης του ανισόπεδου κόμβου Λεωφ. Κηφισού και οδ. Αχαρνών, του κλάδου προς οδό Αχαρνών, μέσω φρεατίων και συλλεκτήριων αγωγών που βρίσκονται στο οδόστρωμα. Επίσης συλλέγει τα ύδατα του υδροφόρου ορίζοντα του Κηφισού ποταμού που εισέρχονται στη δεξαμενή υπογείως. Τα νερά παροχετεύονται μέσω τριών (3) αντλιών σε κεντρικό αγωγό και απορρίπτονται στην κοίτη του Κηφισού ποταμού, σε σημείο αμέσως όπισθεν του αντλιοστασίου.
Στο συγκεκριμένο αντλιοστάσιο οι αντλίες λειτουργούν σχεδόν αδιάλειπτα καθώς η ροή είναι σχεδόν συνεχής από τα νερά του υδροφόρου ορίζοντα του παρακείμενου ποταμού Κηφισού.
Λόγω συνθηκών έντονης υγρασίας που επικρατούν στο χώρο των πινάκων και του Η/Ζ και προκειμένου να προστατευτεί από τη διάβρωση το ηλεκτρολογικό υλικό του αντλιοστασίου έχει εγκατασταθεί ένας ανεμιστήρας απαγωγής αέρα, ο οποίος λειτουργεί αυτόματα ανά τακτά χρονικά διαστήματα μέσω διάταξης χρονοδιακόπτη ανανεώνοντας τον αέρα εντός του χώρου.

Ασφάλειες ΔΕΗ	3x250A
Γενικός Πίνακας Αντλ/σίου	
Γενικός διακόπτης, περιστροφικός TELERGON	3x400A
Ασφάλειες τήξεως	3x200A
Η/Ζ	
εφεδρική ισχύς	150kVA
τύπος	ΓΕΜΚΟ ΑΚG-150
πετρελαιομηχανή	RICARDO
γεννήτρια	LISITE
γενικός αυτόματος ισχύος	Merlin Gerin 160-400A
μεταγωγικοί διακόπτες	GHISALBA GH44B 350A
συσσωρευτές	2 x 60Ah/500A

Αντλίες

1. KSB KRTK150-315/264, 26kW
2. KSB KRTK150-315/264, 26kW
3. KSB KRTK150-320/284, 28kW

Φλοτέρ στη δεξαμενή	
εκκίνηση/στάση αντλίας No1	1
εκκίνηση/στάση αντλίας No2	1
εκκίνηση/στάση αντλίας No3	1
συναγερμός άνω στάθμης	1
συναγερμός υπερχείλισης	1
προστασία κάτω στάθμης (ξηρά λειτουργία)	1
by pass αυτοματισμού για αντλία No1	1
by pass αυτ/μού για αντλία No2	1
by pass αυτ/μού για αντλία No3	1
σύνολο	9
Αντεπίστροφες βαλβίδες	
αντλία No1	Φ200mm - χυτοσιδηρά, δίσκου
αντλία No2	Φ200mm - χυτοσιδηρά, δίσκου
αντλία No3	Φ200mm - χυτοσιδηρά, δίσκου
Δεξαμενή Άντλησης Υδάτων	**άνω των 300m^3**
Δεξαμενή Πετρελαίου	
δύο μεταλλικές, ορθογωνικές	a=1,00 h=0,80 V=2x1,25m^3
Πυροσβεστήρες	
επίτοιχος ξηράς κόνεως 6kg	2
οροφής ξηράς κόνεως 6kg	2
Φρεάτια Υπόγειας Διάβασης Οχημάτων	20
Σταθμήμετρο	υπερήχων PULSAR dB6
Φωτιστικά Σώματα	
χώρος πάνω από τη δεξαμενή υδάτων	2 ατμών Na Υ.Π. 250W
χώρος ηλ. πινάκων & Η/Ζ	4 φθορισμού 2x36W

2. Α/Σ Τρεις Γέφυρες

Περιγραφή λειτουργίας

Το αντλιοστάσιο συλλέγει τα όμβρια ύδατα της υπόγειας διάβασης της λεωφόρου Δημοκρατίας που περνά κάτω από τις γραμμές του ΟΣΕ στους Αγίους Αναργύρους καθώς επίσης και του υδροφόρου ορίζοντα της ευρύτερης περιοχής. Για το λόγο αυτό η ροή των υδάτων είναι συνεχής και η λειτουργία των αντλιών σχεδόν αδιάλειπτη. Στην υπόγεια διάβαση οχημάτων υπάρχουν φρεάτια και αγωγοί υδροσυλλογής που οδηγούν τα νερά στη δεξαμενή του αντλιοστασίου, τα οποία μέσω τεσσάρων αντλιών παροχετεύονται στον κεντρικό αγωγό ομβρίων.

Το αντλιοστάσιο λειτουργεί σε γενικές γραμμές ικανοποιητικά. Λόγω όμως της απομονωμένης θέσης του, παρουσιάζονται συχνά κρούσματα διαρρήξεων και αφαίρεσης – καταστροφής του εξοπλισμού του. Ως πρόβλημα αναφέρεται η πτώση τάση του δικτύου της ΔΕΗ που παρατηρείται τις μεσημβρινές κυρίως ώρες του καλοκαιριού και η οποία ενίοτε δημιουργεί πρόβλημα στην ταυτόχρονη λειτουργία περισσοτέρων από δύο αντλίες – εφόσον αυτό απαιτείται από την ένταση της βροχόπτωσης.

Λόγω συνθηκών έντονης υγρασίας που επικρατούν στο χώρο των πινάκων και του Η/Ζ και προκειμένου να προστατευτεί από τη διάβρωση το ηλεκτρολογικό υλικό του αντλιοστασίου έχουν εγκατασταθεί δύο ανεμιστήρες απαγωγής αέρα, οι οποίοι λειτουργούν αυτόματα ανά τακτά χρονικά διαστήματα μέσω διάταξης χρονοδιακόπτη ανανεώνοντας τον αέρα εντός του χώρου.

Πίνακας ΔΕΗ	3Χ250Α (παροχή Νο6)
Πίνακας ΔΕΗ Αντλ/σίου	
Αυτόματος διακόπτης ισχύος ABB SACE S3N	3x250A
Γενικός Πίνακας Αντλ/σίου	
Γενικός διακόπτης, περιστροφικός ABB	3x250A
Ασφάλειες τήξεως ΕΤ1	3x200A
Διόρθωση Άεργου Ισχύος	
γενικός ασφαλειοδιακόπτης, μαχαιρωτός	3x250A
3 πυκνωτές	3x123μF
2 πυκνωτές	3x92μF
1 πυκνωτής	3x77μF
Η/Ζ	
εφεδρική ισχύς	200kVA
τύπος	ΓΕΜΚΟ ΑΚG-200
πετρελαιομηχανή	RICARDO
γεννήτρια	LISITE
μεταγωγικοί διακόπτες	AEG LS132-K4 4x400A
Αντλίες	
Τέσσερις (4), όλες 23kW	
Φλοτέρ	
εκκίνηση αντλίας Νο1	1
εκκίνηση αντλίας Νο2	1
εκκίνηση αντλίας Νο3	1
εκκίνηση αντλίας Νο4	1
στάση αντλίας Νο1	1
στάση αντλίας Νο2	1
στάση αντλίας Νο3	1
στάση αντλίας Νο4	1
συναγερμός άνω στάθμης	1
συναγερμός υπερχείλισης	1
προστασία κάτω στάθμης (ξηρά λειτουργία)	1
σύνολο	11
Αντεπίστροφες βαλβίδες	
αντλία Νο1	Φ150mm - ανοξείδωτη, δίσκου
αντλία Νο2	Φ150mm - ανοξείδωτη, δίσκου
αντλία Νο3	Φ150mm - ανοξείδωτη, δίσκου
αντλία Νο4	Φ150mm - ανοξείδωτη, δίσκου
κεντρικός καταθλιπτικός αγωγός	Φ300mm - χυτοσιδηρά, φλαντζωτή
Δεξαμενή Άντλησης Υδάτων	**άνω των 300 m^3**
Δεξαμενή Πετρελαίου	
μεταλλική, ορθογωνική	a=2,00 b=1,00 V=2,00m^3
Νερό Χρήσης	
απ' ευθείας σύνδεση σε δίκτυο ΕΥΔΑΠ	
Πυροσβεστήρες	
επίτοιχος ξηράς κόνεως 6kg	2
οροφής ξηράς κόνεως 6kg	5
Φρεάτια Υπόγειας Διάβασης Οχημάτων	33
Σταθμήμετρο	υπερήχων SIEMENS

Φωτιστικά Σώματα

περιβάλλων χώρος	3 ατμών Na Υ.Π. 250W
δεξαμενή υδάτων	3 ατμών Na Υ.Π. 250W
χώρος ηλ. πινάκων & Η/Ζ	12 φθορισμού 2x36W

3. Α/Σ Λεωφ. Αθηνών

Περιγραφή λειτουργίας

Το αντλιοστάσιο συλλέγει τα όμβρια ύδατα της υπόγειας διάβασης της λεωφόρου Κηφισού (κατεύθυνση προς Λαμία) κάτωθεν της Λεωφ. Αθηνών, μέσω φρεατίων και συλλεκτήριων αγωγών. Εν συνεχεία τα νερά παροχετεύονται μέσω τεσσάρων (4) αντλιών σε κεντρικό αγωγό ομβρίων. Ο χώρος των ηλεκτρικών πινάκων και του Η/Ζ βρίσκεται σε μεγάλη απόσταση από τις αντλίες. Τα παροχικά καλώδια των αντλιών και του αυτοματισμού οδεύουν εντός φρεατίων και σωληνώσεων μέχρι τον υπόγειο χώρο της διάβασης. Στο χώρο των ηλεκτρικών πινάκων και Η/Ζ υπάρχουν εγκατεστημένοι οι πίνακες φωτισμού της υπόγειας διάβασης και της μεταλλικής γέφυρας του κόμβου.

Πίνακας ΔΕΗ	
ασφάλειες ΔΕΗ	3x400A
Γενικός Πίνακας Αντλ/σίου	
Αυτόματος διακόπτης ισχύος ABB SACE S5N	3x400A
Διόρθωση Άεργου Ισχύος	
γενικός ασφαλειοδιακόπτης, μαχαιρωτός	3x100A
πυκνωτές	3x66,6μF/10kVAR
Η/Ζ	
εφεδρική ισχύς	200kVA
τύπος	PETROGEN P200
πετρελαιομηχανή	PERKINS
γεννήτρια	STAMFORD
μεταγωγικοί διακόπτες	TELEMECANIQUE LC1F2654 4x350A

Αντλίες/ασφάλειες

1. ZENIT 10,0kW - 3x35A
2. ZENIT 8,5kW - 3x25A
3. ZENIT 10,0kW - 3x35A
4. ZENIT 8,5kW - 3x25A

Φλοτέρ	
εκκίνηση αντλίας Νο1	1
εκκίνηση αντλίας Νο2	1
εκκίνηση αντλίας Νο3	1
εκκίνηση αντλίας Νο4	1
στάση αντλίας Νο1	1
στάση αντλίας Νο2	1
στάση αντλίας Νο3	1
στάση αντλίας Νο4	1
συναγερμός άνω στάθμης	1
συναγερμός υπερχείλισης	1
προστασία κάτω στάθμης (ξηρά λειτουργία)	1
σύνολο	11
Αντεπίστροφες βαλβίδες	
αντλία Νο1	Φ200mm - χυτοσιδηρά, δίσκου

αντλία No2	Φ200mm - χυτοσιδηρά, δίσκου
αντλία No3	Φ200mm - χυτοσιδηρά, δίσκου
αντλία No4	Φ200mm - χυτοσιδηρά, δίσκου
Δεξαμενή Άντλησης Υδάτων	**άνω των 300m^3**
Δεξαμενή Πετρελαίου	
πλαστική, κυλινδρική	V=1,72m^3
Δεξαμενή Νερού Χρήσης	
2 πλαστικές, ορθογωνικές (μία στο χώρο των πινάκων, μία στο χώρο των αντλιών)	V=2 x 1,00m^3
Πυροσβεστήρες	
1 επίτοιχος ξηράς κόνεως 6kg	
3 οροφής ξηράς κόνεως 6kg	
1 οροφής ξηράς κόνεως 12kg	
Φρεάτια Υπόγειας Διάβασης Οχημάτων	23
Σταθμήμετρο	υπερήχων PULSAR dB6
Φωτιστικά Σώματα	
δεξαμενή υδάτων	2 ατμών Na Υ.Π. 250W
χώρος ηλ. πινάκων & Η/Ζ	5 φθορισμού 2x36W

4. Α/Σ Χαμοστέρνας

Περιγραφή λειτουργίας

Το αντλιοστάσιο συλλέγει τα όμβρια ύδατα της υπόγειας διάβασης της οδού Χαμοστέρνας κάτωθεν της οδού Πειραιώς, μέσω φρεατίων και συλλεκτήριων αγωγών. Εν συνεχεία τα νερά παροχετεύονται μέσω τεσσάρων (4) αντλιών σε κεντρικό αγωγό ομβρίων και μετά σε επιφανειακό κανάλι που οδεύει δίπλα στις γραμμές του Ο.Σ.Ε. προς τον Ταύρο. Ο χώρος των ηλεκτρικών πινάκων και του Η/Ζ βρίσκεται σε οικίσκο ακριβώς πάνω από τις αντλίες. Ο οικίσκος των μετρητών Δ.Ε.Η. βρίσκεται μακρύτερα, πάνω στην οδ. Πειραιώς, έμπροσθεν του γηπέδου.

Πίνακας ΔΕΗ	
ασφάλειες ΔΕΗ	3x250A
Γενικός Πίνακας Αντλ/σίου	
Αυτόματος διακόπτης ισχύος ABB SACE S5N	3x400A
Η/Ζ	
εφεδρική ισχύς	200kVA
τύπος	ΓΕΜΚΟ ΑΚG-200
πετρελαιομηχανή	RICARDO
γεννήτρια	LISITE
μεταγωγικοί διακόπτες	AEG LS132-K4 4x400A
Αντλίες/ασφάλειες	
1. KSB KRTK 150-320 - 28kW	
2. KSB KRTK 150-320 - 28kW	
3. KSB KRTK 150-320 - 28kW	
4. KSB KRTK 150-320 - 28kW	
Φλοτέρ	
εκκίνηση αντλίας No1	1
εκκίνηση αντλίας No2	1
εκκίνηση αντλίας No3	1
εκκίνηση αντλίας No4	1

στάση αντλίας No1	1
στάση αντλίας No2	1
στάση αντλίας No3	1
στάση αντλίας No4	1
συναγερμός άνω στάθμης	1
συναγερμός υπερχείλισης	1
προστασία κάτω στάθμης (ξηρά λειτουργία)	1
σύνολο	11
Αντεπίστροφες βαλβίδες	
αντλία No1	Φ200mm - χυτοσιδηρά, δίσκου
αντλία No2	Φ200mm - χυτοσιδηρά, δίσκου
αντλία No3	Φ200mm - χυτοσιδηρά, δίσκου
αντλία No4	Φ200mm - χυτοσιδηρά, δίσκου
Δεξαμενή Άντλησης Υδάτων	**μεταξύ 200 και 300 m^3**
Δεξαμενή Πετρελαίου	
Πλαστική, τετράγωνη	V=300 lt
Δεξαμενή Νερού Χρήσης	
πλαστική, ορθογωνική	V=1,00m^3
Πυροσβεστήρες	
επίτοιχος ξηράς κόνεως 6kg	1
οροφής ξηράς κόνεως 6kg	4
Φρεάτια Υπόγειας Διάβασης Οχημάτων	66
Σταθμήμετρο	υπερήχων PULSAR dB6
Φωτιστικά Σώματα	
δεξαμενή υδάτων	2 ατμών Na Υ.Π. 250W
χώρος ηλ. πινάκων & Η/Ζ	6 φθορισμού 2x36W

5. Α/Σ Λεωφ. Συγγρού

Περιγραφή λειτουργίας

Το αντλιοστάσιο συλλέγει τα όμβρια ύδατα των δύο υπογείων διαβάσεων του ανισόπεδου κόμβου Λεωφ. Συγγρού και Λεωφ. Ποσειδώνος (κατεύθυνση προς Πειραιά και προς Αθήνα) μέσω φρεατίων και συλλεκτήριων αγωγών και βρίσκεται ανάμεσα στους δύο κλάδους. Εν συνεχεία τα νερά παροχετεύονται μέσω τεσσάρων (4) αντλιών στη δεξαμενή του αντλιοστασίου "Εσπλανάδα". Το αντλιοστάσιο διαχειρίζεται επίσης ύδατα του υδροφόρου ορίζοντα, τα οποία εισρέουν στη δεξαμενή και έχουν υφάλμυρη σύσταση λόγω της γειτνίασης με τη θάλασσα με αποτέλεσμα να δημιουργείται έντονα διαβρωτικό περιβάλλον που επιβαρύνει και φθείρει δραστικά τον ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό του αντλιοστασίου.

Η δεξαμενή συλλογής υδάτων έχει διαστασιολογηθεί και κατασκευαστεί για να εξυπηρετεί τα νερά του ενός από τους δύο κλάδους (προς Πειραιά) καθώς ο κλάδος προς Αθήνα κατασκευάστηκε μεταγενέστερα. Επιπλέον το οδόστρωμα και τα φρεάτια του κλάδου προς Αθήνα έχουν κατασκευαστεί σε υψόμετρο χαμηλότερο από αυτό της στέψης της δεξαμενής. Αποτέλεσμα των ανωτέρω είναι η μείωση του ωφέλιμου όγκου της ήδη μικρής δεξαμενής, οπότε σε περίπτωση έντονης βροχόπτωσης οι αντλίες αδυνατούν να παροχετεύσουν τα νερά από τη δεξαμενή και έτσι η πλεονάζουσα ποσότητα παραμένει στο οδόστρωμα του κλάδου προς Αθήνα.

Πρόβλημα επίσης αποτελεί η χαμηλή παρεχόμενη ισχύς από τη ΔΕΗ (παροχή No4 - 55kVA) η οποία επαρκεί οριακά για την κάλυψη των φορτίων και των τεσσάρων αντλιών.

Όλες οι παλιές χαλύβδινες σωληνώσεις έχουν πρόσφατα αντικατασταθεί από σωληνώσεις πολυαιθυλενίου συμπαγούς τοιχώματος HDPE, για καλύτερη ανθεκτικότητα σε διάβρωση.

Πίνακας ΔΕΗ	
αρ. μετρητή παροχής αντλιών	4186338
αρ. μετρητή παροχής φωτισμού	4186337
ασφάλειες ΔΕΗ	3Χ100Α (παροχή Νο4)
Γενικός Πίνακας Αντλ/σίου	
Ασφάλειες	3x125A
Πίνακας Φωτισμού	
Ασφάλειες	3x40A
Η/Ζ	
εφεδρική ισχύς	75kVA
τύπος	ΓΕΜΚΟ ΑΚG-77
πετρελαιομηχανή	RICARDO
γεννήτρια	LISITE
μεταγωγικοί διακόπτες	AEG LS45K
Αντλίες	
1. ZENIT 15 kW (DRP1000/2/100)	
2. ZENIT 15 kW (DRP1500/2/100)	
3. ZENIT 15 kW (DRP1000/2/100)	
4. ZENIT 15 kW (DRP1000/2/100)	
Φλοτέρ	
εκκίνηση αντλίας Νο1	1
εκκίνηση αντλίας Νο2	1
εκκίνηση αντλίας Νο3	1
εκκίνηση αντλίας Νο4	1
στάση αντλίας Νο1	1
στάση αντλίας Νο2	1
στάση αντλίας Νο3	1
στάση αντλίας Νο4	1
συναγερμός άνω στάθμης	1
συναγερμός υπερχείλισης	1
προστασία κάτω στάθμης (ξηρά λειτουργία)	1
σύνολο	11
Αντεπίστροφες βαλβίδες	
αντλία Νο1	Φ150mm - ανοξείδωτη, δίσκου
αντλία Νο2	Φ150mm - ανοξείδωτη, δίσκου
αντλία Νο3	Φ200mm - ανοξείδωτη, δίσκου
αντλία Νο4	Φ150mm - ανοξείδωτη, δίσκου
Δεξαμενή Άντλησης Υδάτων	**κάτω των 100 m^3**
Δεξαμενή Πετρελαίου	
Πλαστική, τετράγωνη	V=300 lt
Δεξαμενή Νερού Χρήσης	
πλαστική, ορθογωνική	V=1,00m^3
Πυροσβεστήρες	
επίτοιχος ξηράς κόνεως 6kg	1
οροφής ξηράς κόνεως 6kg	2
Φρεάτια Υπόγειας Διάβασης	37
Σταθμήμετρο	υπερήχων SIEMENS
Φωτιστικά Σώματα	

περιβάλλων χώρος	1 ατμών Na Υ.Π. 250W
	2 ατμών Na Υ.Π. 400W
χώρος ηλ. πινάκων & Η/Ζ	7 φθορισμού 2x36W

6. Α/Σ Παλαιού Ιπποδρόμου

Περιγραφή λειτουργίας

Το αντλιοστάσιο συλλέγει τα όμβρια ύδατα της υπόγειας διάβασης μπροστά από το ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος (παλαιός Ιππόδρομος) μέσω φρεατίων και συλλεκτήριων αγωγών. Εν συνεχεία τα νερά παροχετεύονται μέσω τεσσάρων (4) αντλιών σε κεντρικό αγωγό ομβρίων και στη συνέχεια στη θάλασσα επί της παρακείμενης προκυμαίας. Το αντλιοστάσιο διαχειρίζεται επίσης ύδατα του υδροφόρου ορίζοντα, τα οποία έχουν υφάλμυρη σύσταση λόγω της γειτνίασης με τη θάλασσα με αποτέλεσμα να δημιουργείται έντονα διαβρωτικό περιβάλλον που επιβαρύνει και φθείρει δραστικά τον ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό του αντλιοστασίου. Λόγω επίσης της απομονωμένης θέσης του παρουσιάζονται συχνά κρούσματα διαρρήξεων και αφαίρεσης - καταστροφής του εξοπλισμού του.

Πίνακας ΔΕΗ	
ασφάλειες ΔΕΗ	3x160A
Γενικός Πίνακας Αντλ/σίου	
Ασφάλειες	3x125A
Η/Ζ	
εφεδρική ισχύς	90kVA
τύπος	ΓΕΜΚΟ AKG-90
πετρελαιομηχανή	RICARDO
γεννήτρια	LISITE
μεταγωγικοί διακόπτες	ABB A75-40
Αντλίες/ασφάλειες	
1. ZENIT 10,0kW - 3x35A	
2. ZENIT 8,5kW - 3x25A	
3. ZENIT 10,0kW - 3x35A	
4. ZENIT 8,5kW - 3x25A	
Φλοτέρ	
εκκίνηση αντλίας Νο1	1
εκκίνηση αντλίας Νο2	1
εκκίνηση αντλίας Νο3	1
εκκίνηση αντλίας Νο4	1
στάση αντλίας Νο1	1
στάση αντλίας Νο2	1
στάση αντλίας Νο3	1
στάση αντλίας Νο4	1
συναγερμός άνω στάθμης	1
συναγερμός υπερχείλισης	1
προστασία κάτω στάθμης (ξηρά λειτουργία)	1
σύνολο	11
Αντεπίστροφες βαλβίδες	
αντλία Νο1	Φ150mm - ανοξείδωτη, δίσκου
αντλία Νο2	Φ150mm - ανοξείδωτη, δίσκου
αντλία Νο3	Φ150mm - ανοξείδωτη, δίσκου
αντλία Νο4	Φ150mm - ανοξείδωτη, δίσκου

Δεξαμενή Άντλησης Υδάτων	**μεταξύ 100 και 200 m³**
Δεξαμενή Πετρελαίου	
Πλαστική, τετράγωνη	V = 300 lt
Δεξαμενή Νερού Χρήσης	
πλαστική, ορθογωνική	V=1,00m³
Πυροσβεστήρες	
επίτοιχος ξηράς κόνεως 6kg	1
οροφής ξηράς κόνεως 6kg	1
οροφής ξηράς κόνεως 12kg	2
Φρεάτια Υπόγειας Διάβασης	45
Σταθμήμετρο	υπερήχων PULSAR dB6
Φωτιστικά Σώματα	
περιβάλλων χώρος	2 ατμών Na Υ.Π. 250W
δεξαμενή υδάτων	2 ατμών Na Υ.Π. 250W
χώρος ηλ. πινάκων & Η/Ζ	12 φθορισμού 2x36W

7. Α/Σ Εσπλανάδας

Περιγραφή λειτουργίας

Το αντλιοστάσιο συλλέγει τα όμβρια ύδατα από το αντλιοστάσιο της Συγγρού και από υπόγειους αγωγούς ομβρίων της Λεωφ. Συγγρού και Λεωφ. Ποσειδώνος. Εν συνεχεία τα νερά παροχετεύονται μέσω πέντε (5) αντλιών σε κεντρικό αγωγό ομβρίων ο οποίος καταλήγει στη θάλασσα μέσω της παρακείμενης προκυμαίας. Λόγω της υφάλμυρης σύστασης των υδάτων ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός του αντλιοστασίου διαβρώνεται και υφίσταται σημαντικές φθορές.

Πίνακας ΔΕΗ	
ασφάλειες ΔΕΗ	3x250A
Γενικός Πίνακας Αντλ/σίου	
Μαχαιρωτός ασφαλειοδιακόπτης	3x250A
Η/Ζ	
εφεδρική ισχύς	90kVA
τύπος	ELECTRON 2858
πετρελαιομηχανή	VOLVO PENTA
γεννήτρια	VOLVO PENTA
μεταγωγικοί διακόπτες	ABB 4x300A

Αντλίες

1. ABS AFP3003-ME220/6 - 22kW
2. ABS AFP3003-ME220/6 - 22kW
3. ABS AFP3003-ME220/6 - 22kW
4. ABS AFP3003-ME220/6 - 22kW
5. ABS AFP3003-ME220/6 - 22kW

Φλοτέρ	
εκκίνηση/στάση αντλίας Νο1	1
εκκίνηση/στάση αντλίας Νο2	1
εκκίνηση/στάση αντλίας Νο3	1
εκκίνηση/στάση αντλίας Νο4	1
εκκίνηση/στάση αντλίας Νο5	1
συναγερμός άνω στάθμης	1

συναγερμός υπερχείλισης	1
προστασία κάτω στάθμης (ξηρά λειτουργία)	1
by pass αυτ/μού για αντλία No4	1
by pass αυτ/μού για αντλία No5	1
σύνολο	10
Αντεπίστροφες βαλβίδες	
αντλία No1	χυτοσιδηρά Φ300mm
αντλία No2	χυτοσιδηρά Φ300mm
αντλία No3	χυτοσιδηρά Φ300mm
αντλία No4	χυτοσιδηρά Φ300mm
αντλία No5	χυτοσιδηρά Φ300mm
Δεξαμενή Άντλησης Υδάτων	**μεταξύ 200 και 300 m^3**
Δεξαμενή Πετρελαίου	
μεταλλική, κυβική	a=1,20m, V=1,73m^3
Δεξαμενή Νερού Χρήσης	
πλαστική, ορθογωνική	V=1,00m^3
Πυρανίχνευση/κατάσβεση	συστοιχία 6 φιαλών με κατασβεστικό CO_2 που ενεργοποιείται αυτόματα από πίνακα πυρανίχνευσης
Σταθμήμετρο	εμβαπτιζόμενο
Φωτιστικά Σώματα	
είσοδος χώρου ηλ. πινάκων	1 ατμών Na Υ.Π. 250W
είσοδος δεξαμενής υδάτων	2 ατμών Na Υ.Π. 250W
χώρος ηλ. πινάκων & Η/Ζ	4 φθορισμού 2x36W

8. Α/Σ Μυρτιδιώτισσας

Περιγραφή λειτουργίας

Το αντλιοστάσιο συλλέγει τα όμβρια ύδατα δύο υπογείων διαβάσεων μεταξύ σταδίου Καραϊσκάκη και Μικρολίμανου : α) της Παναγίας Μυρτιδιωτίσσης (συνέχεια της Εθνάρχου Μακαρίου) που οδεύει κάτω από την παλαιά παραλιακή προς Καστέλλα και β) της Τζαβέλλα που οδηγεί από την Καστέλλα κάτω από την Λεωφ. Ποσειδώνος προς Καλλιθέα. Η συλλογή των υδάτων γίνεται σε δύο διαφορετικές δεξαμενές μέσω φρεατίων και συλλεκτήριων αγωγών. Εν συνεχεία τα νερά παροχετεύονται μέσω δύο (2) αντλιών σε κάθε δεξαμενή προς τον κεντρικό αγωγό ομβρίων.

Πίνακας ΔΕΗ	
αρ. μετρητή	12009185
ασφάλειες ΔΕΗ	3x250A (No6)
Γενικός Πίνακας Αντλ/σίου	
Μαχαιρωτός ασφαλειοδιακόπτης AEG	3x200A
Η/Ζ	
εφεδρική ισχύς	150kVA
τύπος	34-2L14
πετρελαιομηχανή	DEUTZ
γεννήτρια	MECC ALTESPA
γενικός ασφαλειοδιακόπτης	AEG 3x250A
μεταγωγικοί διακόπτες	GHISALBA 3x250A
Αντλίες	
<u>προς Καλλιθέα</u>	<u>προς Καστέλλα</u>

1. 21,0 kW	1. KSB 23kW
2. 21,0 kW	2a. SPERONI SQ42 3,0kW
	2b. SPERONI SQ42 3,0kW
	Οι αντλίες 2a και 2 b ενώνονται σε κοινό αγωγό κατάθλιψης
Φλοτέρ	
εκκίνηση/στάση αντλίας No1	1
εκκίνηση/στάση αντλιών No2a & 2b	1
εκκίνηση/στάση αντλίας No3	1
εκκίνηση/στάση αντλίας No4	1
συναγερμός άνω στάθμης δεξαμενής (Καστέλλα)	1
συναγερμός άνω στάθμης δεξαμενής (Καλλιθέα)	1
συναγερμός υπερχείλισης (Καστέλλα)	1
συναγερμός υπερχείλισης (Καλλιθέα)	1
προστασία κάτω στάθμης (Καστέλλα)	1
προστασία κάτω στάθμης (Καλλιθέα)	1
σύνολο	10
Αντεπίστροφες βαλβίδες	
αντλία No1	Φ200mm - χυτοσιδηρά, δίσκου
αντλίες No2a & 2b	Φ200mm - χυτοσιδηρά, δίσκου
αντλία No3	Φ200mm - χυτοσιδηρά, δίσκου
αντλία No4	Φ200mm - χυτοσιδηρά, δίσκου
Δεξαμενές Άντλησης Υδάτων	
προς Καστέλλα	**κάτω των 100 m^3**
προς Καλλιθέα	**μεταξύ 100 και 200 m^3**
Δεξαμενή Πετρελαίου	
μεταλλική, κυβική	a=1,00m, V=1,00m^3
Δεξαμενή Νερού Χρήσης	
	V=1,00m^3
Πυροσβεστήρες	
επίτοιχος ξηράς κόνεως 6kg	1
οροφής ξηράς κόνεως 6kg	4
Φρεάτια Υπόγειας Διάβασης	19
Σταθμήμετρο	υπερήχων PULSAR
Φωτιστικά Σώματα	
δεξαμενή υδάτων (προς Καστέλλα)	3 προβολείς 60W
δεξαμενή υδάτων (προς Καλλιθέα)	2 ατμών Na Υ.Π. 250W
χώρος ηλ. πινάκων & Η/Ζ	4 φθορισμού 2x36W

9. Α/Σ Αλίμου

Περιγραφή λειτουργίας

Το αντλιοστάσιο συλλέγει τα όμβρια ύδατα της υπόγειας διάβασης του ανισόπεδου κόμβου Λεωφ. Ποσειδώνος και Λεωφ. Αλίμου μέσω φρεατίων και συλλεκτήριων αγωγών. Εν συνεχεία τα νερά παροχετεύονται μέσω τριών (3) αντλιών σε κεντρικό αγωγό ομβρίων. Εντός του αντλιοστασίου βρίσκεται εγκατεστημένος και ο πίνακας φωτισμού της υπόγειας διάβασης οχημάτων και της παρακείμενης διάβασης πεζών, ο οποίος έχει σχεδιαστεί να υποστηρίζεται από σύστημα αδιάλλειπτης παροχής ισχύος (UPS). Το UPS συνοδεύεται από rack 32 μπαταριών 12V/80Ah και είναι από σειρά ετών εκτός λειτουργίας.

Πίνακας ΔΕΗ	
ασφάλειες ΔΕΗ	3x400A
Γενικός Πίνακας Αντλ/σίου	
Αυτόματος ισχύος ABB SACE S5	3x400A
Διόρθωση Άεργου Ισχύος	
3 πυκνωτές	3x31μF - 5kVAR
Η/Ζ	
εφεδρική ισχύς	175kVA
τύπος	PETROGEN
πετρελαιομηχανή	PERKINS
γεννήτρια	LEROY SOMER
γενικός αυτόματος ισχύος	ABB Tmax 250A
συσσωρευτές	2 x 145Ah/800A
Αντλίες	
1. GRUNDFOS 21,0kW	
2. GRUNDFOS 21,0kW	
3. GRUNDFOS 21,0kW	
Φλοτέρ	
εκκίνηση/στάση αντλίας No1	1
εκκίνηση/στάση αντλίας No2	1
εκκίνηση/στάση αντλίας No3	1
συναγερμός άνω στάθμης	1
συναγερμός υπερχείλισης	1
προστασία κάτω στάθμης (ξηρά λειτουργία)	1
σύνολο	6
Αντεπίστροφες βαλβίδες	
αντλία No1	Φ300mm
αντλία No2	Φ300mm
αντλία No3	Φ300mm
Δεξαμενή Άντλησης Υδάτων	**άνω των 300 m^3**
Δεξαμενή Πετρελαίου	
μεταλλική, ορθογωνική	a=1,00 h=2,00 V=2,00m^3
Δεξαμενή Νερού Χρήσης	
πλαστική, ορθογωνική	V=1,00m^3
Πυροσβεστήρες	
επίτοιχος ξηράς κόνεως 6kg	1
οροφής ξηράς κόνεως 6kg	5
Φρεάτια Υπόγειας Διάβασης	143
Σταθμήμετρο	υπερήχων
Φωτιστικά Σώματα	
περιβάλλων χώρος (είσοδος)	1 ατμών Na Υ.Π. 250W

δεξαμενή υδάτων	2 ατμών Hg Υ.Π. 250W
χώρος ηλ. πινάκων & Η/Ζ	13 φθορισμού 2x58W

10. Α/Σ Φάρου Ψυχικού

Περιγραφή λειτουργίας

Το αντλιοστάσιο συλλέγει τα όμβρια ύδατα της υπόγειας διάβασης της Λεωφ. Κηφισίας στο Φάρο Ψυχικού, μέσω φρεατίων και συλλεκτήριων αγωγών, σε υπόγεια δεξαμενή που βρίσκεται κάτω από το οδόστρωμα. Εν συνεχεία τα νερά παροχετεύονται μέσω τριών (3) αντλιών σε κεντρικό αγωγό ομβρίων.

Λόγω της θέσης της δεξαμενής υδάτων ο καθαρισμός της και η συντήρηση των αντλιών είναι εξαιρετικά δυσχερής, καθώς η πρόσβαση γίνεται μέσω φρεατίου/ανθρωποθυρίδας στη δεξιά λωρίδα του ρεύματος προς Κηφισιά. Επιπλέον η αφαίρεση των αντλιών σε περίπτωση βλάβης είναι εφικτή μόνο αν αφαιρεθεί τμήμα του οδοστρώματος της λεωφόρου Κηφισίας.

Οι αντλίες είναι υπερδιαστασιολογημένες (3x90kW) για το συγκεκριμένο υδάτινο φορτίο και σπάνια απαιτείται ταυτόχρονη λειτουργία δύο αντλιών για την παροχέτευση των υδάτων.

Το αντλιοστάσιο τροφοδοτείται με μέση τάση από τη ΔΕΗ και υπάρχει εγκατεστημένος αντίστοιχος εξοπλισμός (κυψέλη μέσης τάσης, μετασχηματιστής, Η/Ζ, γενικό πεδίο χαμηλής τάσης) σε υπόγειο χώρο, κάτω από παρακείμενο παρτέρι με δέντρα και θάμνουςτου Δήμου Ψυχικού, το οποίο ποτίζεται καθημερινά.

Στο αντλιοστάσιο αυτό έχει τοποθετηθεί παροχής μέσης τάσης. Ο χώρος των ηλεκτρικών πινάκων, του Η/Ζ, του μετασχηματιστή και της κυψέλης μέσης τάσης είναι εξ ολοκλήρου υπόγειος, κάτω από παρτέρι πρασίνου σε παρακείμενο της διάβασης χώρο. Λόγω της ανεπαρκούς στεγανοποίησης του χώρου κατά την κατασκευή του παρατηρείται εισροή υδάτων που δημιουργεί εξαιρετικά προβλήματα λειτουργίας στο αντλιοστάσιο. Προ δύο (2) ετών αντικαταστάθηκε η πλήρως διαβρωμένη κυψέλη μέσης τάσης της ΔΕΗ, στεγανοποιήθηκε εσωτερικά ο χώρος και τοποθετήθηκε αφυγραντήρας.

Κυψέλη Μέσης Τάσης ΔΕΗ	Υ/Σ Χ-6001
αρ. μετρητή	5042072
Γενικός Πίνακας Αντλ/σίου	
Αυτόματος ισχύος ABB	3x800A
Διόρθωση Άεργου Ισχύος	
3 πυκνωτές	3x31μF - 5kVAR
Η/Ζ	
εφεδρική ισχύς	350kVA
τύπος	SUNLIGHT S15
πετρελαιομηχανή	IVECO
γεννήτρια	STAMFORD
γενικός αυτόματος ισχύος	3x600A
συσσωρευτές	2X165Ah
μεταγωγικοί διακόπτες	ABB 3X800A
Αντλίες	
Τρείς (3), 90kW	
Φλοτέρ	
εκκίνηση/στάση αντλίας Νο1	1
εκκίνηση/στάση αντλίας Νο2	1
εκκίνηση/στάση αντλίας Νο3	1
συναγερμός άνω στάθμης	1
συναγερμός υπερχείλισης	1
προστασία κάτω στάθμης (ξηρά λειτουργία)	1
σύνολο	6
Αντεπίστροφες βαλβίδες	

αντλία No1	Φ300mm
αντλία No2	Φ300mm
αντλία No3	Φ300mm
Δεξαμενή Άντλησης Υδάτων	**άνω των 300 m³**
Δεξαμενή Πετρελαίου	
μεταλλική, ορθογωνική	a=1,00 h=2,00 V=2,00m³
Δεξαμενή Νερού Χρήσης	
πλαστική, ορθογωνική	
Πυροσβεστήρες	
επίτοιχος ξηράς κόνεως 6kg	2
οροφής ξηράς κόνεως 6kg	6
οροφής ξηράς κόνεως 12kg	1
Φρεάτια Υπόγειας Διάβασης Οχημάτων	16
Σταθμήμετρο	
Φωτιστικά Σώματα	
δεξαμενή υδάτων	ατμών Hg Υ.Π. 250W
χώρος ηλ. πινάκων & Η/Ζ	φθορισμού 2x36W

Β. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΩΝ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ

Τα αντλιοστάσια αυτά είναι εγκατεστημένα μέσα σε υπόγειες διαβάσεις πεζών και αποτελούν τμήμα τους. Αποτελούνται από μικρή, κατά κανόνα, δεξαμενή οβρίων υδάτων, η οποία βρίσκεται κάτω από το δάπεδο στο κατώτερο επίπεδο της διάβασης, όγκου μέχρι 30 m³ και οι υπόγειες διαβάσεις της Λεωφ. Συγγρού έχουν περισσότερες από μία (1) δεξαμενές. Μέσα σε κάθε δεξαμενή βρίσκονται μία (1) έως δύο (2) αντλίες, ισχύος έως 5 kW. Η κατάθλιψη και εξαγωγή των υδάτων γίνεται μέσω αγωγών προς τον κεντρικό αγωγό του παρακείμενου δρόμου. Η παροχή ρεύματος γίνεται από τον ενιαίο ηλεκτρικό πίνακα της υπόγειας διάβασης, όπου υπάρχει και ο φωτισμός αυτής. Σε μερικές διαβάσεις υπάρχουν και δεξαμενές με αντλίες λυμάτων, που εξυπηρετούσαν τις τουαλέτες της διάβασης. Στις περισσότερες από αυτές έχουν σήμερα εγκατασταθεί αντλίες ομβρίων και συλλέγονται όμβρια ύδατα και από αυτές.

Στον παρακάτω πίνακα φαίνονται ο αριθμός των δεξαμενών και αντλιών των δευτερευόντων αντλιοστασίων.

α/α	Ονομασία	Αριθμός δεξαμενών και αντλιών
1	Αγ. Σώστης	3 δεξαμενές, 5 αντλίες
2	Χαροκόπου	3 δεξαμενές, 5 αντλίες
3	Δημητρακοπούλου	3 δεξαμενές, 5 αντλίες
4	Δαβάκη	3 δεξαμενές, 4 αντλίες
5	Σκρα	2 δεξαμενές, 2 αντλίες
6	Πριήνης	3 δεξαμενές, 4 αντλίες
7	Ευγενίδειο	2 δεξαμενές, 4 αντλίες
8	Στάδιο Καραϊσκάκη	1 δεξαμενή, 1 αντλία
9	Σ.Ε.Φ.	1 δεξαμενή, 2 αντλίες
10	Λ. Αθηνών	1 δεξαμενή, 1 αντλία
11	Σαρακάκη	1 δεξαμενή, 1 αντλία
12	Τ.Ε.Ι.	1 δεξαμενή, 1 αντλία
13	Εμποροπλοιάρχων	1 δεξαμενή, 2 αντλίες

14	Βουλιαγμένη	1 δεξαμενή, 1 αντλία

Γ. ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ

Το υπάρχον σύστημα απομακρυσμένου ελέγχου των δέκα κύριων αντλιοστασίων αποτελείται από τα ακόλουθα :

α) Μονάδα ασύρματης επικοινωνίας τύπου GSM σε κάθε αντλιοστάσιο, η οποία, μέσω Υπηρεσιών Κινητής Τηλεφωνίας, προσφέρει ασύρματη συνδεσιμότητα δεδομένων καθώς και διαθέτει σειριακή, Ethernet και I/O συνδεσιμότητα. Αξιοποιεί τις υψηλές ταχύτητες HSPA και προσφέρει πρόσβαση σε δεδομένα με ταχύτητες μέχρι και 50 Mbps. Επίσης παρέχει συμβατότητα με τα 3G, EDGE και GPRS δίκτυα. Το modem/router πραγματοποιεί προώθηση των θυρών (portforwarding). Διαθέτει τρεις θύρες επικοινωνίας οι οποίες μπορούν να λειτουργήσουν ταυτόχρονα: Δύο θύρες Ethernet 10/100BaseTIEEE 802.3 και μία σειριακή θύρα RS-232. Υποστηρίζει πρωτόκολλα GPRS / EDGE, UMTS / HSPA, EVDO καθώς και εσωτερικό πρωτόκολλο PPTP VPN διακομιστή (server) και πελάτη (client)

β) Κεντρικός Η/Υ στα γραφεία του Κέντρου Διαχείρισης Κυκλοφορίας (Κ.Δ.Κ.) της Περιφέρειας Αττικής προκειμένου να είναι εφικτή η εποπτεία της λειτουργίας των αντλιοστασίων από τη βάρδια σε 24ωρη βάση και να ειδοποιείται ο Πάροχος σε περίπτωση δυσλειτουργίας ή βλάβης.

Ο κεντρικός υπολογιστής ο οποίος είναι υπεύθυνος για τη συλλογή, επεξεργασία, αποθήκευση και διάθεση στους τελικούς χρήστες του συνόλου των δεδομένων τα οποία συγκεντρώνονται από τους απομακρυσμένους σταθμούς ελέγχου.

Σε αυτόν είναι εγκατεστημένη η κύρια εφαρμογή εποπτικού ελέγχου SCADA, η βάση δεδομένων με το ιστορικό του συνόλου των καταστάσεων των απομακρυσμένων σταθμών και τροφοδοτείται μέσω μονάδος αδιάλειπτης παροχής. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του είναι τα ακόλουθα:

Γενικά / Τεχνικά Χαρακτηριστικά
Τύπος κεντρικού επεξεργαστή (CPU) ή ισοδύναμος ή ισχυρότερος. ≥ Intel i5-7400
Κεντρική Μνήμη
Προσφερόμενη DDR42400MHz ≥ 8 GB
Μέγιστη DDR4 2400MHz ≥ 16 GB
Μητρική Κάρτα (Motherboard)
PCI Express x1 ≥ 2
PCI Express x16 ≥ 1
Κάρτα δικτύου 10/100/1000 Mbit/s (On board) ΝΑΙ
Wireless 802.11bgn ΝΑΙ
Κάρτα ήχου (On board) ΝΑΙ
Θύρες USB 2.0/3.0 ≥ 6
Μονάδα Σκληρού Δίσκου
Δίαυλος επικοινωνίας SATA 3
Προσφερόμενη χωρητικότητα ≥ 256 Gbytes
Solid State Drive (SSD) ΝΑΙ
Κάρτα Οθόνης
Υποστηριζόμενη ανάλυση ≥ 1920 x 1080
Οθόνη
Τύπος Οθόνης LED
Μέγεθος διαγωνίου ≥ 21.5’’
Ανάλυση οθόνης 1920 x 1080
Φωτεινότητα της οθόνης 200cd/m2
Λόγος Αντίθεσης ≥ 1000:1
Χρόνος απόκρισης 5 ms
Πληκτρολόγιο
Συμβατό με πρότυπο ΕΛΟΤ–928 με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων ΝΑΙ

Mouse Optical Wheel USB NAI
Λειτουργικό Σύστημα Προσωπικών Υπολογιστών
Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows 10 Pro 64-bit NAI

γ) VPN/router, το οποίο παρέχει πρότυπο ADSL2+ εξοπλισμένο και με 2η υποδοχή EthernetWAN. Αυτό το 2ndWAN μπορεί να συνδεθεί με DSL/Cablemodem ή με μετατροπέα μέσων ινών ώστε να δίνει την δυνατότητα για policy-basedload-balance, fail-over και BoD. Υποστηρίζει τους προηγμένους μηχανισμούς ελέγχου εύρους ζώνης όπως το IP-layerQoS, NAT Session Limitation, Bandwidth Borrowed, επιτρέποντας τον έλεγχο και την διαχείριση της σύνδεσης.

Υποστηρίζει τουλάχιστον 32 VPN και δίνει την δυνατότητα χρήσης προηγμένων πρωτοκόλλων όπως τα IPSec / PPTP / L2TP / L2TP για IPSec μαζί με AES / DES / 3DES για κρυπτογράφηση και MD5 / SHA-1 και για επαλήθευση στοιχείων.

Το router διαθέτει εκτενείς λειτουργίες Firewall.

δ) Φορητός υπολογιστής laptop, ο οποίος είναι στη διάθεση του υπεύθυνου μηχανικού του Παρόχου Υπηρεσιών προκειμένου να παρακολουθείται η λειτουργία των αντλιοστασίων και να αξιολογείται η κατάστασή τους. Τα χαρακτηριστικά του laptop είναι ισοδύναμα με αυτά του κεντρικού Η/Υ.

ε) Πρόγραμμα εφαρμογής (τύπου SCADA), που επιτελεί την λειτουργία τηλε-ελέγχου και τηλεχειρισμού του συστήματος μέσω αντικειμενοστραφούς διεπαφής χρήστη (User Interface) απλού στη χρήση και με μεγάλη γκάμα γραφικών και συμβόλων. Ο χειρισμός του SCADA γίνεται με απλή χρήση του mouse και του keyboard ακόμα και σε υπολογιστές που διαθέτουν οθόνες touch, χωρίς να απαιτείται οποιαδήποτε χρήση εντολών του λειτουργικού συστήματος.

Το SCADA είναι ανοιχτής αρχιτεκτονικής, μπορεί να επικοινωνεί με διάφορους λογικούς ελεγκτές, υποστηρίζει ποικίλες αρχιτεκτονικές δικτύωσης multi-server/multi-client, και επιτρέπει κεντρική διαχείριση της εφαρμογής με αυτόματη φόρτωση της τελευταίας διαθέσιμης έκδοσης σε έναν διακομιστή (server) ή τοπικό σταθμό (client). Διαθέτει την ικανότητα γραφικών παραστάσεων είτε πραγματικού χρόνου είτε ιστορικών γραφικών παραστάσεων, όπως και αυτόματη καταγραφή των τρεχόντων συναγερμών και απεικόνιση αυτών μετά το πέρας των συναγερμών σε οθόνη ιστορικών συναγερμών.

Το SCADA τρέχει σε περιβάλλον Windows 10 / SERVER 2016 και υποστηρίζει το πρωτόκολλο TCP/IP το οποίο επιτρέπει την ανταλλαγή δεδομένων μεταξύ εφαρμογών σε διάφορους κόμβους του δικτύου. Η δυνατότητα επικοινωνίας παρέχεται μέσα από περιβάλλον Windows.

Το πρόγραμμα διαθέτει την δυνατότητα επικοινωνίας με Standard Interfaces όπως OLE, OPC (server/client), XML, ActiveX κλπ. καθώς και ενσωματωμένους drivers για επικοινωνία με τα περισσότερα PLC της αγοράς, επικοινωνεί με PLCs χρησιμοποιώντας τρίτες εφαρμογές μέσω OPC, και έχει την δυνατότητα να χρησιμοποιεί περισσότερους από έναν communication server ώστε να συνδέεται ταυτόχρονα με περισσότερα από ένα είδος PLC.

Το πρόγραμμα έχει την δυνατότητα να υπολογίζει τις ώρες λειτουργίας των μηχανημάτων που λειτουργούν στην εγκατάσταση και ειδοποιεί τον χρήστη σε προκαθορισμένα διαστήματα για την ανάγκη συντήρησης αυτών.

Το σύστημα ελέγχου έχει τη δυνατότητα πρόσβασης μέσω σύνδεσης Internet/Intranet. Αυτό σημαίνει ότι μπορεί ο χρήστης να αναλάβει την εποπτεία και των έλεγχο των εγκαταστάσεων αυτοματισμού μέσω intranet ή internet, χωρίς να χρειάζεται σχεδόν καμία αλλαγή στο configuration. Στην περίπτωση που υφίσταται επικοινωνιακή γραμμή υψηλής ταχύτητας είναι δυνατή η ανανέωση των πληροφοριών ακριβώς όπως και on site. Κάτι τέτοιο δίνει τη δυνατότητα σε κάποιον να αναλάβει τη διαχείριση μιας εγκατάστασης από οποιοδήποτε σημείο του κόσμου βρίσκεται.

Αυτή τη στιγμή υπάρχει η δυνατότητα για ταυτόχρονη σύνδεση 4 Web clients.

Το σύστημα έχει συμβατότητα με λογισμικά Android ή iOS για να είναι εφικτή η παρακολούθησή του μέσω WEB σε smartphones.

Στην κεντρική οθόνη του Η/Υ θα απεικονίζονται γραφικά και με τρόπο εποπτικό οι βασικές λειτουργίες των δέκα πρωτευόντων αντλιοστασίων, η οποία περιλαμβάνει για καθένα από αυτά:

- τη στάθμη της δεξαμενής
- την κατάσταση των αντλιών (standby, λειτουργία, βλάβη) με διαφορετικό χρώμα
- την τάση λειτουργίας αντλιοστασίου (ΔΕΗ – Η/Ζ)

- την κατάσταση ασύρματης επικοινωνίας

Με την παρούσα παροχή υπηρεσιών πρόκειται να εκτελεσθούν οι παρακάτω εργασίες, όπως εκθέτονται συνοπτικά, σύμφωνα και με την περιγραφή αυτών στο Τιμολόγιο μελέτης.

Εργασίες συντήρησης αντλιοστασίων ανά δίμηνο, συμπεριλαμβανομένων των υλικών/αναλώσιμων

Όλες οι εργασίες και τα ανταλλακτικά - αναλώσιμα που απαιτούνται για τη διασφάλιση της καλής και ασφαλούς λειτουργίας του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού των πρωτευόντων και δευτερευόντων αντλιοστασίων, καθώς και για την καθαριότητα/συντήρηση του περιβάλλοντος χώρου, του συστήματος απορροής της υπόγειας διάβασης οχημάτων και οτιδήποτε χρειαστεί, σύμφωνα με τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας, εκτός όσων εργασιών περιγράφονται ξεχωριστά παρακάτω.

Επιτήρηση δέκα (10) Η/Ζ ανά δίμηνο και άρση εκτάκτων βλαβών χωρίς τα απαιτούμενα ανταλλακτικά

Καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης θα γίνονται ανά δίμηνο επιτηρήσεις των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών όλων των πρωτευόντων αντλιοστασίων, όπου θα ελέγχεται διεξοδικά η σωστή τους λειτουργία. Σε κάθε πλήρη επιτήρηση θα γίνεται και επιδιόρθωση έκτακτων βλαβών που ενδέχεται να διαγνωσθούν και κρίνονται άμεσα απαραίτητες για τη σωστή λειτουργία των Η/Ζ. Μετά από τη διενέργεια της ως άνω πλήρους επιτήρησης, ο Ανάδοχος θα καταθέτει στην Υπηρεσία Αναφορά Επιτήρησης του Η/Ζ, στην οποία θα περιγράφει όλα τα προβλήματα που διέγνωσε και τις αναγκαίες επεμβάσεις/επισκευές που πρέπει να γίνουν.

Ετήσια τακτική συντήρηση - service των δέκα (10) Η/Ζ, συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών και αναλώσιμων που απαιτούνται

Όπως φαίνεται και στα παραπάνω τεχνικά στοιχεία των αντλιοστασίων, υπάρχουν δέκα (10) ντηζελοκίνητα ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη (Η/Ζ), ένα σε κάθε πρωτεύον αντλιοστάσιο. Σκοπός τους είναι να παρέχουν ηλεκτρική ισχύ για τη λειτουργία των αντλιών σε περίπτωση διακοπής της παροχής ρεύματος από τη ΔΕΗ.
Αυτά θα συντηρηθούν ετησίως μέσω του αντίστοιχου άρθρου του Τιμολογίου της παρούσας παροχής υπηρεσιών και θα επισκευάζεται κάθε βλάβη που θα προκύπτει.

Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής, με ή χωρίς εσχάρα

Μέσω της παρούσας παροχής υπηρεσιών θα εκτελεσθούν εργασίες καθαρισμού και απόφραξης του συστήματος συλλογής και απορροής ομβρίων υδάτων του υπογείου μόνο τμήματος κάθε υπόγειας διάβασης οχημάτων που περιέχει ένα από τα παραπάνω πρωτεύοντα αντλιοστάσια, συνολικά δηλαδή δέκα (10) διαβάσεων (το Α/Σ Εσπλανάδα δεν περιλαμβάνεται σε υπόγεια διάβαση οχημάτων, ενώ το Α/Σ Μυρτιδιώτισσα εξυπηρετεί δύο (2) παρακείμενες υπόγειες διαβάσεις).
Οι εργασίες αυτές θα εκτελεσθούν βάσει του αντίστοιχου άρθρου του Τιμολογίου. Θα καθαρισθούν έτσι όλα τα φρεάτια και πλευρικά ανοίγματα ολόκληρου του υπογείου τμήματος της υπόγειας διάβασης και των δύο κλάδων, όπου αυτοί είναι ξεχωριστοί (π.χ. Α/Σ Λ. Συγγρού). Θα καθαρισθούν τα δίκτυα που διαθέτουν φρεάτια με εσχάρα, καθώς και τα δίκτυα που αποτελούνται από επιμήκη κανάλια συλλογής κάτωθεν της νησίδας ασφαλείας με πλευρικά ανοίγματα («μπούκες») και φρεάτια επίσκεψης-καθαρισμού με καπάκι.
Ο καθαρισμός αυτός θα γίνεται μία φορά ανά εξάμηνο, συνολικά δηλαδή τέσσερις (4) φορές σε κάθε υπόγεια διάβαση, μετά από προγραμματισμό της Υπηρεσίας.

Αντικατάσταση πινάκων ισχύος και αυτοματισμού αντλιών

Λόγω παλαιότητας πρόκειται να αντικατασταθούν οι κεντρικοί πίνακες ισχύος και αυτοματισμού αντλιών στα πρωτεύοντα αντλιοστάσια Αχαρνών, Χαμοστέρνας, Συγγρού, Ιπποδρόμου και Εσπλανάδας

Συντήρηση του συστήματος τηλε-ελέγχου σε μηνιαία βάση

Λόγω φυσιολογικής φθοράς κρίνεται απαραίτητο να συντηρείται το νέο σύστημα τηλε-ελέγχου που εγκαταστάθηκε στην προηγούμενη εργολαβία σε μηνιαία βάση. Ο Ανάδοχος θα εξασφαλίσει καθ΄όλη τη διάρκεια της σύμβασης την ανά μήνα επίσκεψη εξειδικευμένου τεχνικού της εταιρείας που έχει εγκαταστήσει το σύστημα, για τη συντήρηση, επισκευή ή/και προγραμματισμό αυτού, μαζί με όλα τα απαιτούμενα ανταλλακτικά και μικροϋλικά που θα απαιτηθούν για την εξασφάλιση κάθε φορά της καλής του λειτουργίας.

Καθαρισμός δεξαμενής αντλιοστασίου

Γίνεται συγχρόνως :

α) επιφανειακά με απόχη, ώστε να απομακρυνθούν τα επιπλέοντα απορρίμματα

β) χειρωνακτικά στον πυθμένα, ώστε να απομακρυνθούν τα καταβυθισμένα απορρίμματα

γ) αναρρόφηση της κατακαθισμένης στον πυθμένα λάσπης και λεπτόκοκκων απορριμμάτων, με χρήση βυτίου.

Προμήθεια πετρελαίου κίνησης για τα Η/Ζ

Όπου απαιτείται, ανάλογα με τις ανάγκες, λαμβάνοντας μέριμνα ώστε να μην παραμένει πετρέλαιο για μεγάλο χρονικό διάστημα ακίνητο στη δεξαμενή, διότι αλλοιώνεται (λόγω της περιεκτικότητάς του σε βιοντήζελ).

Μηνιαία επιτήρηση αντλιοστασίου :

Ο πάροχος είναι υποχρεωμένος μία φορά την εβδομάδα και τουλάχιστον τέσσερις (4) φορές το μήνα να επισκέπτεται καθένα από τα πρωτεύοντα αντλιοστάσια και να εκτελεί μία σειρά από εργασίες, όπως :

1) Έλεγχος για την κανονική λειτουργία των αντλιών.
2) Εκκίνηση του Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους (Η/Ζ) ώστε να ελέγχεται η σωστή λειτουργία του
3) Συμπλήρωμα υγρών μπαταρίας (αν απαιτείται).
4) Έλεγχος στάθμης νερού στο ψυγείο της πετρελαιομηχανής του Η/Ζ και συμπλήρωμα με νερό (αν απαιτείται).
5) Έλεγχος στάθμης λιπαντικού (λαδιών) στην πετρελαιομηχανή του Η/Ζ και συμπλήρωμα αυτών (αν απαιτείται)
6) Καταγραφή των ενδείξεων των ωρομετρητών των αντλιών και του Η/Ζ
7) Έλεγχος και συμπλήρωμα της δεξαμενής πετρελαίου του Η/Ζ.
8) Έλεγχος επικοινωνίας με το Κεντρικό Σύστημα Ελέγχου Αντλιοστασίων, καλής κατάστασης λειτουργίας της Τοπικής Μονάδας Ελέγχου και αποκατάσταση μικροβλαβών.
9) Έλεγχος της καθαριότητας των χώρων.
10) Έλεγχος φρεατίων, αγωγών αποχέτευσης και δεξαμενής αντλιοστασίου.
11) Έλεγχος καλής λειτουργίας του συστήματος συναγερμού όπου υπάρχει.

Κατά την επιτήρηση αυτή θα αποκαθίστανται και όσες βλάβες ευρεθούν και μπορούν να επισκευασθούν άμεσα

Ο Ανάδοχος θα υποβάλει στην Υπηρεσία γραπτή «Αναφορά», για κάθε μηνιαία επιτήρηση, χωριστά ανά επίσκεψη και αντλιοστάσιο.

Μηνιαίο λειτουργικό κόστος γραμμών μεταφοράς δεδομένων κινητής τηλεφωνίας

Θα καλύπτεται το κόστος των δεκατεσσάρων (14) γραμμών επικοινωνίας κινητής τηλεφωνίας Cosmote, οι οποίες μεταφέρουν δεδομένα για την επικοινωνία των στοιχείων του Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου Αντλιοστασίων.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη
	Εργασίες συντνήρηση αντλιοστασίων ανά δίμηνο, συμπεριλαμβανομένων των υλικών /αναλώσιμων					
1	α) Δέκα (10) πρωτευόντων αντλιοστσίων	1α	τεμ	24	30.500,00	732.000,00
2	β) Δεκατεσσάρων (14) δευτερευόντων αντλιοστσίων	1β	τεμ	24	8.500,00	204.000,00
3	Επιτήρηση δέκα (10) Η/Ζ ανά δίμηνο και άρσης εκτάκτων βλαβών χωρίς τα απαιτούμενα ανταλλακτικά	2α	τεμ	24	1.500,00	36.000,00
4	Ετήσια τακτική συντήρηση - service των δέκα (10) Η/Ζ, συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών και αναλώσιμων που απαιτούνται	2β	τεμ	4	11.250,00	45.000,00
5	Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής, με ή χωρίς εσχάρα	3	τεμ	6.000	28,00	168.000,00
6	Αντικατάσταση πινάκων ισχύος και αυτοματισμού αντλιών	4	τεμ	4	16.000,00	64.000,00
7	Συντήρηση συστήματος απομακρυσμένου ελέγχου λειτουργίας αντλιοστασίων (scada) μετά του απαιτούμενου ηλεκτρονικού εξοπλισμού	5	τεμ	48	2.000,00	96.000,00
	Καθαρισμός δεξαμενής αντλιοστασίου	6				
8	α) συνολικού όγκου δεξαμενής μέχρι και 100 m3 (ΜΥΡΤ, ΣΥΓΓ)	6α	τεμ	24	2.000,00	48.000,00
9	β) συνολικού όγκου δεξαμενής πάνω από 100 m3 και μέχρι 200 m3 (ΙΠΠΟ, ΜΥΡΤ)	6β	τεμ	24	2.400,00	57.600,00
10	γ) συνολικού όγκου δεξαμενής πάνω από 200 m3 και μέχρι 300 m3 (ΧΑΜ, ΕΣΠΛ)	6γ	τεμ	24	3.500,00	84.000,00
11	δ) συνολικού όγκου δεξαμενής πάνω από 300 m3 (ΑΧΑ, ΖΓΕΦ, ΚΑΒ, ΑΛΙΜ, ΦΑΡ)	6δ	τεμ	24	5.000,00	120.000,00
12	Προμήθεια πετρελαίου κίνησης και πρόσθετου αντιμυκητιακού	7	lt	6.000	2,20	13.200,00
13	Μηνιαία επιτήρηση δέκα (10) πρωτευόντων αντλιοστασίων	8	τεμ	48	1.400,00	67.200,00
14	Μηνιαίο λειτουργικό κόστος γραμμών μεταφοράς δεδομένων κινητής τηλεφωνίας	9	Ανά μήνα	48	270,00	12.960,00
15*	Απαραίτητα ανταλλακτικά γα εφεδρεία	10*	Κατ αποκοπή	1	2.500,00	2.500,00

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη
16	Απαραίτητες εργασίες για την επαύξηση της ηλεκτρικής παροχής του Α/Σ «Τριών Γεφυρών» από κατηγορία Νο 6 σε Νο 7.	11	Κατ αποκοπή	1	150.000,00	150.000,00
17*	Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού πέραν του προβλεπόμενου στο Α.Τ.1 για την αντιμετώπιση εκτάκτων συμβάντων στα αντλιοστάσια	12*	Κατ αποκοπή	1	72.000,00	72.000,00
				ΣΥΝΟΛΟ		**1.972.460,00**
				ΦΠΑ 24%		**473.390,40**
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		**2.445.850,40**

***: ΣΗΜΕΙΩΣΗ Δεν θα δοθεί έκπτωση στην οικονομική προσφορά στα άρθρα 10 και 12 του προϋπολογισμού (Α.Α. 15 και Α.Α.17), καθόσον περιλαμβάνουν ανταλλακτικά τα οποία θα πληρώνονται βάσει των προσκομιζόμενων τιμολογίων αγοράς.**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Στις τιμές του παρόντος Τιμολογίου που αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και που ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες που θα εκτελεστούν στην περιοχή του υπόψη έργου, ανεξάρτητα από τη θέση και την έκταση αυτών περιλαμβάνονται:
   α. Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του έργου σύμφωνα με τους όρους του παρόντος και των λοιπών τευχών και σχεδίων όπως αυτά αναγράφονται στη διακήρυξη του έργου.
   β. Κάθε δαπάνη που δεν κατονομάζεται αλλά που είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση και εμφάνιση της μονάδας κάθε είδους εργασίας. Καμιά αξίωση ή διαμφισβήτηση δύναται να θεμελιωθεί που να έχει σχέση με το είδος και με την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού καθώς και τη δυνατότητα χρησιμοποιήσεως ή μη των μηχανικών μέσων.
2. Ειδικότερα στις τιμές του τιμολογίου περιλαμβάνονται:
   α) Οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς στον τόπο χρήσεως, αποθηκεύσεως, φυλάξεως, επεξεργασίας και προσεγγίσεως όλων ανεξαίρετα των αναγκαίων για τα έργα υλικών, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις και κάθε φύσεως διακινήσεις μέχρι της τελικής ενσωματώσεως αυτών.
   β) Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών ασφαλίσεως υπέρ ΙΚΑ κλπ. δώρων, εορτών, επιδόματος αδείας κ.λπ., του κάθε φύσεως ειδικευμένου και μη, προσωπικού των γραφείων, εργοταξίων, μηχ/των, συνεργείων κλπ.
   γ) Οι δαπάνες λειτουργίας των απαιτούμενων για τα έργα μηχ/των δηλ. τα μισθώματα, η αποθήκευση, η φύλαξη και η ασφάλιση αυτών, η λόγω αποσβέσεως δαπάνη, η επιβάρυνση, η επισκευή και συντήρηση, οι από κάθε αιτία ημεραργίες, η παραλαβή, μεταφορά επί τόπου και επιστροφή αυτών, οι άγονες μετακινήσεις των, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά κλπ.
   δ) Οι δαπάνες παραγωγής, φορτοεκφωρτώσεως και μεταφοράς μέχρι της θέσεως χρησιμοποιήσεως υλικών λατομείων, ορυχείων, κλπ.
   ε) Οι δαπάνες καθυστερήσεως λόγω εργοταξιακών δυσχερειών, προερχομένων από αγωγούς κοινής ωφελείας, παρεμβάσεως των οργανισμών ή εταιρειών κοινής ωφελείας, λόγω των υφισταμένων συνθηκών κυκλοφορίας και των δημιουργουμένων κωλυμάτων και δυσχερειών καθώς και της τυχόν μειωμένης αποδόσεως μηχανημάτων και εργατοτεχνιτών από παρόμοιους λόγους.
   στ) Η δαπάνη των ικριωμάτων και αντιστηρίξεων καθώς και η μεταφορά, προσκόμιση των απαιτούμενων υλικών, κατασκευή αυτών όπως και η σύνθεση, αποσύνθεση και αποκόμιση τούτων.
   ζ) Οι δαπάνες καθυστερήσεως λόγω προσθέτων εργασιών και λόγω συμπληρωματικών μέτρων ασφάλειας για τη μη παρακώλυση της ομαλής λειτουργίας της κυκλοφορίας πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων διακινήσεως του κοινού.
   η) Οι δαπάνες εργαστηριακών ελέγχων ή δοκιμών υλικών καθώς και μετρήσεων και εργασιών, όπου αυτές απαιτούνται, σύμφωνα με τα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου, της ΕΣΥ και των Τεχνικών Προδιαγραφών.
   θ)Οι δαπάνες ενημερώσεως και διασφαλίσεως με σήματα, κατά τα ισχύοντα και τις υποδείξεις της υπηρεσίας, της κυκλοφορίας και του κοινού από παντός κινδύνου.
   ι) Οι δαπάνες για την περίφραξη κάθε επικίνδυνου χώρου του εργοταξίου του αναδόχου με την δαπάνη αποκομιδής τους όταν πια δεν χρειάζονται.
   ια) Οι δαπάνες λήψεως στοιχείων επιμετρήσεως και συντάξεως επιμετρήσεων και επιμετρικών τευχών και σχεδίων.
   ιβ) Οι δαπάνες γραφικής ύλης, φωτ/φων σχεδίων, εγγράφων και φωτογράφισης του έργου στις διάφορες φάσεις που απαιτούνται από την Υπηρεσία για το υπόψη έργο.
   ιγ) Η δαπάνη για τη σύνταξη του Μητρώου του Έργου σύμφωνα με το σχετικό άρθρο της Ε.Σ.Υ.
   ιδ) Οι δαπάνες έκδοσης οιωνδήποτε αδειών από τις σχετικές αρμόδιες Υπηρεσίες.
   ιε) Ενημέρωσης και εκπαίδευσης του Υπηρεσιακού προσωπικού που θα ασχοληθεί με το αντικείμενο του έργου σύμφωνα με το σχετικό άρθρο της Ε.Σ.Υ.

3. Οι τιμές μονάδος του Τιμολογίου είναι σταθερές και ανεξάρτητες από:
   α) Την θέση, στο νομό Αττικής, που πρόκειται να εκτελεσθούν όλες οι εργασίες του έργου.
   β) Τις προβλεπόμενες ή απρόβλεπτες δυσχέρειες για την ελεύθερη κίνηση προς ή από το εργοτάξιο.
   γ) Τη διαμόρφωση του εδάφους και τις καιρικές συνθήκες.
   δ) Τη δυσχέρεια στην εξεύρεση των δοκίμων υλικών, των μεταφορικών και μηχανικών μέσων καθώς και του απαιτουμένου ειδικευμένου ή όχι προσωπικού ημεδαπού ή αλλοδαπού.
   ε) Την εκτέλεση ορισμένων εργασιών στο εξωτερικό (επισκευή εξαρτημάτων κ.λπ.)

4. Στις τιμές μονάδας εργασίας δεν περιλαμβάνεται ο Φ.Π.Α. που θα βαρύνει τον κύριο του έργου, αλλά συμπεριλαμβάνονται κάθε είδους βάρη και υποχρεώσεις του όπως κρατήσεις, φόροι, τέλη, δασμοί, δικαιώματα, ασφάλιστρα, τόκοι κεφαλαίων κ.λπ.

5. Στις τιμές μονάδας εργασίας συμπεριλαμβάνονται κάθε είδους γενικά έξοδα και όφελος εργολάβων, υπεργολάβων, παρόχου κ.λπ.

6. Για τις εργασίες που θα εκτελεσθούν κατά τις Κυριακές, αργίες, εορτές γενικά και νυκτερινές ώρες που υπολογίζονται από της 20ης ώρας μέχρι και της 6ης ώρας της επομένης, για να τηρηθούν οι συμβατικές τμηματικές προθεσμίες, ο Πάροχος θα πληρωθεί με τις συμβατικές τιμές του Τιμολογίου.

2. ΑΡΘΡΑ

Α.Τ.1: <u>Εργασίες συντήρησης αντλιοστασίων ανά δίμηνο, συμπεριλαμβανομένων των υλικών/αναλώσιμων</u>

Περιλαμβάνονται <u>όλες</u> οι εργασίες και τα ανταλλακτικά - αναλώσιμα που απαιτούνται για τη διασφάλιση της καλής και ασφαλούς λειτουργίας του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού των πρωτευόντων και δευτερευόντων αντλιοστασίων, καθώς και για την καθαριότητα/συντήρηση του περιβάλλοντος χώρου, του συστήματος απορροής της υπόγειας διάβασης οχημάτων και <u>οτιδήποτε</u> χρειαστεί, σύμφωνα με τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας.

Στην συνέχεια περιγράφονται **<u>ενδεικτικά και όχι περιοριστικά</u>** οι συνήθεις εργασίες για τη καλή, εύρυθμη και ασφαλή λειτουργία των αντλιοστασίων, ανεξαρτήτων των απαιτουμένων ποσοτήτων και εργασίας που θα απαιτηθούν, όσες φορές και αν απαιτηθούν στο σύνολο τους ή μέρους αυτών τόσο και για λόγους περιοδικής συντήρησης όσο και για έκτακτους λόγους αλλά και κατόπιν εντολών ή προγραμμάτων της επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής των υπηρεσιών της ΔΙ.ΔΙ.Μ.Υ,. ή της ίδιας της Υπηρεσίας (Διευθυντής ή Τμηματάρχης ή εντεταλμένος υπάλληλος), που θα αφορούν στην καλή, εύρυθμη και ασφαλή λειτουργία καθώς και σε περιπτώσεις αναγκαίων τροποποιήσεων ή μικροκατασκευών αποκλειομένων των νέων κατασκευών ή επεκτάσεων ή αναβαθμίσεων.

1) Συντήρηση αντλιών ακαθάρτων εμβαπτιζόμενου τύπου, 5 kW έως 90 kW

- Ανέλκυση, έλεγχος, καθαρισμός, μικροεπισκευή επιτόπου και επανατοποθέτηση στη δεξαμενή
- Ανέλκυση, αποσύνδεση, φόρτωση και μεταφορά αντλίας σε εργαστήριο για συντήρηση
- Μεταφορά και εγκατάσταση καινούργιας αντλίας, σύνδεση της εντός της δεξαμενής υδάτων αντλιοστασίου, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
- Ανέλκυση, αποσύνδεση κατεστραμμένης αντλίας και μεταφορά σε αποθήκη της Υπηρεσίας

2) Συντήρηση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού

- <u>Ηλεκτρικά καλώδια τύπου ΝΥΜ</u> : προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ηλεκτρικού καλωδίου τύπου ΝΥΜ, αριθμού πόλων και διατομής : 2x1,5mm^2, 3x1,5mm^2, 3x2.5 mm^2, 4x1.5 mm^2, 4x2.5 mm^2, 4x4 mm^2, 5x1.5 mm^2 και 5x2.5 mm^2, με χάλκινους πόλους, ορατού ή εντοιχισμένου, μετά των απαιτουμένων διμερών στηριγμάτων και των μικροϋλικών τοποθετήσεως και συνδέσεως (ακροδέκτες, κοχλίες, ροδέλλες, σφικτήρες κ.λπ.) επί τόπου και της εργασίας εγκαταστάσεως και συνδέσεως. Περιλαμβάνεται και η απώλεια λόγω οφιοειδούς τοποθετήσεως του καλωδίου.
- <u>Ηλεκτρικά καλώδια τύπου ΝΥΑ</u> : προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση αγωγού τύπου ΝΥΑ, χάλκινου μονόκλωνου, διατομής 1,5 mm^2 και 2,5 mm^2, μετά των μικροϋλικών συνδέσεως

(κως, διακλαδωτήρες κ.λπ.) και της εργασίας πλήρους τοποθετήσεως και συνδέσεως. Περιλαμβάνεται και η απώλεια λόγω οφιοειδούς τοποθετήσεως του αγωγού.

- Ηλεκτρικά καλώδια τύπου ΝΥΥ : προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση καλωδίου τύπου ΝΥΥ, ορατού ή εντοιχισμένου, αριθμού πόλων : 3x1,5mm^2, 3x2,5mm^2, 4x1,5 mm^2, 4x2,5 mm^2, 4x4 mm^2, 4x6 mm^2, 4x10 mm^2, 4x16 mm^2, 5x1,5 mm^2 και 5x2,5 mm^2, μετά των απαιτουμένων διμερών στηριγμάτων και των μικροϋλικών τοποθετήσεως και συνδέσεως (κως, διακλαδωτήρες, κ.λπ.) και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. Περιλαμβάνεται και η απώλεια λόγω οφιοειδούς τοποθετήσεως του καλωδίου.
- Τριπολικός διακόπτης ισχύος : προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός τριπολικού διακόπτη ισχύος κλειστού τύπου, ονομαστικής έντασης 250Α ή/και 400Α, με ρυθμιζόμενα θερμικά και σταθερά μαγνητικά, με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά συνδέσεως, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε ηλεκτρικό πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
- Αυτόματη ασφάλεια : προμήθεια, μεταφορά και αντικατάσταση μικρο-αυτόματου "ράγας" (αυτόματης ασφάλειας) πίνακα, σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, (ΕΛΟΤ, ΕΝ), περιλαμβανομένου του ελέγχου, αφαίρεσης του παλαιού μικροαυτόματου, παράδοση του στην αποθήκη της Υπηρεσίας, τοποθέτησης και σύνδεσης του νέου και κάθε άλλης δαπάνης υλικών, μέσων, εργατικών, ελέγχων, δοκιμών, αναγνωριστικών σημάτων κατασκευής κλπ. για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας και την παράδοσή του σε κανονική λειτουργία σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, τις τεχνικές προδιαγραφές και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης. Για μονοπολικό, διπολικό, τριπολικό και τετραπολικό μικροαυτόματο, ονομαστικής έντασης 32 Α, 40Α ή/και 50~63 Α.
- Ασφάλεια συντηκτική : προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση συντηκτικής ασφάλειας εκ πορσελάνης ενδεικτικού τύπου ΕΖ SIEMENS, εντάσεως έως 25 Α και σπειρώματος Ε27 ή/και εντάσεως έως 63 Α και σπειρώματος Ε33 ή/και εντάσεως έως 100 Α και σπειρώματος R1¼΄΄, με αντικατάσταση της καμμένης.
- Ραγοδιακόπτες φορτίου : προμήθεια, μεταφορά και αντικατάσταση διακόπτη ράγας (ραγοδιακόπτη) φορτίου πίνακα, σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, (ΕΛΟΤ, ΕΝ), περιλαμβανομένης, της δαπάνης, ελέγχου, αφαίρεσης του παλαιού ραγοδιακόπτη, παράδοση του στην αποθήκη της Υπηρεσίας, τοποθέτησης και σύνδεσης του νέου και κάθε άλλης δαπάνης υλικών, μέσων, εργατικών, ελέγχων, δοκιμών, αναγνωριστικών σημάτων κατασκευής κλπ. για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας και την παράδοσή του σε κανονική λειτουργία σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, τις τεχνικές προδιαγραφές και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης. Για μονοπολικό, διπολικό, τριπολικό και τετραπολικό διακόπτη, ονομαστικής έντασης 25Α, 32Α, 40Α, 63Α, 80Α, 100Α ή/και 125Α.
- Προμήθεια & τοποθέτηση ηλεκτρονόμου (ρελαί) τύπου λυχνίας : προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και έλεγχος λειτουργίας ενός ηλεκτρονόμου (ρελαί) τύπου λυχνίας μαζί με τη βάση του, ισχύος 5 kW μέχρι 40 kW, αφού προηγουμένως αφαιρεθεί ο κατεστραμμένος.
- Προμήθεια και τοποθέτηση θερμικού : προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός θερμικού προστασίας αφού προηγουμένως αφαιρεθεί το κατεστραμμένο, με περιοχή ρύθμισης : 4 έως 9Α, 9 έως 19Α, 19 έως 25Α, 25 έως 35Α, 35 έως 45Α, 45 έως 55Α, 55 έως 65Α, 65 έως 75Α, 75 έως 85Α.
- Τοποθέτηση χρονικού διακόπτη εκκινητών : προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός χρονικού των εκκινητών αφού προηγουμένως αφαιρεθεί το κατεστραμμένο.
- Μεταλλικός πίνακας διανομής : προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση επί τοίχου ή εντοιχισμένου μεταλλικού ηλεκτρικού πίνακα σύμφωνα με τα εκάστοτε ισχύοντα πρότυπα (ΕΛΟΤ, ΕΝ) και τα τεύχη δημοπράτησης, βαθμού προστασίας Ρ43 (ο επιτοίχος) και Ρ30 (ο εντοιχισμένος) από λαμαρίνα ντεκαπέ πάχους 2 mm, διαστάσεων ωφέλιμου χώρου 50Χ35cm, με μεταλλική θύρα ασφάλειας περιφερειακό πλαίσιο, μεταλλική πλάκα βάσης στηρίξεως των οργάνων, οπών εισόδου-εξόδου των γραμμών με κατάλληλους μεταλλικούς στυπιοθλίπτες, μικροϋλικών στερεώσεως, προετοιμασίας και αποκαταστάσεως των φθορών στις επιφάνειες των τοίχων στερεώσεως αγκίστρων εντοιχισμού, ακροδεκτών καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας καλύμματος των οργάνων γειώσεως και του χρωματισμού των μεταλλικών μερών με

μεταλλικό χρώμα εγκρίσει της επίβλεψης, σύνδεσης των ηλεκτρικών γραμμών άφιξης και αναχώρησης δοκιμών και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
Το βάθος εντοιχισμού του πίνακα οι τροφοδοτήσεις και αναχωρήσεις (κάτω ή πάνω) το είδος της κλειδαριάς και η θέση τοποθέτησης του πίνακα θα καθορίζονται σε συννενόηση με την επίβλεψη. Επίτοιχος διαστ. 25x35 cm ή/και 50x35 cm.

- Χάλκινος αγωγός γείωσης : προμήθεια, μεταφορά, προσκόμιση επί τόπου και οριστική τοποθέτηση με οποιονδήποτε τρόπο ή μέσον (π.χ. συρμάτινο οδηγό κ.λπ.) ενός μέτρου μήκους γυμνού χάλκινου πολύκλωνου αγωγού, διατομής 6mm^2, 10mm^2, 16mm^2, 25mm^2, ή/και 50mm^2, κυρίως για την κατασκευή γεφυρώσεων ηλεκτρικών πινάκων, συσκευών κ.λ.π. μετά των μικροϋλικών και της εργασίας τοποθετήσεως, στερεώσεως, συγκολλήσεως, συνδέσεως (π.χ. στηρίγματα ακροδέκτες, σφικτήρες, κόλληση κ.λπ.) και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
- Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών από σκληρό PVC υψηλής αντοχής (PKS) : Σωλήν ηλεκτρικών γραμμών λείος από σκληρό PVC υψηλής αντοχής (PKS) ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητες καμπύλες, προστόμια, στηρίγματα, μικροϋλικά συνδέσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως, διαμέτρου 21 mm ή/και 29 mm.
- Περιοριστής υπερτάσεων : Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση ενός περιοριστή υπερτάσεων με άμεση απόκριση 25nsec, περιορισμό παραμένουσας τάσης κάτω των 800V και δυνατότητα επαναλειτουργίας μέχρι και πέντε (5) φορές πριν την αντικατάστασή του, όταν καταπονηθεί με ένταση 5KA, (για την προστασία των ευαίσθητων εξαρτημάτων συσκευών όπως PLC, συστήματα αυτοματισμού γεωτρήσεων, modem κ.λπ. από υπερτάσεις που προκαλούνται από ατμοσφαιρικές εκκενώσεις (κεραυνούς), ζεύξη-απόζευξη διακοπτών κ.λπ.), με τα μικροϋλικά σύνδεσης και γενικά κάθε εργασία για πλήρη και κανονική λειτουργία. Μονοφασικός με δύο στοιχεία (για φάση και ουδέτερο) ή/και τριφασικός με τέσσερα στοιχεία (3 στις φάσεις και 1 στον ουδέτερο)
- Φωτιστικό σώμα φθορισμού οροφής ορατό : Για την προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός φωτιστικού σώματος φθορισμού, επίμηκες διαστάσεων 300x1200mm με δύο λυχνίες φθορισμού (2X36W) ή τετράγωνο διαστάσεων 600x600 mm με τέσσερις λυχνίες φθορισμού (4X18 W), μετά των οργάνων αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, των λυχνιών και λυχνιολαβών, κ.λπ., αποτελούμενο από μεταλλική βάση βαμμένη με χρώμα φωτιάς και προστατευτικό πλαστικό κάλυμμα προστασίας IP20, επίμηκες ή τετράγωνο, με τα μικροϋλικά συνδέσεως και της εργασίας για παράδοση σε κανονική λειτουργία.
- Φωτιστικό σώμα στεγανό τοίχου ή οροφής : Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και τοποθέτηση ενός στεγανού φωτιστικού σώματος, προστασίας IP 44, σφαιρικού κώδωνος (αρματούρα) πορσελάνης με λαμπτήρα 60W, ή/και χυτοσιδηρούν με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνη) με λαμπτήρα 100 W και τύπου όπως αναφέρεται παρακάτω, με αξία του λαμπτήρα, τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία εγκατάστασης και δοκιμών για παράδοση σε λειτουργία.
- Φωτιστικό σώμα Να Υ.Π : προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση ενός φωτιστικού σώματος με λαμπτήρα ατμών Νατρίου υψηλής πιέσεως ισχύος 250 W, προστασίας τουλάχιστον IP44 και κατάλληλου για τοποθέτηση σε βραχίονα επίτοιχο (τύπου ΔΕΗ) ή απ΄ ευθείας σε τοίχο, μαζί με την αξία του λαμπτήρα, του βραχίονα, των μικροϋλικών συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.
- Ανεμιστήρας ελικοειδής : Ανεμιστήρας ελικοειδής με στεγανό μονοφασικό κινητήρα 230 V/50 Hz, διαμέτρου 400 mm ή/και διαμέτρου 500 mm, που συνοδεύεται από τις βοηθητικές του διατάξεις (περσίδες, διακόπτες αναστροφής κ.λπ.) δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση για παράδοση σε λειτουργία.

3) Σωληνώσεις και βαλβίδες αντεπιστροφής

- Συντήρηση βαλβίδας αντεπιστροφής με γλωτίδα (κλαπέ) : συντήρηση μιας βαλβίδας αντεπιστροφής με γλωτίδα (κλαπέ) και ονομαστικής διαμέτρου 100mm, 150mm ή/και 200mm, της εργασίας συνισταμένης στο άνοιγμα του πώματος (καπακιού) αφού προηγουμένως ξεβιδωθούν οι κοχλίες που το συγκρατούν, τον καθαρισμό της βαλβίδας από σκουπίδια, το πλύσιμο με αντισκωριακό υγρό, το γρασάρισμα του άξονα και τέλος την επανατοποθέτηση του πώματος και την σύσφιξη των κοχλιών.

- Προμήθεια και εγκατάσταση βαλβίδας αντεπιστροφής χυτοσιδηρά ή ανοξείδωτη με γλωτίδα (κλαπέ) : προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση μίας χυτοσιδηράς ή ανοξείδωτης (ανάλογα με τις εντολές της Υπηρεσίας) βαλβίδας αντεπιστροφής με γλωτίδα (κλαπέ), οποιασδήποτε διαμέτρου, κατακορύφου ή οριζόντιας τοποθετήσεως, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, με τα μικροϋλικά συνδέσεως και της εργασίας πλήρους τοποθετήσεως.
- Εγκατάσταση βαλβίδας αντεπιστροφής χυτοσιδηρά με γλωτίδα (κλαπέ) : μεταφορά από τις αποθήκες της Υπηρεσίας και εγκατάσταση μίας χυτοσιδηράς βαλβίδας αντεπιστροφής με γλωτίδα (κλαπέ), κατακορύφου ή οριζόντιας τοποθετήσεως, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, με τα μικροϋλικά συνδέσεως και της εργασίας πλήρους τοποθετήσεως, διαμέτρου 100 mm, 150 mm ή/και 200 mm.

4) Πλωτηροδιακόπτες (φλοτέρ) και αισθητήρες στάθμης

- Επισκευή αισθητηρίου στάθμης (πιεζοηλεκτρικού ή τύπου radar) : Εργασία για την ηλεκτρική αποσύνδεση και εκτοποθέτηση ενός πιεζοηλεκτρικού αισθητηρίου με δείκτη στάθμης νερού δεξαμενής (ή ενός αισθητηρίου τύπου radar) μεταφορά σε εργαστήριο, επισκευή αυτού και επανατοποθέτηση σε λειτουργία μαζί με τον ενισχυτή.
- Προμήθεια και τοποθέτηση πλωτηροδοακόπτη (φλοτέρ) : Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση ενός πλωτηροδοακόπτη (φλοτέρ) μπίλιας ή απιοειδούς πλωτηροδιακόπτη υδραργύρου, μετά των μικροϋλικών και της εργασίας συνδέσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
- Προμήθεια και τοποθέτηση αισθητήρα στάθμης : Προμήθεια, εγκατάσταση, σύνδεση και θέση σε πλήρη λειτουργία ενός ειδικής κατασκευής αισθητήρα στάθμης τύπου υπερήχων ή πιεζοηλεκτρικός, συμβατού με το εγκατεστημένο σύστημα τηλε-ελέγχου τηλεχειρισμού των αντλιοστασίων αρμοδιότητας ΔΚΕΣΟ.

5) Κεντρικό Σύστημα Ελέγχου Αντλιοστασίων (Κ.Σ.Ε.Α.) και Τοπική μονάδα ελέγχου (Τ.Μ.Ε.)

- Συντήρηση Κ.Σ.Ε.Α. και Τ.Μ.Ε. : Εκτέλεση όλων των απαιτούμενων εργασιών για τη συντήρηση των Η/Υ και modem/router, μαζί με τον προγραμματισμό του συστήματος και την προμήθεια όλων των απαιτούμενων ανταλλακτικών, καθώς και τη συντήρηση και επισκευή του ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού της Τ.Μ.Ε. (μονάδα PLC, modem τύπου κινητής τηλεφωνίας, βιομηχανικό DC-UPS, μικρορελαί, ενδεικτικές λυχνίες, μπουτόν, μορφοτροπέας έντασης κ.λπ.), μαζί με την προμήθεια και προγραμματισμό - προσαρμογή των απαιτούμενων ανταλλακτικών και εξαρτημάτων
- Επισκευή βλάβης στο κέντρο ελέγχου : Για την προσέλευση στο κέντρο ελέγχου, ανίχνευση της βλάβης, την επισκευή της μαζί με τα απαιτούμενα ανταλλακτικά, λογισμικό και λοιπό εξοπλισμό και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
- Προμήθεια-τοποθέτηση modem βιομηχανικού τύπου : Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση ενός modem βιομηχανικού τύπου, κατάλληλο για την επικοινωνία (μέσω τηλεφωνικής γραμμής) του αντλιοστασίου με το κέντρο ελέγχου της Υπηρεσίας, με τις απαιτούμενες δοκιμές και την εργασία για πλήρη και κανονική λειτουργία.
- Προμήθεια, τοποθέτηση και προγραμματισμός μονάδας PLC : Για την προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση μιας τοπικής προγραμματιζόμενης μονάδας (PLC) για τον έλεγχο της κανονικής λειτουργίας του αντλιοστασίου, μαζί με το λογισμικό της, παραδοτέας σε πλήρη λειτουργία, μαζί με τον προγραμματισμό της και την προσαρμογή του προγράμματος λειτουργίας αυτής..
- Προμήθεια και τοποθέτηση Τοπικής Μονάδας Ελέγχου αντλιοστασίου : Προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών, μεταφορά τους στο αντλιοστάσιο και πλήρη εγκατάστασή τους, για τη δημιουργία ενός συστήματος αυτοματισμού και τηλενδείξεων για οποιδήποτε αντλιοστάσιο, έτοιμου προς λειτουργία, αποτελούμενου από τον τοπικό μεταλλικό πίνακα που θα περιέχει: Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα υλικά και η εργασία συναρμολόγησης και ρυθμίσεων σύμφωνα με τις επιθυμητές απαιτήσεις κάθε αντλιοστασίου. Ο πίνακας θα παραδοθεί πλήρως καλωδιωμένος εσωτερικά και προγραμματισμένος ώστε να πραγματοποιεί πλήρως τις απαιτούμενες λειτουργίες.

6) Μεταλικές κατασκευές

- Βάση αντλιών : κατασκευή βάσης έδρασης, με αποξήλωση της παλαιάς και κατεστραμμένης βάσης και κατασκευή νέας βάσης από μορφοσίδηρο προσαρμοσμένης στις ανάγκες στήριξης των νέου τύπου αντλιών. Η όλη κατασκευή θα είναι λυόμενη σε τεμάχια τα οποία θα είναι γαλβανισμένα

εν θερμώ και η συναρμολόγησή τους θα γίνει μέσα στο φρεάτιο των αντλιών με θερμά επιψευδαργυρωμένους ή επικαδμιωμένους κοχλίες. Η νέα βάση θα πακτωθεί κατάλληλα στον πυθμένα του φρεατίου στη θέση της παλαιάς βάσης. Περιλαμβάνονται και οι δαπάνες για το γαλβάνισμα, τους κοχλίες, τα μεταφορικά και τα ζυγολόγια.

- Κυματοπαγίδα : κατασκευή κυματοπαγίδας γύρω από το χώρο των φλοτέρς των αντλιών, της εργασίας συνισταμένης, στην αποξήλωση της παλαιάς και κατεστραμμένης κυματοπαγίδας σχήματος κλωβού (ανοικτού προς τα πάνω) και στην κατασκευή νέας κυματοπαγίδας όμοιας με την παλαιά διαστάσεων Η βάση του κλωβού θα είναι ένα πλαίσιο από σιδηρογωνίες, διαστάσεων περίπου 2x3m και θα πακτωθεί στον πυθμένα. Η παράπλευρη επιφάνεια της κυματοπαγίδας θα κατασκευασθεί από σιδηροσωλήνες οθογωνικής διατομής (ίδιους με εκείνους της παλαιάς κυματοπαγίδας), το δε μεταξύ τους διάκενο θα είναι περίπου 3 εκατοστά του μέτρου. Εναλλακτικά και ύστερα από σύμφωνη γνώμη της επιβλέπουσας Υπηρεσίας η παράπλευρη επιφάνεια της κυματοπαγίδας μπορεί να κατασκευασθεί με λάμες από μορφοσίδηρο διατεταγμένες κατακόρυφα και σε απόσταση μεταξύ των περίπου 3 εκατοστών. Η όλη κατασκευή θα είναι λυόμενη σε επί μέρους τεμάχια τα οποία θα είναι γαλβανισμένα εν θερμώ και η συνορμολόγησή τους θα γίνει μέσα στο φρεάτιο των αντλιών με κοχλίες θερμά επιψευδαργυρωμένους ή καδμιωμένους. Περιλαμβάνονται και οι δαπάνες για το γαλβάνισμα, τους κοχλίες, τα μεταφορικά και τα ζυγολόγια.
- Βαφή σιδηροκατασκευών : βαφή ή την ανακαίνιση της βαφής ενός τετραγωνικού μέτρου σιδηράς επιφάνειας, κιγκλιδωμάτων, μεταλλικών κλιμάκων, κ.λπ. της εργασίας συνισταμένης στην προμήθεια, μεταφορά και προσκόμιση επί τόπου του έργου όλων των απαραιτήτων υλικών καθαρισμού και βαφής, στην προετοιμασία της επιφάνειας με απόξεση δια ψήκτρας και σμυριδίπάνου των παλαιών χρωμάτων σε τρόπο ώστε η επιφάνεια να εξομειωθεί από απόψεως υφής, αριθμού στρώσεων, κ.λπ., με την υπόλοιπη προς επαναχρωματισμό επιφάνεια, ψιλοστοκάρισμα, διάστρωση της επιφάνειας με μία στρώση μινίου (ή με ειδικό PRIMER για γαλβανισμένες επιφάνειες) και τέλος διάστρωση με δύο (2) στρώσεις χρώματος ντούκο ή ελαιοχρώματος ανάλογης απόχρωσης. Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνεται και κάθε άλλη δαπάνη για εργατικά, εργαλεία, μηχανήματα, ικριώματα, απομάκρυνση των αχρήστων υλικών μετά το πέρας της εργασίας κ.λπ. που δεν κατονομάζεται ρητά στο άρθρο αυτό αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση του έργου.
- Συρματόπλεγμα περίφραξης : προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση γαλβανισμένου συρματοπλέγματος τετραγωνικής ή ρομβοειδούς οπής σε πρανές υπόγειας διάβασης αντλιοστασίου. Το ύψος της περίφραξης θα καθορισθεί από την επιβλέπουσα Υπηρεσία και η στήριξη της θα γίνει επί στύλων από σιδηροσωλήνα γαλβανιζέ βαρέως τύπου, διαμέτρου 2’’ πακτωμένων στο έδαφος σε βάθος 0,50 μ.
- Πάσσαλος περίφραξης από σιδηροσωλήνα γαλβανιζέ : προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση πασσάλου περίφραξης από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα βαρέως τύπου, διαμέτρου 2’’ και μήκους 2,2m , που θα πακτωθεί στο έδαφος σε βάθος περίπου 0,50 μ. αφού προηγουμένως ανοιχθεί λάκκος διαστάσεων 0,50x0,40x0,40m^3, τοποθετηθεί ο πάσσαλος κατακόρυφα και γίνει η πλήρωση του λάκκου με σκυρόδεμα C12/15. Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνεται η εργασία διάνοιξης οπών στο σιδηροσωλήνα για την πρόσδεση του συρματοπλέγματος, καθώς και η δαπάνη εκσκαφής και του σκυροδέματος.
- Μεταλλικές Κατασκευές : κατασκευή μεταλλικών πλαισίων, εσχαρών, καλυμμάτων καταπακτών, κλιμάκων και γενικά κάθε μεταλλικής κατασκευής από ράβδους μορφοσιδήρου, απλής ή αναγλύφου (μπακλαβαδωτής) λαμαρίνας μαύρης πάχους μέχρι 4 mm κ.λπ., ήτοι υλικά εν γένει επί τόπου, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως και στερεώσεως.
- Μεταλλική πόρτα ανοιγόμενη ή συρόμενη : κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών θυρών δίφυλλων ή μονόφυλλων με ή χωρίς φεγγίτες, θυρίδες ή περσίδες ανοιγόμενες ή μη, με θυρόφυλλα από ένα ή δύο φύλλα λαμαρίνας μαύρης πάχους 1,2 mm, με ενδιάμεσες νευρώσεις καθώς και με σταθερούς ή κινητούς φεγγίτες και κάσσα από κοιλοδοκούς, με αρμοκάλυπτρα, πηχάκια στερέωσης υαλοπινάκων και γενικά λαμαρίνα μαύρη, κοιλοδοκοί, σιδηρογωνιές, σιδηρές ράβδοι υλικά σύνδεσης τοποθετήσεως και λειτουργίας με κλειδαριά

ασφαλείας (τύπου YALE ή παρεμφερούς) και χειρολαβές από λευκό μέταλλο καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης που συμπεριλαμβάνει τη εργασία τοποθέτησης του μηχανισμού και της αξία του.

- Εσχάρες, καλύμματα φρεατίων και λοιπά χυτοσιδηρά είδη : προμήθεια, μεταφορά επί τόπου προσκόμιση και πλήρη τοποθέτηση χυτοσιδηρών εσχαρών, πλαισίων και καλυμμάτων φρεατίων, σιδηρογωνιές στάρίξης των εσχαρών και γενικά κάθε χυτοσιδηρού αντικειμένου περιλαμβανομένων των δαπανών για την τοποθέτηση και τη στεγάνωση και κάθε άλλη δαπάνη υλικών, μέσων, εργατικών, ελέγχων, δοκιμών που απαιτούνται, για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, τις τεχνικές προδιαγραφές και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.
- Αντικατάσταση κλειδαριάς : προμήθεια, μεταφορά και αντικατάσταση κλειδαριάς ασφαλείας, πλήρους εξαρτημάτων, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης των εργασιών αφαίρεσης της παλαιάς κλειδαριάς, τοποθέτησης και στερέωσης της νέας ομοίου ή παρόμοιου ή διαφορετικού τύπου της εγκρίσεως της Υπηρεσίας και κάθε άλλης δαπάνης μέσων(εργαλείων κ.λπ.),εργατικών κ.λπ. για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας και την παράδοσή της σε κανονική λειτουργία.

7) Προειδοποιητικοί φωτεινοί σηματοδότες και σειρήνες

- Προμήθεια και εγκατάσταση Φωτεινού Σηματοδότη : Για την προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ενός φωτεινού σηματοδότη οχημάτων Φ200 mm, αναλάμποντος ερυθρού χρώματος και κατασκευής σύμφωνα με τις αντίστοιχες προδιαγραφές του Υ.Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε, μαζί με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εργασία αποξήλωσης και απομάκρυνσης του κατεστραμμένου φωτεινού σηματοδότη της υπόγειας διάβασης.
- Προμήθεια και τοποθέτηση απλού ιστού σηματοδότησης : Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση ενός απλού ιστού σηματοδότησης, με ένα ή/και δύο σηματοδότες, τη διάνοιξη των απαραιτήτων οπών με σπείρωμα (για κοχλίωση) των κοχλιών στηρίξεως των σηματοδοτών, με τις απαιτούμενες για την εργασία αυτή φορτοεκφορτώσεις, την τοποθέτησή του σε ανοιγμένο φρεάτιο, το άνοιγμα του καλύμματος της θυρίδας του, το τράβηγμα των καθοριζομένων από την Υπηρεσία καλωδίων από τη βάση του ιστού μέχρι και ένα μέτρο πάνω από τη θυρίδα, το δίπλωμα του καλωδίου στο ύψος της θυρίδας και μέσα στον ιστό, την επανατοποθέτηση του καλύμματος της θυρίδας, την προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση της λάμας στερέωσης, όπως προβλέπεται στην Τεχνική Περιγραφή ΦΣ 6β, το άνοιγμα της θυρίδας του, τη στερέωσή του με σκυρόδεμα Β160 πάχους τουλάχιστον 30 εκ, την επίχωση του φρεατίου με προϊόντα εκσκαφής και τη συμπύκνωση αυτών, τη διαμόρφωση της επιφανείας σύμφωνα με τη μορφή και το είδος της γύρω επιφανείας, μαζί με την προμήθεια, μεταφορά και ενσωμάτωση όλων των απαιτουμένων υλικών. Οι οπές θα ανοίγονται στο μηχανουργείο για να είναι ομοιόμορφες και κάθετες στην επιφάνεια του ιστού.
- Αντικατάσταση απλού ιστού σηματοδότησης : Για την εκτοποθέτηση ενός απλού ιστού σηματοδότησης, κατεστραμμένου ή όχι, την αποσύνδεση των καλωδίων και αποξήλωση σηματοδοτών καθώς και όλων των καθοδηγητικών πινακίδων, τη φόρτωση, μεταφορά και εκφόρτωσή του μαζί με όλα τα αποξηλωμένα υλικά στην αποθήκη σηματοδότησης στο Κερατσίνι, τη διαμόρφωση και επίχωση του ορύγματος με προϊόντα εκσκαφής και συμπύκνωση αυτών, τη διαμόρφωση της επιφάνειας με την προμήθεια, μεταφορά και ενσωμάτωση όλων των απαιτουμένων υλικών.
- Σειρήνα συναγερμού : Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και τοποθέτηση μιας σειρήνας συναγερμού σε υπόγεια διάβαση οχημάτων, μετά των μικροϋλικών εγκαταστάσεως και της εργασίας τοποθετήσεως της νέας σειρήνας, αφού προηγουμένως αφαιρεθεί η κατεστραμμένη.
- Φλασέρ σειρήνας : Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση ενός φλασέρ σειρήνας αφού προηγουμένως αφαιρεθεί το κατεστραμμένο.

8) Πυροσβεστήρες

- Προμήθεια και τοποθέτηση πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός : Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg, πλήρης, με το αντίστοιχο στήριγμα ανάρτησής του στον τοίχο, πλήρως τοποθετημένος.

- Προμήθεια και τοποθέτηση αυτόματου πυροσβεστήρα οροφής : Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, οροφής, αυτόματος των 6 Kg, πλήρης, με το αντίστοιχο στήριγμα ανάρτησής του από την οροφή, πλήρως τοποθετημένος.
- Αναγόμωση φορητού πυροσβεστήρα κόνεως : Αφαίρεση από τη βάση στήριξης στον τοίχο ενός φορητού πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα των 6 Kg, μεταφορά, αναγόμωση και επανατοποθέτηση στη βάση του.
- Αναγόμωση αυτόματου πυροσβεστήρα οροφής : Για την αφαίρεση από το στήριγμα ανάρτησής του στην οροφή, ενός αυτόματου πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα των 6 Kg, μεταφορά, αναγόμωση και επανατοποθέτηση στη βάση του.

9) Χρωματισμοί

- Χρωματισμοί σωληνώσεων : Βαφή σωλήνων, της εργασίας συνισταμένης στην προμήθεια, μεταφορά και προσκόμιση επί τόπου όλων των απαραιτήτων υλικών καθαρισμού και βαφής. Διαμέτρου 1΄΄, 1 ¼ ΄΄- 2΄΄, 2 ½ ΄΄- 3΄΄, 3΄΄ - 4΄΄, 4΄΄ - 5΄΄, Φ150 ή/και Φ 200 mm.
- Χρωματισμοί δια πλαστικών χρωμάτων : Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα. Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων πλαστικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως ή/και εσωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

10) Υδραυλικά είδη

- Χαλκοσωλήνας : Χαλκοσωλήνας τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, τάφ, κ.λπ. επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσως. Διαμέτρου 15 mm/πάχους 0,75 mm, 18 mm/πάχους 0,80 mm, 22 mm/πάχους 0,90 mm ή/και 28 mm/πάχους 0,90 mm.
- Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης με τα εξαρτήματά του : Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης (διαστάσεων 42x56 cm) με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης, περιλαμβάνουσα νιπτήρα, βαλβίδα, σιφώνι, κρουνό (βρύση), διακόπτες, κ.λπ. με τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως (στηρίγματα νιπτήρα, βίδες, τσιμεντοκονία κ.λπ. και εργασία για παράδοση των παραπάνω σε λειτουργία.
- Δεξαμενή νερού πλαστική : Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση μιας πλαστικής δεξαμενής νερού, φέρουσα ανθρωποθυρίδα καθαρισμού, ρακόρ σύνδεσης προς το δίκτυο, κρουνό εκκένωσης κ.λπ. καθώς και κάθε εργασία για παράδοση αυτής σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Περιεκτικότητας 1000 λίτρων, 1500 λίτρων ή/και 2000 λίτρων.
- Πλαστικός σωλήνας : Πλαστικός σωλήνας από σκληρό PVC πλήρως τοποθετημένος, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραιτήτων ειδικών τεμαχίων (καμπύλες, τάφ, συστολές κ.λπ.) καθώς και των υλικών συνδέσεως, στηρίξεως κ.λπ. και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως. Διαμέτρου 40 mm ή/και 50 mm.

11) Σκυροδέματα

- Τοιχείο από εμφανές beton : Για την κατασκευή τοιχείου από εμφανές beton μικρού ύψους και πλάτους, της εργασίας συνισταμένης στην εκσκαφή τάφρου ανάλογης τάφρου, κατασκευή κατάλληλου ξυλοτύπου, ή την πάκτωση οπλισμού σε οπές που θα ανοιχθούν σε υπάρχον σκυρόδεμα, την προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του σκυροδέματος για την κατασκευή της υπόβασης και του τοιχείου,την αποξήλωση του ξυλοτύπου μετά την περαίωση της εργασίας και τη βαφή της μιας όψεως του τοιχείου σύμφωνα με την επιθυμία της επιβλέπουσας Υπηρεσίας. Περιλαμβάνεται και η δαπάνη του οπλισμού, απομάκρυνσης των αχρήστων υλικών και γενικά κάθε δαπάνη για εργατικά, εργαλεία, μηχανήματα, απαραίτητη για έντεχνη ολοκλήρωση του έργου.
- Καθαίρεση σκυροδέματος : Για την εκτέλεση της εργασίας καθαίρεσης κάθε είδους αόπλου ή οπλισμένου σκυροδέματος με τα κάθε είδους επιχρίσματα τους, σε οποιαδήποτε στάθμη πάνω ή κάτω από τη στάθμη προσπέλασης των τροχοφόρων, με οποιοδήποτε τρόπο ή μέσο (χωρίς όμως τη χρήση εκρηκτικών), με ταυτόχρονη προστασία των παρακειμένων υφισταμένων τεχνικών έργων για να μην καταστραφούν από την εργασία της καθαίρεσης, περιλαμβανομένης

και της αξίας αναπέτασης και της έκκριψης των προϊόντων καθαίρεσης, της φορτοεκφόρτωσης, μεταφοράς και απόρριψης των αχρήστων προϊόντων στον πλησιέστερο επιτρεπόμενο από την Αστυνομία χώρο, της σταλίας των μεταφορικών μέσων, καθώς και της απομάκρυνσης μετά το πέρας της εργασίας όλων των βοηθητικών κατασκευών, ικριωμάτων κ.λπ.

- Διάνοιξη οπής ή φωλεάς επί τοίχου : Για τη διάνοιξη οπής ή φωλεάς σε τοίχο από πλινθοδομή, ή λιθοδομή ή σκυρόδεμα, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε βάθος και σε οποιαδήποτε θέση και ύψος, με την εργασία και τας υλικά διάνοιξης και μόρφωσης των παρειών, ικριωμάτων, αντιστηρίξεως κ.λπ. καθώς και τη συσσώρευση των αχρήστων προϊόντων και την απομάκρυνση αυτών στη πλησιέστερη θέση που επιτρέπει η Αστυνομία.
- Τσιμεντοκονία επικάλυψης : Για την προμήθεια, κατασκευή, (ανάμειξη των πρώτων υλών κλπ.) μεταφορά, προσκόμιση επί τόπου του έργου και έντεχνη τοποθέτηση τσιμεντοκονιάματος των 450χγρ. τσιμέντου λευκού ή μαύρου, ανάλογα, σε τομές και επιφάνειες, με πάχος επίστρωσης τουλάχιστον 5 cm συμπεριλαμβανομένης και της δαπάνης για κάθε απαραίτητη εργασία ή υλικό κλπ. για την πλήρη και εντέχνη εκτέλεση του έργου (π.χ. προετοιμασία της επιφάνειας της βάσης έδρασης, απομάκρυνση των αχρήστων προϊόντων, διαβροχή προφύλαξη του έργου από κάθε βλάβη ή ρύπανση από την εκτέλεση άλλων εργασιών κλπ.).

12) Απεντόμωση - μυοκτονία

- Καταπολέμηση επιβλαβών εντόμων σε φρεάτια, κτίρια και υπάιθριους χώρους : Ψεκασμός φρεατίων αποχέτευσης, χώρων κτιρίων, ατλιοστασίων και λοιπών χώρων με κατάλληλο εντομοκτόνο σκεύασμα για την καταπολέμηση επιβλαβών εντόμων. Περιλαμβάνεται η δαπάνη για το εντομοκτόνο σκεύασμα και το εργατοτεχνικό προσωπικό και τα εργαλεία που απαιτούνται για την διάλυση και τον ψεκασμό.
- Μυοκτονία σε φρεάτια, κτίρια, και σε υπάιθριους χώρους : Κατασκευή και τοποθέτηση δολωματικής παγίδας, οποιοδήποτε τύπου και μεγέθους, σε σταθερό σημείο με την δαπάνη για το μυοκτόνο σκεύασμα, το εργατοτεχνικό προσωπικό και τα εργαλεία που απαιτούνται για την εκτέλεση της εργασίας.

13) Έκτακτες εργασίες

- Άμεση επέμβαση σε έκτακτη ανάγκη και κατά τη διάρκεια καταιγίδας : Άμεση επέμβαση συνεργείου του αναδόχου, αποτελούμενου από έναν ηλεκτρολόγο και δύο εργάτες και για οποιαδήποτε ώρα του εικοσιτετραώρου **σε περίπτωση πλημμύρας**, (είτε από βλάβη των αντλιών, ή του αυτοματισμού, ή από φράξιμο των αγωγών αποχέτευσης) με τοποθέτηση κώνων για τη ρύθμιση ή παράκαμψη της κυκλοφορίας, ειδοποίηση της Τροχαίας και της ΕΥΔΑΠ (αν χρειάζεται), αποκατάσταση τυχόν μικροβλαβών, ή αποκατάσταση βλαβών που θα πληρωθούν βάσει των τιμών του τιμολογίου.
- Ανίχνευση βλάβης : Μετάβαση συνεργείου σε οποιοδήποτε αντλιοστάσιο αρμοδιότητας του έργου κατόπιν εντολής της Υπηρεσίας, για τη διερεύνηση των αιτίων βλάβης και την εξακρίβωση της συγκεκριμένης ζημιάς προς αποκατάσταση αυτής, είτε με αντικατάσταση συγκεκριμένων υλικών, είτε με επί τόπου επισκευή τους ή οποιουδήποτε ελέγχου σε οποιαδήποτε ώρα του 24ώρου. Τα υλικά που θα απαιτηθούν για την αποκατάσταση της βλάβης θα πληρωθούν από τα αντίστοιχα άρθρα του παρόντος τιμολογίου.
- Έκτακτος καθαρισμός σχαρών-απόφραξη φρεατίων : Έκτακτος καθαρισμός (σε περίπτωση πλημμύρας, βανδαλισμού κλπ και ύστερα από έγγραφη εντολή της Υπηρεσίας) ενός μέτρου εσχάρας ή ενός φρεατίου υδροσυλλογής. Οι εσχάρες θα καθαριστούν επιμελώς και θα απομακρυνθούν όλα τα αντικείμενα και απορρίμματα που τις φράσουν ώστε να είναι δυνατή η απρόσκοπτη ροή των υδάτων προς τα αντίστοιχα φρεάτια. Τα φρεάτια θα καθαρισθούν από τα απορρίμματα, θα αποφραχθούν, θα πλυθούν και απολυμανθούν επιμελώς ώστε να είναι δυνατή η απρόσκοπτη ροή των υδάτων προς τα αντίστοιχα φρεάτια. Η εργασία θα επιμετρηθεί ανά μέτρο μήκους εσχάρας ή ανά τεμάχιο φρεάτιου. Μήκος σχάρας μικρότερης του ενός μέτρου θα λαμβάνεται ως ένα μέτρο.

α) Τιμή για ένα (1) τεμάχιο δίμηνης συντήρησης πρωτευόντων αντλιοστασίων :

Τριάντα χιλιάδες πεντακόσια ευρώ	**30.500,00 €**

β) Τιμή για ένα (1) τεμάχιο δίμηνης συντήρησης δευτερευόντων αντλιοστασίων :

Οκτώ χιλιάδες πεντακόσια ευρώ	**8.500,00 €**

Α.Τ. 2α : <u>Επιτήρηση δέκα (10) Η/Ζ ανά δίμηνο και άρση εκτάκτων βλαβών χωρίς τα απαιτούμενα ανταλλακτικά</u>

Καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης θα γίνονται <u>ανά δίμηνο</u> επιτηρήσεις των ηλεκτρο-παραγωγών ζευγών όλων των πρωτευόντων αντλιοστασίων. Οι εργασίες που θα εκτελούνται κάθε φορά σε αυτές τις επιτηρήσεις είναι οι παρακάτω :

ΓΕΝΙΚΑ
Γενικός έλεγχος Η/Ζ και παρελκομένων του
Έλεγχος αερισμού μηχανοστασίου Η/Ζ
Έλεγχος αντικραδασμικών Η/Ζ
Έλεγχος ηχομονωτικού καλύμματος (εφόσον φέρει)
Εκκίνηση και λειτουργία Η/Ζ
Φόρτιση του Η/Ζ με ρευματοδότηση των καταναλωτών της εγκατάστασης (εφόσον είναι δυνατόν)
ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ
Έλεγχος στάθμης καυσίμου, ψυκτικού υγρού, λαδιού και υγρών συσσωρευτή
Αντικατάσταση λαδιού και ψυκτικού υγρού
Αντικατάσταση φίλτρων λαδιού, καυσίμου και νερού
Καθαρισμός φίλτρου αέρα και εφόσον απαιτείται αντικατάστασή του
Έλεγχος διαρροών ψυκτικού υγρού, λαδιού και καυσίμου
Έλεγχος ελαστικών σωλήνων και κολλάρων νερού, καυσίμου, αέρα και εφόσον απαιτείται σύσφιξη των σφιγκτήρων
Έλεγχος ιμάντων κίνησης
Ρύθμιση ιμάντων κίνησης και εφόσον απαιτείται αντικατάστασή τους
Ρύθμιση βαλβίδων
Έλεγχος προφίλτρου καυσίμου και εξυδάτωσή του
Έλεγχος βοηθητικής αντλίας καυσίμου και καθαρισμός της
Έλεγχος αναθυμιάσεων
Έλεγχος υπερπληρωτή (εφόσον φέρει)
Έλεγχος και ρύθμιση κυβερνήτη στροφών
Έλεγχος εκκινητή, εναλλακτήρα, αισθητήρων προστασιών και οργάνων, βαλβίδας διακοπής λειτουργίας και οργάνων ενδείξεων
Έλεγχος συσσωρευτή και εφόσον απαιτείται αντικατάστασή του
Γενικός έλεγχος ψυγείου νερού
Περίσφιξη κυλινδροκεφαλών, εφόσον απαιτείται
Έλεγχος καυστήρων
Έλεγχος αντλίας καυσίμου
Έλεγχος συστήματος προθέρμανσης νερού (εφόσον φέρει)
Γενική δοκιμή κινητήρα
ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ
Έλεγχος αυτομάτου ρυθμιστή τάσης και εφόσον απαιτείται ρύθμισή του
Έλεγχος συστήματος διέγερσης
Έλεγχος θερμοκρασιών χωρίς φορτίο και με πλήρες φορτίο
Γενική δοκιμή γεννήτριας
ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ, ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΙΣΧΥΟΣ
Έλεγχος καλής λειτουργίας όλων των οργάνων, συσκευών ενδεικτικών λυχνιών
Έλεγχος όλων των ασφαλιστικών διατάξεων

Έλεγχος της αυτόματης και χειροκίνητης εκκίνησης του Η/Ζ
Γενικός έλεγχος καλωδίων (βοηθητικών και κυρίων) και των συνδέσεών τους.
Έλεγχος μεταγωγής
Γενική δοκιμή πίνακα
ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ
Έλεγχος στεγανοποίησης
Εξυδάτωση και αποβολή συμπυκνωμάτων υγρασίας και ιζημάτων
Έλεγχος σωλήνων καυσίμου
ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ
Έλεγχος διαρροών καυσαερίων
Έλεγχος συνδέσεων σωλήνων συστήματος απαγωγής καυσαερίων
Έλεγχος ευκάμπτου, πτυχωτού, πυρίμαχου σωλήνα καυσαερίων
Μετρήσεις πίεσης αντίθλιψης καυσαερίων, εφόσον απαιτείται

Σε κάθε πλήρη επιτήρηση θα γίνεται και επιδιόρθωση έκτακτων βλαβών που ενδέχεται να διαγνωσθούν και κρίνονται άμεσα απαραίτητες για τη σωστή λειτουργία των Η/Ζ.
Στην τιμή του άρθρου αυτού δεν περιλαμβάνονται τα απαιτούμενα ανταλλακτικά για τις παραπάνω επισκευές, η προμήθεια των οποίων θα γίνεται μέσω του Α.Τ. 1.
Μετά από τη διενέργεια της ως άνω πλήρους επιτήρησης, ο Ανάδοχος θα καταθέτει στην Υπηρεσία Αναφορά Επιτήρησης του Η/Ζ, στην οποία θα περιγράφει όλα τα προβλήματα που διέγνωσε και τις αναγκαίες επεμβάσεις/επισκευές που πρέπει να γίνουν.

Τιμή για ένα (1) τεμάχιο δίμηνης επιτήρησης δέκα (10) ηλεκτροπαραγωγών ζευγών :

Χίλια πεντακόσια ευρώ	**1.500,00 €**

Α.Τ. 2β : Ετήσια τακτική συντήρηση - service των δέκα (10) Η/Ζ, συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών και αναλώσιμων που απαιτούνται

Καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης θα γίνουν δύο (2) ετήσιες πλήρεις συντηρήσεις των ηλεκτρο-παραγωγών ζευγών όλων των πρωτευόντων αντλιοστασίων.

Κατά τις συντηρήσεις αυτές θα γίνεται και η εκτέλεση όλων των αναγκαίων επισκευών για την άρση βλαβών που θα προκύψουν, ή που θα έχουν ήδη καταγραφεί στις δίμηνες επιτηρήσεις, μαζί με την προμήθεια όλων των ανταλλακτικών και αναλωσίμων που θα απαιτηθούν, ανεξάρτητα από το ύψος της δαπάνης εργασίας/προμήθειας του ανταλλακτικού που θα απαιτηθεί.

Όλες αυτές οι δαπάνες βρίσκονται ανηγμένες στην τιμή του άρθρου.

Επίσης κατά την ενδιάμεση χρονική διάρκεια αυτών των ετήσιων συντηρήσεων ο Ανάδοχος θα αντικαθιστά αδαπάνως για την Υπηρεσία όσα ανταλλακτικά/εξαρτήματα αστοχήσουν, ενώ είχαν αντικατασταθεί.

Τιμή για ένα (1) τεμάχιο ετήσιας τακτικής συντήρησης ηλεκτροπαραγωγών ζευγών :

Έντεκα χιλιάδες διακόσια πενήντα ευρώ	**11.250,00 €**

Α.Τ. 3 : Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής, με ή χωρίς εσχάρα

Για τον καθαρισμό ολόκληρου του συστήματος απορροής ομβρίων (δηλαδή των φρεατίων και των αγωγών) που περιλαμβάνει την απόφραξη και τον καθαρισμό με μηχανικά μέσα (ή και με τα χέρια όπου απαιτηθεί) από απορρίμματα, φύλλα δένδρων, λάσπη, λοιπά ογκώδη αντικείμενα (μπουκάλια, κλαδιά, σίδερα κλπ) και φερτές ύλες των υπογείων αγωγών, των φρεατίων και των εσχαρών των φρεατίων, όπου καταλήγουν τα όμβρια ύδατα της λεκάνης απορροής του οδοστρώματος. Στην δαπάνη καθαρισμού κάθε φρεατίου υδροσυλλογής περιλαμβάνονται οι παρακάτω εργασίες και δαπάνες εκτελέσεως αυτών:

- Η εξαγωγή και επανατοποθέτηση της εσχάρας ή των εσχαρών μετά τον καθαρισμό του φρεατίου. Η χαλάρωση των μπαζών υπό οποιεσδήποτε συνθήκες ευρίσκονται.
- Η εξαγωγή των μπαζών από το θάλαμο και η απευθείας φόρτωσή τους στα μέσα μεταφοράς, απαγορευμένης ρητά κάθε απόθεσης έστω και προσωρινής στο δρόμο ή στο πεζοδρόμιο.
- Η απευθείας φόρτωση των μπαζών με τα χέρια ή με μηχάνημα σε φορτηγό αυτοκίνητο και η απομάκρυνσή τους συγχρόνως με το πέρας των εργασιών και την απομάκρυνση του συνεργείου από το καθαριζόμενο φρεάτιο έστω και αν οι εργασίες συνεχιστούν μετά από οποιοδήποτε χρονικό διάστημα.
- Η μεταφορά και απόρριψη των μπαζών όπου επιτρέπεται από τις κείμενες διατάξεις, με όλες τις απαιτούμενες δαπάνες.
- Καθαρισμός του συνδετηρίου αγωγού φρεατίου-συλλεκτήρα με πιεστικό μηχάνημα με ελάχιστη πίεση 110bar.
- Ο επιμελής καθαρισμός και η υποχρεωτική έκπλυση της περιοχής του φρεατίου συγχρόνως με το πέρας των εργασιών και την απομάκρυνση του συνεργείου από το καθαριζόμενο φρεάτιο ούτως ώστε η περιοχή πέριξ αυτού να είναι ιδιαιτέρως καθαρή.
- Ο έλεγχος καλής λειτουργίας του φρεατίου υδροσυλλογής και η σύνταξη σχετικής έκθεσης στην οποία θα αναφέρονται και στοιχεία για τις τυχόν φθορές που έχει υποστεί το φρεάτιο (φθορά τσιμεντοκονίας κ.λπ.).

Οι ανωτέρω εργασίες θα εκτελούνται μετά από σχετικό αίτημα και την εξασφάλιση άδειας από το κατά τόπους αρμόδιο τμήμα της Τροχαίας για τμηματική ή ολική κατάληψη του οδοστρώματος. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η δαπάνη για τη λήψη μέτρων ασφαλείας του προσωπικού (ρύθμιση ή παράκαμψη της κυκλοφορίας με τοποθέτηση πλαστικών κώνων, τοποθέτηση κατάλληλων πινακίδων προειδοποίησης των οδηγών κ.λπ.).

Τιμή για καθαρισμό ενός (1) τεμαχίου φρεατίων :

Είκοσι οκτώ ευρώ	**28,00 €**

Α.Τ. 4 : <u>Αντικατάσταση πινάκων ισχύος και αυτοματισμού αντλιών</u>

Αντικατάσταση πινάκων ισχύος και αυτοματισμού αντλιών στα αντλιοστάσια Χαμοστέρνας, Αχαρνών, Συγγρού και Ιπποδρόμου, δηλαδή αποξήλωση των παλαιών πινάκων, προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου των νέων πινάκων ισχύος και αυτοματισμού αντλιών, κατάλληλα διαστασιολογημένων για την πλήρη κάλυψη των απαιτήσεων κάθε αντλιοστασίου ξεχωριστά, εκτέλεση όλων των απαραίτητων εργασιών τροποποίησης και τοποθέτηση των πινάκων με παράλληλη αντικατάσταση, εάν απαιτείται, των υφιστάμενων καλωδιώσεων, διασύνδεση με τις υφιστάμενες εγκαταστάσεις καθώς και με το σύστημα τηλε-ελέγχου και τηλεδιαχείρισης και εκτέλεση κάθε απαραίτητης εργασίας για την παράδοση του αντλιοστασίου σε πλήρη και ομαλή λειτουργία.

Τιμή για ένα τεμάχιο:

Δέκα έξι χιλιάδες ευρώ	**16.000,00 €**

<u>Α.Τ. 5 : Μηνιαία συντήρηση συστήματος απομακρυσμένου ελέγχου λειτουργίας αντλιοστασίων (scada) μετά του απαιτούμενου ηλεκτρονικού εξοπλισμού</u>

Μηνιαία συντήρηση συστήματος απομακρυσμένου ελέγχου λειτουργίας αντλιοστασίων (scada) δηλαδή μηνιαία επίσκεψη εξειδικευμένου τεχνικού προσωπικού της εταιρείας εγκατάστασης του συστήματος, έλεγχος και αξιολόγηση καλής λειτουργίας, εκτέλεση εργασιών συντήρησης, επισκευής και επαναπρογραμματισμού αυτού, περιλαμβανομένης της δαπάνης προμήθειας οποιουδήποτε επί μέρους υλικού, μικροϋλικού και ανταλλακτικού του συστήματος που θα απαιτηθεί για την αποκατάσταση της ομαλής λειτουργίας του συστήματος

Τιμή ανά μήνα:

<u>Δύο χιλιάδες ευρώ</u>	**2.000,00 €**

Α.Τ. 6 : Καθαρισμός δεξαμενής αντλιοστασίου

Για τον καθαρισμό της δεξαμενής υδροσυλλογής και του χώρου άντλησης των ακαθάρτων υδάτων ενός ανλιοστασίου, δηλαδή, καθαρισμό της δεξαμενής με τα χέρια από σκουπίδια, κουτιά αναψυκτικών, λάσπη κ.λπ., πλύσιμο της δεξαμενής με νερό υπό πίεση (με χρήση πιεστικού μηχανήματος), απομάκρυνση των αποβλήτων και της λάσπης από το χώρο άντλησης με τη βοήθεια βυτιοφόρου ή τυχόν μικροαντικειμένων δια χειρός, αφού προηγουμένως θα έχουν ληφθεί από πλευράς αναδόχου όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας για την προστασία του προσωπικού και του εξοπλισμού από αναθυμιάσεις, τοξικά αέρια, κ.λπ.

Τιμή για μία (1) δεξαμενή (τεμάχιο):

α) συνολικού όγκου δεξαμενής μέχρι και 100 m^3

Δύο χιλιάδες ευρώ	**2.000,00 €**

β) συνολικού όγκου δεξαμενής πάνω από 100 m^3 και μέχρι 200 m^3

Δύο χιλιάδες τετρακόσια ευρώ	**2.400,00 €**

γ) συνολικού όγκου δεξαμενής πάνω από 200 m^3 και μέχρι 300 m^3

Τρεις χιλιάδες πεντακόσια ευρώ	**3.500,00 €**

δ) συνολικού όγκου δεξαμενής πάνω από 300 m^3

Πέντε χιλιάδες ευρώ	**5.000,00 €**

Α.Τ. 7 : Προμήθεια πετρελαίου κίνησης και πρόσθετου αντιμυκητιακού

Προμήθεια, μεταφορά, φιλτράρισμα και διοχέτευση στις δεξαμενές καυσίμων των αντλιοστασίων.

Τιμή για ένα (1) λίτρο :

Δύο ευρώ και είκοσι λεπτά	**2,20 €**

Α.Τ. 8: Μηνιαία επιτήρηση δέκα (10) πρωτευόντων αντλιοστασίων

Η επιτήρηση αυτή συνίσταται στην επίσκεψη του πρωτεύοντος αντλιοστασίου μία φορά την εβδομάδα για να γίνουν οι παρακάτω εργασίες:

α) έλεγχος για την κανονική λειτουργία των αντλιών

β) εκκίνηση του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους (Η/Ζ) ώστε να ελέγχεται η σωστή και επαρκής λειτουργία του.

γ) συμπλήρωμα υγρών μπαταρίας (αν απαιτείται)

δ) έλεγχος στάθμης νερού στο ψυγείο της πετρελαιομηχανής Η/Ζ και συμπλήρωμα με νερό (αν απαιτείται)

ε) έλεγχος στάθμης λιπαντικού (λάδια) στην πετρελαιομηχανή του Η/Ζ και συμπλήρωμα αυτών (αν απαιτείται)

στ) καταγραφή των ενδείξεων των ωρομετρητών των αντλιών και του Η/Ζ

ζ) έλεγχος στάθμης της δεξαμενής πετρελαίου του Η/Ζ και ενημέρωση της Υπηρεσίας για την συμπλήρωση της δεξαμενής εφόσον έχει διαπιστωθεί ότι έχει καταναλωθεί πετρέλαιο από λειτουργία του Η/Ζ λόγω διακοπής του δικτύου ΔΕΗ

η) έλεγχος της καθαριότητας του χώρου, εντός και εκτός του αντλιοστασίου

θ) αποκατάσταση μικροβλαβών (π.χ. αντικατάσταση φυσιγγίου ασφαλείας κ.λπ.) ι) έλεγχος φρεατίων , αγωγών αποχέτευσης και χώρου αντλιών

κ) έλεγχος επικοινωνίας με το Κεντρικό Σύστημα Ελέγχου Αντλιοστασίων, καλής κατάστασης λειτουργίας της Τοπικής Μονάδας Ελέγχου και αποκατάσταση μικροβλαβών

λ) έλεγχος καλής λειτουργίας του συστήματος συναγερμού όπου υπάρχει

Σε περίοδο βροχοπτώσεων θα υπάρχει αυξημένη ετοιμότητα με δύο (2) έως τρεις (3) επισκέψεις στο αντλιοστάσιο εβδομαδιαίως.
Ο Ανάδοχος θα υποβάλει στην Υπηρεσία γραπτή «Αναφορά», για κάθε μηνιαία επιτήρηση, χωριστά ανά επίσκεψη και αντλιοστάσιο.
Στην τιμή αυτή περιλαμβάνονται όλες οι παραπάνω εργασίες που θα γίνονται για τουλάχιστον τέσσερις (4) φορές το μήνα σε καθένα από τα δέκα (10 πρωτεύοντα αντλιοστάσια που προσδιορίζονται στην Τεχνική Περιγραφή.

Τιμή για μία (1) μηνιαία επιτήρηση σε δέκα (10) αντλιοστάσια :

Χίλια τετρακόσια ευρώ	**1.400,00 €**

Α.Τ. 9: <u>Μηνιαίο λειτουργικό κόστος γραμμών μεταφοράς δεδομένων κινητής τηλεφωνίας</u>

Για το μηνιαίο λειτουργικό κόστος των γραμμών μεταφοράς δεδομένων κινητής τηλεφωνίας τύπου IoT, της εταιρείας Cosmote.

Τιμή για ένα (1) μήνα :

Διακόσια εβδομήντα ευρώ	**270,00 €**

Α.Τ. 10: <u>Απαραίτητα ανταλλακτικά για εφεδρεία</u>

Προμήθεια και διατήρηση σε εφεδρεία ανταλλακτικών για άμεση τοποθέτηση ως εξής :

- Σταθμήμετρο πιεζομετρικό τύπου STS ATM.ECO/N η ισοδύναμο, 1 (ένα) τεμάχιο.
- PLC :ALLEN-BRADLEY MICROLOGIX 1400 η ισοδύναμο, 1 (ένα) τεμάχιο.
- Modbus για την σύνδεση με το δίκτυο κινητής τηλεφωνίας 1 (ένα) τεμάχιο.
- Κεραία 3G 1 (ένα) τεμάχιο.

Τιμή κατ' αποκοπή:

Δύο χιλιάδες πεντακόσια ευρώ	**2.500,00 €**

Α.Τ. 11: Απαραίτητες εργασίες για την επαύξηση της ηλεκτρικής παροχής του Α/Σ «Τριών Γεφυρών» από κατηγορία Νο 6 σε Νο 7.

Προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και εκτέλεση όλων των σχετικών εργασιών προκειμένου να επιτευχθεί επαύξηση της ηλεκτρικής παροχής του Α/Σ «Τριών Γεφυρών» από κατηγορία Νο 6 σε Νο 7.

Ενδεικτικά και όχι συμπεριληπτικά, οι εργασίες που θα απαιτηθούν είναι:

- εκσκαφή και αποκάλυψη του υφιστάμενου καλωδίου (μήκους ~ 120 m)
- τοποθέτηση εντός πλαστικού σωλήνα Φ160 του απαιτούμενου καλωδίου για την επαύξηση, ενδεικτικά:

Καλώδιο NYY 1X300mm^2	m	420
Καλώδιο NYY 1X150mm^2	m	130
Χάλκινος αγωγός γείωσης 150mm^2	m	130

- επικάλυψη των σωλήνων με προστατευτικό στρώμα σκυροδέματος (C 16/20).
- επίχωση και στην συνέχεια επίστρωση με πλάκες πεζοδρομίου καθ όλο το μήκος.

- Το καλώδιο θα οδεύει ενός του οικίσκου του Α/Σ, που θα κατασκευαστεί με το υπόδειγμα του ΔΕΔΗΕ , επί κατάλληλης σχάρας αναρτημένη με ντίζες από την οροφή.
- Το καλώδιο θα τερματίζει στο νέο πεδίο ισχύος 3Χ350Α (παροχή Νο 7)

Στο τίμημα του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται επίσης, όλες ανεξαιρέτως οι απαιτούμενες μελέτες καθώς και η έκδοση τυχόν πιστοποιητικών ή βεβαιώσεων προκειμένου να γίνει η τελική ηλεκτροδότηση του Α/Σ από τον πάροχο του ρεύματος.

Τιμή κατ' αποκοπή:

Εκατό πενήντα χιλιάδες ευρώ	**150.000,00 €**

Α.Τ. 12: <u>Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού πέραν του προβλεπόμενου στο Α.Τ.1 για την αντιμετώπιση εκτάκτων συμβάντων στα αντλιοστάσια.</u>

Οι εργασίες του εν λόγω άρθρου θα εκτελούνται μετά από εντολή της Υπηρεσίας, ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύψουν καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς η εμπειρία έχει δείξει ότι οποιαδήποτε άλλη καταγραφή θα ήταν επισφαλής αφού δεν μπορεί να γίνει οποιαδήποτε πρόβλεψη για τα υλικά και τις εργασίες που θα απαιτηθούν. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται η προμήθεια και τοποθέτηση αντλίας μετά των υλικών και μικροϋλικών συνδέσεως που απαιτούνται για την εγκατάστασή της εντός της δεξαμενής, η προμήθεια και εγκατάσταση ανεπίστροφων βαλβίδων διαφόρων μεγεθών με τα υλικά σύνδεσης αυτών κ.ά.

Οι ανάγκες αυτές για εργασίες και προμήθειες ειδών προκύπτουν κατά τη λειτουργία και χρήση του εξοπλισμού των αντλιοστασίων καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης και αφορούν επί το πλείστον έκτακτες και απρόβλεπτες βλάβες, οπότε δε δύναται να καθοριστούν ποσότητες αυτών και ως εκ τούτου καθίσταται αδύνατη η προμέτρηση αυτών των εργασιών και προμηθειών.

Το παρακάτω ποσό είναι το συνολικό διαθέσιμο έως τη λήξη της σύμβασης και δεν δεσμεύει την Υπηρεσία σε κατώτερα όρια. Η Υπηρεσία δε δεσμεύεται όσον αφορά στην ποσότητα των απρόβλεπτων εργασιών και υλικών/εξαρτημάτων που θα απαιτηθούν κατά τη διάρκεια της σύμβασης και διατηρεί το δικαίωμα να μην εξαντλήσει το σύνολο του ποσού εάν κριθεί σκόπιμο.

Τιμή κατ' αποκοπή:

Εβδομήντα δύο χιλιάδες ευρώ	**72.000,00 €**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών (συμμετοχής & καλής εκτέλεσης)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ……. / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.)
Ημερομηνία έκδοσης: ……..
Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα).....
(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα) Π. Τσαλδάρη 15, 176 76, Καλλιθέα
Εγγύηση μας υπ' αριθμ. …….. ποσού …….. ευρώ.
Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως
μέχρι του ποσού των ευρώ …… υπέρ του
(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή
(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ..... ή
(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων
α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....
β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....
γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....
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 τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) ..... Διακήρυξη/Πρόσκληση/ Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος ..... της/του (Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντος φορέα), 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 απαίτησης σας μέσα σε .....ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.
Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ……..
ή
Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.
Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.
Αποδεχόμαστε να παρατείνομε 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 το άρθρο ... της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, 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)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ……. / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.)
Ημερομηνία έκδοσης ……..
Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα).....
(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα).....
Εγγύηση μας υπ' αριθμ. …….. ποσού …….. ευρώ.
Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ……..
υπέρ του:
(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή
(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ..... ή
(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων
α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....
β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....
γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ..... (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)
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 σύμβασης "***(τίτλος σύμβασης)***", σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) ..... Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος ..... της/του (Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος φορέα).
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 απαίτησης σας μέσα σε ..... ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.
Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ..... (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης)
ή
μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.
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)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Σχέδιο Σύμβασης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΕΡΓΩΝ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΔΙΑΒΑΣΕΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΙ.ΔΙ.Μ.Υ. ΓΙΑ 4 ΕΤΗ ”,

ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : € …….

ΦΠΑ : € …….

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ : € …….

Στην Αθήνα σήμερα ..... ημέρα ..... οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1. Η Περιφέρεια Αττικής, που εδρεύει στη Λ. Συγγρού 15-17 με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) 997875116 και κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης ΑΑΗΤ1007.909.0001, νομίμως εκπροσωπούμενη από τον Περιφερειάρχη Αττικής Νικόλαο Χαρδαλιά, ο οποίος εν προκειμένω ενεργεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», στο εξής η «Αναθέτουσα Αρχή»

2.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»

Έχοντας υπόψιν:

1. την υπ΄ αριθμ ..... διακήρυξη (ΑΔΑΜ…) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την ανωτέρω εν θέματι σύμβαση παροχής υπηρεσιών.

2. Την υπ΄ αριθμ … απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑΜ…), στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, στον Ανάδοχο και την αριθμ. πρωτ. …… ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την……

3. Την από ……υπεύθυνη δήλωση του αναδόχου περί μη οψιγενών μεταβολών, κατά την έννοια της περ. (2) της παρ. 3 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016.

4. Ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.1 περιπτ. 42 του ν.4412/2016:

-η υπ’ αριθ. ..... διακήρυξη, με τα Παραρτήματα της

-η προσφορά του Αναδόχου

στο εξής «τα Έγγραφα της Σύμβασης»

5. Ότι ο ανάδοχος κατέθεσε την υπ' αριθ. ..... εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/ ....., ποσού ..... ευρώ, για την καλή εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα :

Άρθρο 1
Αντικείμενο

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η συντήρηση, η επισκευή βλαβών και ζημιών σε ηλεκτρομηχανολογικό και κτιριακό εξοπλισμό και η εξασφάλιση της καλής κατάστασης και λειτουργίας των είκοσι τεσσάρων (24) συνολικά αντλιοστασίων ομβρίων υδάτων που συντηρεί η Δ/νση Διαχείριση Μητροπολιτικών Υποδομών, τα οποία βρίσκονται τα μεν «πρωτεύοντα» σε υπόγειες διαβάσεις οχημάτων και τα δε «δευτερεύοντα» σε υπόγειες διαβάσεις πεζών, όλα σε οδούς του Πρωτεύοντος Αστικού Οδικού Δικτύου (Π.Α.Ο.Δ.) και που περιγράφονται διεξοδικά στους συνημμένους πίνακες του Παραρτήματος V της Τεχνικής Περιγραφής.
Συνοπτικά περιλαμβάνει τις εξής εργασίες:

(1) Δίμηνη επιτήρηση των αντλιοστασίων.
(2) Δίμηνη συντήρηση των αντλιοστασίων : άρση βλαβών, άμεσες επεμβάσεις σε έκτακτη ανάγκη, λοιπές εργασίες συντήρησης, όπως ενδεικτικά αναφέρονται στο Τιμολόγιο και γενικά κάθε εργασία συντήρησης που θα κριθεί αναγκαία για την ομαλή, εύρυθμη και ασφαλή λειτουργία των υπόγειων διαβάσεων πεζών και οχημάτων σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης.
(3) Καθαρισμός φρεατίων υδροσυλλογής της εξυπηρετούμενης υπόγειας διάβασης οχημάτων
(4) Καθαρισμός δεξαμενών αντλιοστασίων
(5) Συντήρηση των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών (Η/Ζ)
(6) Συντήρηση συστήματος απομακρυσμένου ελέγχου λειτουργία αντλιοστασίων (scada)
(7) Προμήθεια πετρελαίου κίνησης
(8) Κάλυψη μηνιαίου λειτουργικού κόστους γραμμών μεταφοράς δεδομένων κινητής τηλεφωνίας
(9) Άρση όλων των αστοχιών και βλαβών που θα παρουσιαστούν στα υλικά και στον εξοπλισμό που θα εγκατασταθούν, καθώς και των εκτελεσθεισών εργασιών εγκατάστασης υλικών και εξοπλισμού σε όλη τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, εφόσον δεν προέρχονται από εξωγενείς παράγοντες, όπως περιγράφεται στα συνοδά τεύχη της παρούσας.

Η παροχή υπηρεσιών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, στην απόφαση κατακύρωσης και την προσφορά του Αναδόχου.

Άρθρο 2
Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση περιλαμβάνεται στην Πράξη: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΔΙΑΒΑΣΕΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΙ.ΔΙ.Μ.Υ. για 4 έτη», η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα «ΠΠΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ 2026-2030» με βάση την με αρ. πρωτ. 1136718/07.09.2026 Απόφαση Ένταξης του Περιφερειάρχη Αττικής (ΑΔΑ: ΨΨ3Α7Λ7-4ΛΗ) και έχει λάβει κωδικό MIS (ΟΠΣ) 5230129

Άρθρο 3
Διάρκεια σύμβασης

3.1. 3.1.Δυνάμει του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται σε τέσσερα (4) έτη από την υπογραφή της σύμβασης
3.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής 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.

Άρθρο 4
Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος εγγυάται και δεσμεύεται ανέκκλητα στην Αναθέτουσα Αρχή:

4.1. ότι, σύμφωνα με το άρθρο 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. ότι θα ενεργεί σύμφωνα με το Νόμο και με την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσήκουσα εκτέλεση της παρούσας σύμφωνα 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.

Άρθρο 5
Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

5.1. Το συνολικό συμβατικό τίμημα του τμήματος ανέρχεται σε ……..., πλέον ΦΠΑ 24%.

5.2. Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 5.1.1 της Διακήρυξης και συγκεκριμένα, θα λαμβάνουν χώρα τμηματικές πληρωμές κατόπιν οριστικής παραλαβής των υπηρεσιών κατόπιν οριστικής παραλαβής των υπηρεσιών σύμφωνα με τις τμηματικές προθεσμίες (όταν αυτές ορίζονται). Σε διαφορετική περίπτωση οι τμηματικές πληρωμές θα είναι ανά ημερολογιακό μήνα. Ειδικά για την πρώτη και την τελευταία πληρωμή μπορεί να υπάρξει διάστημα μικρότερο του μηνός.

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, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη Διακήρυξη και λοιπά έγγραφα της Σύμβασης. Ιδίως ο Ανάδοχος βαρύνεται με τις κρατήσεις που καθορίζονται στο άρθρο 5.1.2 της Διακήρυξης.

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

5.6. Όλα τα δικαιολογητικά του χρηματικού εντάλματος (πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής κλπ.) 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 πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής και η πληρωμή του θα πρέπει να λάβει χώρα σε επιπλέον τριάντα (30) ημέρες.
Σε περίπτωση που η πληρωμή του αναδόχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή τριάντα (30) ημέρες από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των αγαθών 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.[1] Σε περίπτωση καθυστέρησης υποβολής των οικείων δικαιολογητικών πληρωμής, η αναθέτουσα αρχή δεν καθίσταται υπερήμερος, ει μη μόνο από την ημέρα προσκόμισής τους.

Άρθρο 6
Τμηματικές/ενδιάμεσες προθεσμίες-Παραλαβή αντικειμένου-Χρόνος και τρόπος παροχής υπηρεσιών

6.1. Ο Πάροχος υποχρεούται να παρέχει τις υπηρεσίες του στο χρονικό διάστημα και με τον τρόπο που καθορίζονται στα άρθρα 6.1. και 6.2. της Διακήρυξης. Ειδικότερα:

Για τα επιμέρους στάδια παροχής υπηρεσιών ή υποβολής των παραδοτέων ορίζονται τμηματικές /ενδιάμεσες προθεσμίες ως εξής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο αντίστοιχο άρθρο της ΕΣΥ.

6.2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τις υπηρεσίες του ή/και να υποβάλει τα παραδοτέα στην Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με το άρθρο 6.2. της Διακήρυξης. Μη εμπρόθεσμη παροχή των υπηρεσιών ή/και υποβολή των παραδοτέων από τον Ανάδοχο επάγεται την κήρυξη αυτού ως έκπτωτου σύμφωνα με το άρθρο 6.2.2 της Διακήρυξης.

6.3. Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπές, υπό τους όρους, διαδικασίες παραλαβής και ελέγχου και συμφωνούνται στο άρθρο 6.3 της Διακήρυξης.

6.4. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον Ανάδοχο και δεν έχει εκδοθεί από την επιτροπή πρωτόκολλο παραλαβής, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 6.3.5. της Διακήρυξης.

Ανεξάρτητα από την, στο ως άνω άρθρο 6.3.5. της Διακήρυξης, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την παρούσα έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την παρούσα σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 11.3 της παρούσας σύμβασης και των άρθρων 6.3.1. της Διακήρυξης και του άρθρου 219 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από την παρούσα σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

Άρθρο 7
Απόρριψη υπηρεσιών-παραδοτέων –Αντικατάσταση

7.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της παρούσας σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή και σύμφωνα με το άρθρο 6.4 της Διακήρυξης.

7.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της Διακήρυξης, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

1 Πρβλ αριθμ. 2/16563/21-02-2019 διευκρινιστικό έγγραφο της Γενικής Δ/νσης Δημοσιονομικής Πολιτικής (ΓΛΚ) του Υπουργείου Οικονομικών

7.3. 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 του όρου 8 της παρούσας σύμβασης.

Άρθρο 8
Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου –Κυρώσεις

8.1. Ο Ανάδοχος 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 στο άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης. Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την παρούσα σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και κατόπιν τήρησης της σχετικής διαδικασίας και οι κυρώσεις/αποκλεισμός που προβλέπονται στο ως άνω άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης.

82. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, 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. 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 το άρθρο 5.2.2 της Διακήρυξης.

8.3 [Στο σημείο αυτού περιγράφονται αναλυτικά τυχόν άλλες ποινικές ρήτρες που επιβάλλονται για πλημμελή εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων, εφόσον προβλέπονται στη Διακήρυξη].

Άρθρο 9
Υπεργολαβία

9.1.Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με το άρθρο 4.4.1. 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.

9.2. Ο Ανάδοχος με το από ..... έγγραφό του, το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα, και σύμφωνα με το άρθρο 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 τμήματος/ τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την ως άνω διαδικασία[2].

9.3.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 στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης. 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 στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης.

[2] 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, προβλέπονται στο σημείο αυτό όροι σχετικά με τη διαδικασία και τις προϋποθέσεις αντικατάστασής του

9.4. 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 10
Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

10.1.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 του άρθρου 4.5 της Διακήρυξης.

10.2. Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης γίνεται μόνον με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του ν.4412/2016.

Άρθρο 11
Ανωτέρα Βία

11.1.Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

11.2.Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί 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 για αυτό οργάνου.
Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή της ανώτερης βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της προμήθειας ή των υπηρεσιών.

Άρθρο 12
Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί, όταν παραληφθούν οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά οι υπηρεσίες, όταν αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές ή νόμιμες υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

Άρθρο 13
Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 4.6 της Διακήρυξης, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.

Άρθρο 14
Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

14.1. Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα α) από το θεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στο άρθρο 1.4. της Διακήρυξης και β) τη Διακήρυξη και τα Έγγραφα της Σύμβασης.

14.2. Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των άρθρων της Διακήρυξης 5.2. (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου -Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος επιμέρους σταδίων παροχής υπηρεσιών/υποβολής παραδοτέων), 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων –αντικατάσταση), μπορεί να ασκήσει τα δικαιώματα που του αναγνωρίζονται και υπό τις προϋποθέσεις και έννομες συνέπειες που ορίζονται στο άρθρο 5.3. της Διακήρυξης.

14.3. 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 το άρθρο 5.4. της Διακήρυξης.

Άρθρο 15
Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/2019 και τον ν. 4624/2019 (Α 137)

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν 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 δημόσιας 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: dpo@patt.gov.gr/τηλ. 210 3611225).

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 που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 4 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 στο κεφάλαιο ΙΙΙ 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 16
Λοιποί όροι

Όλοι οι όροι της Διακήρυξης και των Εγγράφων της Σύμβασης, που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας, αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

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 αναγνώσθηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ **ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΑΡΟΧΟ**

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΧΑΡΔΑΛΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IX – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 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 τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής 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 ένωσής 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.»*