



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
1η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
Γ.Ν.Α « Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ»  
Διεύθυνση Διοικητικής Υπηρεσίας  
Υποδιεύθυνση Οικονομικού  
Τμήμα Προμηθειών  
Πληροφορίες: Μ. Δάντσιου  
Τηλέφωνο: 213-2033935, 213-2032169  
E-mail: m.dantsiou@gna-gennimatas.gr

Αναρτημένη στον Ιστότοπο Δι@ύγεια  
Καταχωριστέα στο ΚΗΜΔΗΣ

Συστημικός Αριθμός: 368106

Αθήνα, 21/02/2025

Αρ. Πρωτ.: 6864

#### **ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ Ε284/24**

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΚΑΤΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΝΑΙΚΑΙΝΙΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ  
ΠΙΝΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΚΑΙ ΠΑΛΑΙΑΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ  
ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΓΝΑ «Γ.  
ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ»**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ:**

**60.000,00 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.**

**ΗΤΟΙ 74.400,00 ΕΥΡΩ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ Ε284/24**

**CPV: 31211000-8**

## Περιεχόμενα

<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ</b> .....	<b>2</b>
<b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....	<b>4</b>
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 .....	5
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	9
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	10
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ .....	11
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b> .....	<b>12</b>
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	12
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης .....	12
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης .....	12
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων .....	12
2.1.4 Γλώσσα .....	12
2.1.5 Εγγυήσεις .....	13
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων .....	13
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....	14
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής .....	14
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής .....	14
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού .....	15
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....	18
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....	19
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα .....	19
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης .....	20
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων-Υπεργολαβία .....	21
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής .....	21
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών .....	22
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα .....	23
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
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» .....	32
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής .....	32
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά .....	32
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών .....	33
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών .....	34
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b> .....	<b>36</b>
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	36
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών .....	36
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών .....	36
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	37
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	39
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΤΑΣΙΑ .....	40
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	42
<b>4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....	<b>43</b>
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ) .....	43
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	43
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	43
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	44

4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	44
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	44
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>46</b>
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
<b>6.</b>	<b>ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>	<b>49</b>
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	49
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	50
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	50
6.5	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ .....	51
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>	<b>52</b>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	52
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	87
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ .....	88
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) .....	90
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	91

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «Γεώργιος Γεννηματάς
Ταχυδρομική διεύθυνση	Λ. Μεσογείων 154
Πόλη	Αθήνα
Ταχυδρομικός Κωδικός	11527
Τηλέφωνο	213 – 2033935, 213 – 2032169, 213 - 2032607
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	<a href="mailto:m.dantsiou@gna-gennimatas.gr">m.dantsiou@gna-gennimatas.gr</a>
Αρμόδια για πληροφορίες	κα Μαρία Δάντσιου
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.gna-gennimatas.gr">www.gna-gennimatas.gr</a>

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι το Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «Γ. Γεννηματάς», το οποίο υπάγεται στην 1<sup>η</sup> Υγειονομική Περιφέρεια (ΥΠε) Αττικής - Υπουργείο Υγείας.

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι του Γ.Ν.Α. «Γεώργιος Γεννηματάς», είναι η παροχή υπηρεσιών υγείας.

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το ελληνικό.

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (ΟΠΣ) του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ).
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες, το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- γ) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr).
- δ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα e-διεύθυνση: [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)

### 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 Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «Γ. Γεννηματάς». Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τη σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2025 του Φορέα (ΚΑΕ 40879Α). Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η υπ' αρ.

181/2025 920-01-2025) απόφαση ανάληψης υποχρεώσεων (αναρτημένη στον ιστότοπο δι@ύγεια με ΑΔΑ: ΨΩ6Α4690ΩΝ-1ΥΛ), έχει δεσμευθεί το απαιτούμενο ποσό προς κάλυψη της δαπάνης.

### **1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η παροχή υπηρεσιών ανακαίνισης ηλεκτρολογικών πινάκων χώρων του Νοσοκομείου και παλαιάς αίθουσας Αιμοδυναμικού Εργαστηρίου του «ΓΝΑ Γ. Γεννηματάς»

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στον κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 31211000-8.

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των υπηρεσιών όπως αυτές περιγράφονται αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

Επισημαίνεται ότι προσφορές που θα υποβληθούν για μέρος των αιτούμενων υπηρεσιών όπως περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές του παρόντος διαγωνισμού, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 74.400,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 60.000,00 €).

**Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε εκατόν είκοσι (120) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.**

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

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

### **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:

**A. Τις γενικές διατάξεις δημοσίων συμβάσεων όπως αυτές ισχύουν:**

- Του άρθρου 79 του Ν. 4915/2022 (ΦΕΚ 63/ 24/03/2022) «Εθνικό Στρατηγικό Σχέδιο Καταπολέμησης της Διαφθοράς, διατάξεις για θέματα ανθρωπίνου δυναμικού και Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης ,νομοθετικό πλαίσιο εκπαίδευσης των σπουδαστών/σπουδαστριών της Εθνικής Σχολής Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης για την ένταξη στον κλάδο Π.Ε Επιτελικών Στελεχών ,διατάξεις για την ολοκλήρωση της μεταφοράς των δασικών υπηρεσιών στο Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας ,διατάξεις για την εφαρμογή του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «ΕΛΛΑΔΑ 2.0» Εθνική σύνταξη Ομογενών και άλλες επείγουσες» όπως ισχύει,
- του Ν. 4865/2021 (ΦΕΚ 238/Α/Α4-12-2021) «Σύσταση και οργάνωση νομικού προσώπου ιδιωτικού Δικαίου με την επωνυμία "Εθνική Κεντρική Αρχή Προμηθειών Υγείας", στρατηγική κεντρικών προμηθειών προϊόντων και υπηρεσιών υγείας κα άλλες επείγουσες διατάξεις για τη δημόσια υγεία και την κοινωνική πρόνοια», όπως αυτός ισχύει.
- Του ν. 4782/2021 (Α' 36) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία»,
- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", όπως ισχύει,
- 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 άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150),
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- 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 ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»,
- του 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)»,
- 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) Ο J 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»,
- της υπ'αρ. 2040/13-04-2022 Εγκυκλίου της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.), (αναρτημένη στον ιστότοπο Διαύγεια με ΑΔΑ: Ψ9Γ5ΟΞΤΒ-ΣΤΕ) περί «Διευκρινήσεων ως προς την αύξηση των τιμών και τα προβλήματα στην εφοδιαστική αλυσίδα λόγω της ενεργειακής κρίσης, της κρίσης στην Ουκρανία και των συνεχιζόμενων συνεπειών του COVID-19.

#### **Β. Τις/Τα αποφάσεις - έγγραφα:**

- Την υπ' αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».
- Το υπ' αρ. 4661/14.09.2016 έγγραφο της Ε.Π.Υ., αναφορικά με την αρμοδιότητά της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας να εγκρίνει τεχνικές προδιαγραφές, μετά τη θέση σε ισχύ του Ν. 4412/2016 όπως ισχύει.
- Την με αρ. 64233/2021 (ΦΕΚ 2453/Β/9-6-2021) Κοινής Υπουργικής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων - Επικρατείας «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)»,
- Την υπ'αρ. 9747/28-03-2024 Απόφαση του Διοικητή του Νοσοκομείου (αναρτημένη στον ιστότοπο Διαύγεια με αριθμό ΑΔΑ: 6ΗΙΩ4690ΩΝ-Μ2Λ που θα επικυρωθεί σε συνεδρίαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου μόλις αυτός συγκροτηθεί) , σύμφωνα με την οποία εγκρίθηκε ο νέος Πίνακας Προγραμματισμού συμβάσεων για την προμήθεια ειδών και την παροχή υπηρεσιών του Νοσοκομείου ως αναθέτουσας αρχής για το έτος 2024 συνολικού προϋπολογισμού 64.205.000,00€, προς κάλυψη των αναγκών του, για ένα (1) έτος προκειμένου να διενεργηθούν οι διαγωνισμοί οι οποίοι έχουν προγραμματισθεί από την Υπηρεσία. Στο εν λόγω πίνακα έχει ενταχθεί η δαπάνη για παροχή υπηρεσιών ανακαίνισης ηλεκτρολογικών πινάκων χώρων του Νοσοκομείου και παλαιάς αίθουσας Αιμοδυναμικού Εργαστηρίου, με CPV: 31211000-8, προϋπολογισθείσας δαπάνης 60.000,00€ πλέον ΦΠΑ ήτοι 74.400,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.
- Την υπ' αρ. 18/6-12-2024 (Θέμα 28 ) Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου ( αναρτημένη στον ιστότοπο Διαύγεια με αριθμό ΑΔΑ: 9ΡΖ04690ΩΝ-4Χ2), σύμφωνα με την οποία

εγκρίθηκε « ..... η παράταση ισχύος του εγκεκριμένου (με την υπ' αριθμ. 9747/28-03-2024 Απόφαση Διοικητή του Νοσοκομείου (ΑΔΑ: 6ΗΙΩ4690ΩΝ-Μ2Λ) και υπ' αριθμ. 3/4-07-2024 (θέμα 1ο) Απόφαση Δ.Σ. του Νοσοκομείου (ΑΔΑ: 9Ξ7Ξ4690ΩΝ-ΜΥΝ) Πίνακα Προγραμματισμού προμήθειας ειδών και παροχής υπηρεσιών προς κάλυψη αναγκών του Νοσοκομείου για το έτος 2024, για ένα (1) έτος προκειμένου να ολοκληρωθούν οι ενταγμένοι σε αυτόν εκκρεμείς διαγωνισμοί προμήθειας ειδών ή παροχής υπηρεσιών για τους οποίους υπάρχει αναγκαιότητα διενέργειάς τους.....».

- Το υπ' αρ. 11133/08-04-2024 έγγραφο της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου για τον ορισμό επιτροπής Τεχνικών Προδιαγραφών και την διενέργεια διαγωνισμού για την παροχή υπηρεσιών για την ανακαίνιση ηλεκτρολογικών πινάκων χώρων του Νοσοκομείου και παλαιάς αίθουσας Αιμοδυναμικού Εργαστηρίου.
- Την υπ' αρ. 15848/24-05-2024 Απόφαση του Διοικητή του Νοσοκομείου, (αναρτημένη στον ιστότοπο Διαύγεια με αριθμό ΑΔΑ: ΨΔΦΠ4690ΩΝ-ΛΩΠΘ, με την οποία συγκροτήθηκε η επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών για την παροχή υπηρεσιών ανακαίνισης ηλεκτρολογικών πινάκων χώρων του Νοσοκομείου και παλαιάς αίθουσας Αιμοδυναμικού Εργαστηρίου.
- Την υπ' αρ. 3/4-07-2024 (Θέμα 1) Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου, αναρτητέα στο διαδίκτυο (ΑΔΑ: 9Ξ7Ξ4690ΩΝ-ΜΥΝ), με την οποία «...Κατόπιν παρουσίασης των πεπραγμένων του Διοικητή του Νοσοκομείου, σύμφωνα με το άρθρο 7 του Ν. 3329/2005, κατά την διάρκεια του χρόνου που δεν υπήρχε Διοικητικό Συμβούλιο και των επιτακτικών αναγκών που κάλυψαν οι ανωτέρω Αποφάσεις, έλαβε γνώση αυτών (των συνολικά 100 Αποφάσεων) και ουδεμία αντίρρηση έφερε επί αυτών...» μεταξύ των ως άνω 100 αποφάσεων συμπεριλαμβάνεται και η υπ' αρ. 9747/28-03-2024 απόφαση του Διοικητή του Νοσοκομείου.
- Το γεγονός ότι η κάλυψη της δαπάνης θα γίνει από τον Τακτικό Προϋπολογισμό του Νοσοκομείου, η οποία θα βαρύνει τον ΚΑΕ 40879Α.
- Το υπ' αρ. 26825/09-09-2024 πρακτικό Τεχνικών Προδιαγραφών, το οποίο κατατέθηκε από την αρμόδια ορισθείσα επιτροπή.
- Την υπ' αρ. 14/23-10-2024 (Θέμα 87ο) Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου (αναρτημένη στον ιστότοπο Διαύγεια με αριθμό ΑΔΑ: 69Δ84690ΩΝ-7ΝΙ), σύμφωνα με την οποία εγκρίθηκαν:
  - 1) Η σκοπιμότητα της παροχής υπηρεσιών για την ανακαίνιση ηλεκτρολογικών πινάκων χώρων του Νοσοκομείου και παλαιάς αίθουσας Αιμοδυναμικού Εργαστηρίου.
  - 2) Το υπ' αριθμ. 26825/9-09-2024 πρακτικό τεχνικών προδιαγραφών για την παροχή υπηρεσιών για την ανακαίνιση ηλεκτρολογικών πινάκων χώρων του Νοσοκομείου και παλαιάς αίθουσας Αιμοδυναμικού Εργαστηρίου, που κατατέθηκε από την αρμόδια επιτροπή.
  - 3) Η διενέργεια Ανοιχτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού κάτω των ορίων για την παροχή υπηρεσιών για την ανακαίνιση ηλεκτρολογικών πινάκων χώρων του Νοσοκομείου και παλαιάς αίθουσας Αιμοδυναμικού Εργαστηρίου, με CPV 31211000-8, προϋπολογισθείσας δαπάνης 60.000,00€ πλέον ΦΠΑ 24%, ήτοι 74.400,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη, βάσει τιμής προσφορά (χαμηλότερη τιμή), με δημοσίευση του διαγωνισμού στις ιστοσελίδες ΚΗΜΔΗΣ και ΔΙΑΥΓΕΙΑ, με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr).
  - 4) Η κάλυψη της δαπάνης από τον Τακτικό Προϋπολογισμό του Νοσοκομείου, η οποία θα βαρύνει τον ΚΑΕ 40879Α.
  - 5) Η Εξουσιοδότηση του Διοικητή του Νοσοκομείου να προβεί στη συγκρότηση της επιτροπής διενέργειας του σχετικού διαγωνισμού.



- Την κάλυψη της δαπάνης από τον τακτικό προϋπολογισμό του Νοσοκομείου σύμφωνα με την υπ' αρ. 1392/2024 (02.12.2024) Απόφαση Ανάληψης Υποχρεώσεων (αναρτητέα στο διαδίκτυο με ΑΔΑ: Ψ95Ι4690ΩΝ-ΟΨΛ).
- Την υπ' αρ. 389/8-1-25 Διακήρυξη του υπ' αρ. 284/24 Ανοιχτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού κάτω των ορίων για την παροχή υπηρεσιών για την ανακαίνιση ηλεκτρολογικών πινάκων χώρων του Νοσοκομείου και παλαιάς αίθουσας Αιμοδυναμικού Εργαστηρίου με συστημικό αριθμό 365737, αναρτητέα στο ΚΗΜΔΗΣ με ΑΔΑΜ: 25PROC016136818 και η περίληψή της στη Διαύγεια με ΑΔΑ: ΡΘΨΨ4690ΩΝ-ZAT, με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την 24/01/2025 και με ημερομηνία αποσφράγισης την 27/01/2025.
- Το γεγονός ότι για τον εν λόγω διαγωνισμό δεν υποβλήθηκε καμία προσφορά.
- Την υπ' αρ. 2/31-1-2025 (Θέμα 30ο) Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου (αναρτημένη στον ιστότοπο Διαύγεια με αριθμό ΑΔΑ: Ρ0ΤΒ4690ΩΝ-Ο3Δ), σύμφωνα με την οποία ομόφωνα εγκρίθηκαν:
  - 1) Η επανάληψη του υπ' αριθμ. 284/2024 Ανοιχτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού κάτω των ορίων για την παροχή υπηρεσιών για την ανακαίνιση ηλεκτρολογικών πινάκων χώρων του Νοσοκομείου και παλαιάς αίθουσας Αιμοδυναμικού Εργαστηρίου, CPV 31211000-8, προϋπολογισθείσας δαπάνης 60.000,00€ πλέον ΦΠΑ, ήτοι 74.400,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη, βάσει τιμής προσφορά (χαμηλότερη τιμή), δεδομένου ότι στα πλαίσια του με αριθμό διακήρυξης 389/8-1-2025 σχετικού διαγωνισμού (με συστημικό αριθμό 365737, αναρτηθείσας στο ΚΗΜΔΗΣ με ΑΔΑΜ: 25PROC016136818 και η περίληψή της στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ με ΑΔΑ: ΡΘΨΨ4690ΩΝ-ZAT) δεν υποβλήθηκε καμία προσφορά και ο διαγωνισμός απέβη άγονος.
  - 2) Η διενέργεια του επαναληπτικού διαγωνισμού από την ήδη ορισθείσα επιτροπή.

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

## **1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού**

Η υποβολή προσφορών ξεκινά από την **21/02/2025** και ώρα 12:00 μ.μ.

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **10/03/2025** και ώρα 15:00.

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](http://www.promitheus.gov.gr))

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του Συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ.3 του άρθρου 37 του Ν.4412/16 και το άρθρο 9 της Υ.Α. 56902/215/2-6-2017 (ΦΕΚ Β 1924).

Προσφορές που θα υποβληθούν ή θα περιέλθουν στην Αναθέτουσα Αρχή σε έντυπη μορφή χωρίς να έχει προηγηθεί υποβολή ηλεκτρονικής προσφοράς στο Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ., δεν αποσφραγίζονται και επιστρέφονται στους αποστολείς τους, θεωρούμενες ως ουδέποτε υποβληθείσες.

Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό Σύστημα (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. – Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) ακολουθώντας τη διαδικασία του άρθρου 5 της Υ.Α. 56902/215/2-6-2017 (ΦΕΚ Β 1924).

Όλες οι απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις ή βεβαιώσεις των συμμετεχόντων που υποβάλλονται κατά την διαδικασία διενέργειας του διαγωνισμού (προσφορές κ.λπ.) ή/και κατά την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης, δεν χρειάζεται να φέρουν θεώρηση γνησίου υπογραφής, και πρέπει να υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο, ήτοι από το ίδιο το φυσικό πρόσωπο που συμμετέχει στο διαγωνισμό ή όταν πρόκειται για εταιρεία από τον νόμιμο εκπρόσωπο αυτής.

Το Νοσοκομείο δε δεσμεύεται για την τελική ανάθεση και δικαιούται να την αναθέσει ή όχι, να ματαιώσει ή να αναβάλει ή να επαναλάβει τη σχετική διαδικασία, χωρίς ουδεμία υποχρέωση καταβολής αμοιβής ή αποζημίωσης στους συμμετέχοντες.

Οι προσφέροντες, εφόσον δεν ασκήσουν εμπροθέσμως ένσταση κατά της παρούσας Διακήρυξης ή αυτή έχει απορριφθεί, θεωρείται ότι αποδέχονται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της και δεν δύναται με την προσφορά τους ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο να αποκρούσουν, ευθέως ή εμμέσως, τους όρους αυτούς.

Οι όροι του διαγωνισμού, όπως αναγράφονται στη Διακήρυξη και τα Παραρτήματά της, καθορίζουν τις επιμέρους υποχρεώσεις των διαγωνιζομένων-υποψηφίων. Για θέματα μη λεπτομερώς αναφερόμενα στην Διακήρυξη και τα Παραρτήματά της, ισχύουν τα καθοριζόμενα τόσο από το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο περί Δημοσίων Συμβάσεων (νομοθετήματα, Υ.Α. Κ.Υ.Α. κλπ.) όσο και από την λοιπή νομοθεσία που διέπει τη διαδικασία υλοποίησης προμηθειών και λειτουργίας του ΕΣΥ όπως ισχύει κάθε φορά. Θεωρείται ότι οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό γνωρίζουν το σύνολο του προαναφερόμενου πλαισίου και ότι δεν μπορούν να επικαλεστούν άγνοιά του.

Επισημαίνεται ότι απαιτούμενα στοιχεία/έγγραφα/δικαιολογητικά τα οποία υποβάλλονται σε έντυπη μορφή σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα Διακήρυξη και τα Παραρτήματα αυτής, προσκομίζονται με οποιοδήποτε τρόπο (προσωπικά, ταχυδρομικά ή με courier) στις εγκαταστάσεις του νοσοκομείου (Λεωφ. Μεσογείων 154, Αθήνα, ΤΚ. 115 27, στο πρωτόκολλο, σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος θα φέρει τις ενδείξεις:

- «ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ» (επωνυμία, διεύθυνση, αριθμό τηλεφώνου, αριθμός τηλεομοιότυπου, e-mail)
- «ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ» (Γ.Ν.Α « Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ»)
- «ΦΑΚΕΛΟΣ (π.χ. ΕΝΤΥΠΩΝ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ) ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ Ε284/2024 ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΚΑΙ ΠΑΛΑΙΑΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΤΟΥ «ΓΝΑ Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ».
- «ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ **10/03/2025** »,
- «ΝΑ ΜΗΝ ΑΝΟΙΧΘΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ή ΤΟ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ»

## 1.6 Δημοσιότητα

### Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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: **368106** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

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

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα του ΓΝΑ «Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ», στη διεύθυνση (URL) : [www.gna-gennimatas.gr](http://www.gna-gennimatas.gr). στη διαδρομή (Αρχική σελίδα ► Τα Νέα μας).

## **1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης**

---

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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

## 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 παρούσα Διακήρυξη Ε284/24 με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.
2. Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ).
3. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.

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

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

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **δέκα (10) ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να 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 που ζητήθηκαν 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 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-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

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

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

Υποδείγματα εγγυητικών επιστολών είναι διαθέσιμα στο Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας διακήρυξης.

Η αναθέτουσα αρχή δύναται να 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, η οποία ανέρχεται στο 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης άνευ Φ.Π.Α., ήτοι **στο ποσό των χιλίων διακοσίων ευρώ (1.200,00 €) για το σύνολο των υπό παροχή υπηρεσιών.**

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, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητεί από τον προσφέροντα να παρατείνει, 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, όπως ισχύει.

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης, 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 προσκομίστηκαν 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 (διαγωνισμός) ο προσφέρων 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 έναν από τα ακόλουθα εγκλήματα :

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

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας, στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών - μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 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 λειτουργιών), 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 λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κλπ.), 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 (διασυνωριακή 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 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 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) αριθ. 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** 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 επιχειρήσει 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.**

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

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

**2.2.3.6.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.3 (α) μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης, δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

**2.2.3.7.** 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, όπως ισχύει.

**2.2.3.8.** 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 ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI 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 μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

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

### 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 **μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών** των τριών (3) τελευταίων ετών (2022, 2023, 2024), πριν το έτος διενέργειας του διαγωνισμού, διαχειριστικών χρήσεων ίσο ή μεγαλύτερο από το 100% του προϋπολογισμού της σύμβασης (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ), συμπληρώνοντας το αντίστοιχο πεδίο του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Σε περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων, τότε λαμβάνεται υπόψη ο μέσος όρος του κύκλου εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται.

Απαιτείται ακόμη να μην έχουν εμφανίσει ζημίες κατά τις διαχειριστικές χρήσεις των ετών 2021, 2022, 2023, γεγονός που θα αποδεικνύεται με την προσκόμιση των απαραίτητων δικαιολογητικών σύμφωνα με τη διακήρυξη.

Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει υποχρεωτικά και **επί ποινή αποκλεισμού** να έχουν συνάψει τουλάχιστον (2) συμβάσεις εκτέλεσης αντίστοιχου προϋπολογισμού και εργασιών, έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, με Δημόσια ή Ιδιωτικά Νοσοκομεία και να προσκομίσουν βεβαίωση καλής εκτέλεσης των εργασιών αυτών, την τελευταία πενταετία.

### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να δύνανται:

- 1) να επισκεφτούν τους χώρους των εργασιών συνοδεία Μηχανικού της Τεχνικής Υπηρεσίας, προκειμένου να λάβουν γνώση των συνθηκών και ιδιαιτεροτήτων του Έργου, **επί ποινή αποκλεισμού**,
- 2) να καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση του άρθρου Ν.1599/1986 που θα δηλώνεται ότι οι ημέρες πραγματοποίησης της ενημέρωσης και συνυπογραφής της υπεύθυνης δήλωσης για τις εν λόγω εργασίες θα καθορίζονται κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία,
- 3) να καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση του άρθρου Ν.1599/1986 ότι οι εργασίες θα ολοκληρωθούν εντός εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακών ημερών από την ανάθεση των εργασιών (**επί ποινής αποκλεισμού**),
- 4) να καταθέσουν υπεύθυνη του άρθρου Ν.1599/1986, που θα δηλώνουν το όνομα του Τεχνικού Ασφάλειας και θα ορίζουν επιβλέποντα μηχανικό που θα συνεργάζεται με την Τεχνική καθ' όλη την διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών,
- 5) να καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση του άρθρου Ν.1599/1986 που θα δηλώνεται εφόσον ανακηρυχτεί ανάδοχος ότι :
  - I. υποχρεούται να λάβει όλα τα προβλεπόμενα από την ισχύουσα νομοθεσία για την ασφάλεια και την υγιεινή,
  - II. αναλαμβάνει την υποχρέωση αποκατάστασης όποιων ζημιών προκληθούν από υπαιτιότητά του στις Η/Μ, οικοδομικές εγκαταστάσεις και στον χώρο εκτέλεσης των εργασιών με δικά του μέσα και προσωπικό και δική του οικονομική επιβάρυνση,
  - III. αναλαμβάνει την υποχρέωση να μεταφέρει όλα τα αποξηλωμένα και καθαιρεμένα υλικά σε σημείο που θα υποδειχθεί από την τεχνική υπηρεσία,
- 6) να καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση του άρθρου Ν.1599/1986 με την οποία θα παρέχεται εγγύηση καλής εκτέλεσης και παροχή δωρεάν τεχνικής υποστήριξης διάρκειας 12 (δώδεκα) μηνών για περιπτώσεις βλαβών ή δυσλειτουργιών που δεν οφείλονται σε αντικανονική χρήση, για το συγκεκριμένο έργο,
- 7) να διαθέτουν στο μόνιμο προσωπικό τους:

- δυο (2) εγκαταστάτες ηλεκτρολόγους 2ης Ομάδας - Α΄ Ειδικότητας (αδειοδοτημένους σύμφωνα με το Π.Δ.108/2013),
- δυο (2) εγκαταστάτες ηλεκτρολόγους 1ης Ομάδας - Α΄ Ειδικότητας (αδειοδοτημένους σύμφωνα με το Π.Δ.108/2013)

8) να διαθέτουν **πτυχίο ΜΕΕΠ** στην κατηγορία Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων,

9) να δηλώσουν ότι έλαβαν γνώση και συμφωνούν με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τις συνθήκες του Νοσοκομείου. Οι προσφορές να είναι επί του συνόλου. Η Τεχνική Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα απόρριψης του προτεινομένου μειοδότη εφόσον διαπιστώσει ότι δεν ακολουθεί τις υποδείξεις και τις τεχνικές περιγραφές του έργου,

10) να υποβάλουν:

- I. αναλυτικά τεχνικά φυλλάδια του προσφερόμενου ραγοϋλικού εξοπλισμού των ηλεκτρικών πινάκων, στα οποία θα αποδεικνύεται η συμμόρφωση με τις τεχνικές απαιτήσεις της διακήρυξης,
- II. βεβαίωση ότι το ραγοϋλικό που θα χρησιμοποιηθεί στους ηλεκτρικούς πίνακες θα είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου,
- III. πιστοποιητικά ΕΛΟΤ, CE και ISO για όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν,,
- IV. βεβαίωση του οίκου κατασκευής ή του επίσημου αντιπροσώπου στην Ελλάδα στην οποία θα αναγράφεται ότι διαθέτει τμήμα τεχνικής υποστήριξης και ότι ο προσφερόμενος εξοπλισμός καλύπτεται από δυο (2) έτη εγγύησης.
- V. υπεύθυνη δήλωση ότι θα τηρηθεί η νομοθεσία για τα μέτρα ατομικής προστασίας και τα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας στην εργασία για την αποφυγή ατυχημάτων.
- VI. υπεύθυνη δήλωση για την αποκατάσταση βλαβών μετά την αντικατάσταση του ηλεκτρικού πίνακα με έγγραφη ενημέρωση της βλάβης και της μεθόδου επισκευής,
- VII. υπεύθυνη δήλωση για αποκατάσταση των ζημιών που θα προκληθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου, με δικά του μέσα/προσωπικό και δική του οικονομική επιβάρυνση, καθώς επίσης και αποκατάσταση των μερεμετιών στην τοιχοποιία λόγω των εργασιών

### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Τόσο οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς όσο και οι κατασκευαστικοί οίκοι που αντιπροσωπεύουν θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι με σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO καθώς και πιστοποιητικά γνησιότητας CE.

Για τις προσφερόμενες υπηρεσίες θα πρέπει να προσκομισθούν πιστοποιητικά εκδιδόμενα από επίσημα ινστιτούτα ή επίσημες υπηρεσίες ελέγχου της ποιότητας, αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητά τους, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας.

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.

- EN ISO 9001:2015 (Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας) σε «Εργασίες Εγκατάστασης, Συντήρησης, Επίβλεψης & Λειτουργίας Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων»,
- EN ISO 14001:2015 (Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης) σε «Εργασίες Εγκατάστασης, Συντήρησης, Επίβλεψης & Λειτουργίας Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων»,

- EN ISO 45001:2018 (Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία) σε «Εργασίες Εγκατάστασης, Συντήρησης, Επίβλεψης & Λειτουργίας Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων»,
- EN ISO 9001:2015 (Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας) των ραγοϋλικών ηλεκτρολογικών υλικών.

## **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 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 II 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 δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (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 επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού 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 V, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

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

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

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

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

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

Ιδίως επισημαίνεται 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 (παραγράφου 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 παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

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

### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

**A.** 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 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.

**B. 1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν 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 έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, 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,

**β)** για τις παραγράφους 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..

**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.

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

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

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το 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.



**B. 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.

**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.**

**B.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αποδεικτικό έγγραφο από το οποίο προκύπτει ότι διαθέτουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών των τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων (των ετών 2021, 2022, 2023) ίσο ή μεγαλύτερο από το 100% του προϋπολογισμού της σύμβασης, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. (χωρίς την προαίρεση), καθώς και Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα δηλώνεται ο μέσος ειδικός ετήσιος κύκλος εργασιών των ετών (2021, 2022, 2023) για υπηρεσίες, ακριβώς του ίδιου τύπου (ιδίου αντικειμένου).

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.

**B.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:  
**α)** βεβαίωση ότι έχουν εκτελέσει από το 2021 έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, τουλάχιστον τρεις (3) συμβάσεις εκτέλεσης αντίστοιχου προϋπολογισμού και εργασιών σε Μονάδα Υγείας (Νοσοκομείο ή Κέντρο Υγείας δημόσιο ή ιδιωτικό) και βεβαίωση καλής εκτέλεσης και εμπρόθεσμης παραλαβής των εργασιών αυτών,

**β)** υπεύθυνη δήλωση υπεύθυνη δήλωση του άρθρου Ν.1599/1986 που θα δηλώνεται ότι:

- 1) επισκέφτηκαν τους χώρους των εργασιών συνοδεία Μηχανικού της Τεχνικής Υπηρεσίας, προκειμένου να λάβουν γνώση των συνθηκών και ιδιαιτεροτήτων του Έργου, **επί ποινή αποκλεισμού,**
- 2) οι ημέρες πραγματοποίησης της ενημέρωσης και συνυπογραφής της υπεύθυνης δήλωσης για τις εν λόγω εργασίες θα καθορίζονται κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία,
- 3) ότι οι εργασίες θα ολοκληρωθούν εντός εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακών ημερών από την ανάθεση των εργασιών **(επί ποινής αποκλεισμού),**
- 4) το όνομα του Τεχνικού Ασφάλειας και θα ορίζουν επιβλέποντα μηχανικό που θα συνεργάζεται με την Τεχνική καθ' όλη την διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών,
- 5) να καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση του άρθρου Ν.1599/1986 που θα δηλώνεται εφόσον ανακηρυχτεί ανάδοχος ότι :

IV. υποχρεούται να λάβει όλα τα προβλεπόμενα από την ισχύουσα νομοθεσία για την ασφάλεια και την υγιεινή,

- V. αναλαμβάνει την υποχρέωση αποκατάστασης όποιων ζημιών προκληθούν από υπαιτιότητά του στις Η/Μ, οικοδομικές εγκαταστάσεις και στον χώρο εκτέλεσης των εργασιών με δικά του μέσα και προσωπικό και δική του οικονομική επιβάρυνση,
- VI. αναλαμβάνει την υποχρέωση να μεταφέρει όλα τα αποξηλωμένα και καθαιρεμένα υλικά σε σημείο που θα υποδειχθεί από την τεχνική υπηρεσία,
- 6) θα παρέχεται εγγύηση καλής εκτέλεσης και παροχή δωρεάν τεχνικής υποστήριξης διάρκειας 12 (δώδεκα) μηνών για περιπτώσεις βλαβών ή δυσλειτουργιών που δεν οφείλονται σε αντικανονική χρήση, για το συγκεκριμένο έργο,
- 7) διαθέτουν στο μόνιμο προσωπικό τους Μηχανολόγο ή Ηλεκτρολόγο Μηχανικό (Π.Ε. ή Τ.Ε.) κάτοχο βεβαίωσης αναγγελίας εργοδηγού ψυκτικού και πιστοποιητικού σύμφωνα με τον ΕΚ 2067/2015, ο οποίος θα αναλάβει υπεύθυνος του έργου, με αποδεδειγμένη εμπειρία σε αντίστοιχες εργασίες. Προς απόδειξη των προαναφερομένων, θα καταθέσει στο φάκελο της προσφοράς του τίτλους σπουδών, πιστοποιητικά, βεβαιώσεις εμπειρίας και κατάσταση ΣΕΠΕ,
- 8) διαθέτουν στο μόνιμο προσωπικό τους:
- δυο (2) εγκαταστάτες ηλεκτρολόγους 2ης Ομάδας - Α΄ Ειδικότητας (αδειοδοτημένους σύμφωνα με το Π.Δ.108/2013),
  - δυο (2) εγκαταστάτες ηλεκτρολόγους 1ης Ομάδας - Α΄ Ειδικότητας (αδειοδοτημένους σύμφωνα με το Π.Δ.108/2013)
- 9) διαθέτει **πτυχίο ΜΕΕΠ** στην κατηγορία Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων,
- 10) έλαβαν γνώση και συμφωνούν με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τις συνθήκες του Νοσοκομείου. Οι προσφορές να είναι επί του συνόλου. Η Τεχνική Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα απόρριψης του προτεινομένου μειοδότη εφόσον διαπιστώσει ότι δεν ακολουθεί τις υποδείξεις και τις τεχνικές περιγραφές του έργου,
- 11) θα τηρηθεί η νομοθεσία για τα μέτρα ατομικής προστασίας και τα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας στην εργασία για την αποφυγή ατυχημάτων,
- 12) θα γίνει άμεση αποκατάσταση βλαβών μετά την αντικατάσταση του ηλεκτρικού πίνακα με έγγραφη ενημέρωση της βλάβης και της μεθόδου επισκευής,
- 13) θα γίνει αποκατάσταση των ζημιών που θα προκληθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου, με δικά του μέσα/προσωπικό και δική του οικονομική επιβάρυνση, καθώς επίσης και αποκατάσταση των μερεμετιών στην τοιχοποιία λόγω των εργασιών,
- 14) αναλυτικά τεχνικά φυλλάδια του προσφερόμενου ραγοϋλικού εξοπλισμού των ηλεκτρικών πινάκων, στα οποία θα αποδεικνύεται η συμμόρφωση με τις τεχνικές απαιτήσεις της διακήρυξης,
- 15) βεβαίωση ότι το ραγοϋλικό που θα χρησιμοποιηθεί στους ηλεκτρικούς πίνακες θα είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου,
- 16) πιστοποιητικά ΕΛΟΤ, CE και ISO για όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν,
- 17) βεβαίωση του οίκου κατασκευής ή του επίσημου αντιπροσώπου στην Ελλάδα στην οποία θα αναγράφεται ότι διαθέτει τμήμα τεχνικής υποστήριξης και ότι ο προσφερόμενος εξοπλισμός καλύπτεται από δυο (2) έτη εγγύησης,

**B.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας ISO καθώς και CE, και συγκεκριμένα:

- EN ISO 9001:2015 (Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας) σε «Εργασίες Εγκατάστασης, Συντήρησης, Επίβλεψης & Λειτουργίας Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων»,
- EN ISO 14001:2015 (Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης) σε «Εργασίες Εγκατάστασης, Συντήρησης, Επίβλεψης & Λειτουργίας Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων»,
- EN ISO 45001:2018 (Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία) σε «Εργασίες Εγκατάστασης, Συντήρησης, Επίβλεψης & Λειτουργίας Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων»,
- EN ISO 9001:2015 (Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας) των ραγουλικών ηλεκτρολογικών υλικών.

**B.6.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές 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.

**B.7.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται 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 ΧΙΙ 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, βάσει τιμής προσφορά (χαμηλότερη τιμή).

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

---

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες ανά είδος/τμήμα.

Επισημαίνεται ότι 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, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

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 από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης 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 μονάδος, 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 υποφάκελο 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 κλειστούς φακέλους, 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 πολιτή 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 σχετικά αποδεικτικά στοιχεία 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](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύναται 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 το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης Ε284/2024, περιγράφοντας ακριβώς πως οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Επισημαίνεται ότι στην τεχνική προσφορά θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται και όλα τα έγγραφα, δικαιολογητικά, στοιχεία, βεβαιώσεις, δηλώσεις, υπεύθυνες δηλώσεις κ.λπ., που τυχόν αναφέρονται στα γενικά χαρακτηριστικά και στα ειδικότερα χαρακτηριστικά των Τεχνικών Προδιαγραφών του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.

#### Επιπλέον θα πρέπει:

Α. Να υποβληθεί Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86, ψηφιακά υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα (Πρόεδρο Διοικητικού Συμβουλίου ή Διευθύνοντα Σύμβουλο ή Διαχειριστή κ.λπ. ή ειδικά εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπό τους) στην οποία θα αναγράφεται/δηλώνεται ότι η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Διακήρυξης, περί των οποίων ο οικονομικός φορέας, έλαβε πλήρη γνώση, αποδέχεται και σε περίπτωση ανάθεσης των υπηρεσιών για τις οποίες υποβάλλει προσφορά θα καλύψει πλήρως.

Β. Να υποβληθεί κατάλογος υπηρεσιών που υλοποιήθηκαν τα τελευταία τρία (3) έτη έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, για αντίστοιχα έργα συνοδευόμενο από βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή συμβάσεις μετά του αντίστοιχου τιμολογίου από τα οποία θα αποδεικνύεται ότι έχουν εκτελέσει παρόμοια έργα με το έργο του διαγωνισμού, με σαφή αναφορά στο είδος των εργασιών στον προϋπολογισμό και στον χρόνο εκτέλεσης / παράδοσης.

Γ. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 να προσκομισθούν οι ισολογισμοί της τελευταίας τριετίας ή οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο, καθώς και Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα δηλώνεται ο μέσος ειδικός ετήσιος κύκλος εργασιών των ετών (2022, 2023, 2024) για υπηρεσίες, ακριβώς του ίδιου τύπου (ιδίου αντικειμένου).



Δ. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης να υποβληθούν πιστοποιητικά διασφάλισης και ποιότητας ISO και CE

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, ήτοι της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη, βάσει τιμής προσφοράς (χαμηλότερη τιμή), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα II της διακήρυξης.

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του υποψήφιου οικονομικού φορέα. Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα.

[Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει ψηφιακά υπογεγραμμένο το σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο της οικονομικής του προσφοράς σε μορφή pdf σύμφωνα με το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος II της παρούσας διακήρυξης].

Καθώς η οικονομική προσφορά, έχει αποτυπωθεί έμμεσα στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων θα επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του, σε μορφή pdf, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο και συμπληρωμένο με το αναγραφόμενο ποσοστό έκπτωσης το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος II, που επισυνάπτεται στην παρούσα διακήρυξη.

Διευκρινίζεται ότι στο ΕΣΗΔΗΣ, οι υποβάλλοντες προσφορά, οικονομικοί φορείς, θα αναγράψουν μία τιμή οικονομικής προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, για κάθε ένα εκ των υπό συντήρηση μηχανημάτων.

Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται σε Ευρώ (€).

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 υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο κεφάλαιο 2 του Παραρτήματος I της παρούσας διακήρυξης.

#### **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.

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 είτε 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 απaráβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο 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 συμπλήρωση, διόρθωση, αποσαφήνιση ή διευκρίνιση 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 παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και τα άρθρο 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας ( περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων,

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) 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, με την Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την ..... και ώρα 11:00 π.μ.

**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

**3.1.2.1** Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα 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 ελλείψεις δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

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 εν συνεχεία 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.

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.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» 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.

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας.

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

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

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, 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 περισσότερων 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.

Επισημαίνεται ότι, η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών από αυτή που καθορίζεται στην παράγραφο 1.3 καθώς και στο Παράρτημα Ι της διακήρυξης σε ποσοστό και ως εξής: εκατό τοις εκατό (100%) στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ογδόντα τοις εκατό (80%) στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας.

### **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.

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 ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. 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. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης .

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

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/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 ΑΕΠΠ 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 ΑΕΠΠ 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 ΑΕΠΠ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων 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, εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου διοικητικού δικαστηρίου, το οποίο αποφαινεται αμετακλήτως. Δικαίωμα άσκησης των ιδίων ενδίκων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης. Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο ως άνω ακυρωτικό δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής και συζητείται το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερών από την κατάθεσή της. Η άσκησή της κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο αποκλειστικά διπλότυπο είσπραξης από τις Δημόσιες Οικονομικές Υπηρεσίες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 εδ. γ' -ζ' του ν. 4412/2016. Με την κατάθεση της αιτήσεως αναστολής η προθεσμία άσκησης της αίτησης ακύρωσης

διακόπτεται και αρχίζει από την επίδοση της σχετικής απόφασης. Ο διάδικος που πέτυχε υπέρ αυτού την αναστολή της εκτέλεσης της προσβαλλόμενης πράξης, οφείλει μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την επίδοση της απόφασης αυτής, να ασκήσει την αίτηση ακύρωσης, διαφορετικά αίρεται αυτοδικαίως η ισχύς της αναστολής.

Γ. Διαφορές από τον συγκεκριμένο διαγωνισμό που ανακύπτουν: α) από πράξεις της αναθέτουσας αρχής οι οποίες κοινοποιούνται στον θιγόμενο, ή των οποίων προκύπτει εκ μέρους του πλήρης γνώση, μετά την 1.9.2021, β) από παραλείψεις που συντελούνται από μέρους της μετά την 1.9.2021, εκδικάζονται με τις νέες ειδικές δικονομικές διατάξεις του άρθρου 372 ν. 4412/2016 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 138 ν. 4782/2021, σύμφωνα με τις οποίες:

Με το ίδιο δικόγραφο δύναται δικονομικά να ασκηθεί αίτηση αναστολής εκτέλεσης και ακύρωσης των αποφάσεων της ΑΕΠΠ.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν, εκ του νόμου, τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή το δικαστήριο αυτό αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή το δικαστήριο αυτό αποφανθεί διαφορετικά.

### **3.5 Ματαίωση Διαδικασίας**

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλο 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 του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα 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 αντικείμενου 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)

---

Εγγύηση καλής εκτέλεσης σύμβασης:

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, ή του τμήματος αυτής, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης 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 ΙΙΙ της Διακήρυξης 187/23 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.

### 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, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, κατόπιν γνωμοδότησης αρμοδίου οργάνου της αναθέτουσας αρχής.

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

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

**5.1.1.** Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί μετά την παράδοση της υπηρεσίας και την έκδοση του τιμολογίου.

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 συνοδευόμενα από το πρακτικό καλής εκτέλεσης της σύμβασης της αρμόδιας επιτροπής παρακολούθησης που συγκροτείται με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

**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 όπως προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

- 1) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4, Ν.4412/2016 όπως ισχύει).
- 2) 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.
- 3) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της συνολικής αξίας κάθε αρχικής, τροποποιητικής ή συμπληρωματικής σύμβασης, προ φόρων και κρατήσεων, υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΦΕΚ 969/τ. Β'/22.03.2017).
- 4) Χαρτόσημο 3% επί της κράτησης της Α.Ε.Π.Π. και ΟΓΑ 20% επί της κράτησης του χαρτοσήμου.
- 5) Κράτηση 2% υπέρ Ψυχικής Υγείας, σύμφωνα με το άρθρο 3, του Ν. 3580/2007.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8% επί του καθαρού ποσού.

### 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

**5.2.1.** Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την 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 δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν υπερβεί τις δεκαπέντε ημέρες ο συντηρητής υποχρεούται να καταβάλει χρηματική ρήτρα αξίας 2% επί της τιμής συμβολαίου συντήρησης για κάθε μέρα καθυστέρησης πέραν του δεκαπενθημέρου. Η χρηματική ρήτρα δεν μπορεί να υπερβεί την αξία της σύμβασης. Αν η προθεσμία, που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να

συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία πενήντα (50) 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,

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

**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.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων 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,

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), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – 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 στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

#### **5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών**

---

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.



## **6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

---

### **6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης**

---

**6.1.1.** Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την αρμόδια ορισθείσα επιτροπή, 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.

Για την παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών συγκροτείται από την καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία τριμελής επιτροπή παραλαβής, σύμφωνα με την παράγραφο 11 εδάφιο (δ) του άρθρου 221 του Ν.4412/2016. Οι παρεχόμενες υπηρεσίες εκτέλεσης εργασιών της παρούσας παραλαμβάνονται τμηματικά, με τη σύνταξη πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής από την αρμόδια τριμελή επιτροπή παραλαβής.

**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 εκατόν είκοσι (120) ημέρες, με έναρξη 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 παρακολούθηση των παρεχόμενων υπηρεσιών γίνεται από επιτροπή παρακολούθησης και καλής εκτέλεσης που συγκροτείται, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 11 περ. δ' του άρθρου 221 του ν. 4412/2016. και με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην παράγραφο 6.1 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/και 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/και 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 αποφαινομένου 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 αποφαινομένου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων 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 1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και 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, 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 Αναπροσαρμογή τιμής**

---

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή τιμής.

### **Για το Γραφείο Προμηθειών**

Μαρία Δάντσιου

### **Ο Προϊστάμενος του Τμήματος Προμηθειών**

Παναγιώτης Κουσιουρής

### **Η Προϊσταμένη της Οικονομικής Υποδιεύθυνσης**

Δήμητρα Παναγιωτοπούλου

### **Η Προϊσταμένη της Διοικητικής Διεύθυνσης**

Αργυρώ Παπαχρήστου

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ «ΓΝΑ Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ»**

**ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΜΠΟΥΛΙΑΣ**

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ**

**ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ****ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η παροχή υπηρεσιών ανακαίνισης ηλεκτρολογικών πινάκων χώρων του Νοσοκομείου και παλαιάς αίθουσας Αιμοδυναμικού Εργαστηρίου του Νοσοκομείου.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 60.000,00€ πλέον ΦΠΑ, ήτοι 74.400,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 %.

**ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ**

Επωνυμία	Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «Γεώργιος Γεννηματάς
Ταχυδρομική διεύθυνση	Λ. Μεσογείων 154
Πόλη	Αθήνα
Ταχυδρομικός Κωδικός	11527
Τηλέφωνο	213 – 2033935, 213 – 2032169, 213 - 2032607
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	m.dantsiou@gna-gennimatas.gr
Αρμόδια για πληροφορίες	Μαρία Δάντσιου
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.gna-gennimatas.gr">www.gna-gennimatas.gr</a>

**Είδος Αναθέτουσας Αρχής**

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι το Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «Γ. Γεννηματάς», το οποίο υπάγεται στην 1<sup>η</sup> ΥΠΕ Αττικής - Υπουργείο Υγείας. Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής, είναι η παροχή υπηρεσιών υγείας.

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Όπως αναφέρεται ανωτέρω, αντικείμενο της σύμβασης είναι η παροχή υπηρεσιών η παροχή υπηρεσιών ανακαίνισης ηλεκτρολογικών πινάκων χώρων του Νοσοκομείου και παλαιάς αίθουσας Αιμοδυναμικού Εργαστηρίου του Νοσοκομείου.

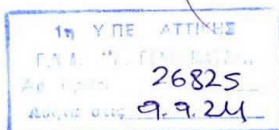
**Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές**

Η υπό παροχή υπηρεσιών θα πρέπει να πληροί τις κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
1<sup>η</sup> Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ  
«Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ»

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ



*Handwritten signature in blue ink*

1<sup>η</sup> Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ  
Γ.Ν.Α. "Γ.ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ"  
ΑΡ.ΠΡΩΤ. : 26825  
ΗΜ/ΝΙΑ: 09/09/2024



Αθήνα, 5/9/2024  
Αριθ. πρωτ.

ΠΡΟΣ Διοικητική διεύθυνση -  
Γραφείο προμηθειών

**ΘΕΜΑ :** «Υποβολή πρακτικού επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών για την παροχή υπηρεσιών για την ανακαίνιση ηλεκτρολογικών πινάκων χώρων του Νοσοκομείου και παλαιάς αίθουσας Αιμοδυναμικού Εργαστηρίου.»

Σε συνέχεια της υπ' αριθμόν πρωτοκόλλου 15848/24-05-2024 απόφασης Διοικητή, με την οποία ορισθήκαμε μέλη αρμόδιας επιτροπής, υποβάλλουμε το πρακτικό τεχνικών προδιαγραφών για την παροχή υπηρεσιών για την ανακαίνιση ηλεκτρολογικών πινάκων χώρων του Νοσοκομείου και παλαιάς αίθουσας Αιμοδυναμικού Εργαστηρίου.

Το συγκεκριμένο έργο εντάχθηκε και εγκρίθηκε με CPV 31211000-8 και προϋπολογισθείσας δαπάνης 60.000,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%, ήτοι 74.400,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.

#### 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΜΕΛΕΤΗΣ :

Η παρακάτω μελέτη αφορά την αντικατάσταση ηλεκτρικών πινάκων (κουτί - εσωτερικά υλικά) για λόγους ασφάλειας και παλαιότητας υλικού, καθώς και για την κάλυψη υπάρχων αναγκών σε καταναλώσεις αλλά και για την κάλυψη μελλοντικών αναγκών σε ηλεκτρικές παροχές, σε χώρους του Νοσοκομείου μας.

**2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΑΥΤΩΝ ΑΝΑ ΧΩΡΟ :****2.1. ΚΤΗΡΙΟ 1 (ΚΟΦΚΑ - ΔΥΤΙΚΟ) :****2.1.1. ΥΠΟΓΕΙΟ - ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑ :**

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)
1	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3x40Α.	1
2	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 3x20Α.	1
3	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 3x25Α.	1
4	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x10Α.	8
5	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x16Α.	9
6	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (ΡΕΛΕ) 4x40Α 30mA ΤΥΠΟΥ Α.	1
7	ΛΥΧΝΙΕΣ ΡΑΓΑΣ LED ΚΟΚΚΙΝΟ ΧΡΩΜΑ 3P. 230VAC.	1
8	ΠΡΙΖΑ ΡΑΓΑΣ ΣΟΥΚΟ 16 Α.	1
9	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ / ΗΜΙΧΩΝΕΥΤΟΣ 3 ΣΕΙΡΩΝ, ΚΑΤ' ΕΛΑΧΙΣΤΟ 16 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΝΑ ΣΕΙΡΑ.	1

**2.1.2. ΥΠΟΓΕΙΟ - ΕΞΩ ΑΠΟ ΤΟ DATA ROOM :**

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)
1	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3x40Α.	1
2	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 3x25Α.	1
3	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x10Α.	13
4	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x16Α.	7
5	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x20Α.	1
6	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (ΡΕΛΕ) 4x40Α 30mA ΤΥΠΟΥ Α.	1
7	ΛΥΧΝΙΕΣ ΡΑΓΑΣ LED ΚΟΚΚΙΝΟ ΧΡΩΜΑ 3P. 230VAC.	1
8	ΠΡΙΖΑ ΡΑΓΑΣ ΣΟΥΚΟ 16 Α.	1
9	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ / ΗΜΙΧΩΝΕΥΤΟΣ 4 ΣΕΙΡΩΝ, ΚΑΤ' ΕΛΑΧΙΣΤΟ 16 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΝΑ ΣΕΙΡΑ.	1

**2.1.3. ΥΠΟΓΕΙΟ - ΑΡΧΕΙΟ :**

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)
1	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3x40Α.	1
2	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 3x25Α.	1
3	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x10Α.	7

12	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 2x16Α. L+N	6
13	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (ΡΕΛΕ) 4x63Α 30mA ΤΥΠΟΥ Β.	2
14	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (ΡΕΛΕ) 4x40Α 30mA ΤΥΠΟΥ Β.	1
15	ΛΥΧΝΙΕΣ ΡΑΓΑΣ LED ΚΟΚΚΙΝΟ ΧΡΩΜΑ 3Ρ. 230VAC.	20
16	ΛΥΧΝΙΕΣ ΡΑΓΑΣ LED ΚΟΚΚΙΝΟ ΧΡΩΜΑ ΜΕ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 2Α 230VAC.	15
17	ΛΥΧΝΙΕΣ ΡΑΓΑΣ LED ΚΟΚΚΙΝΟ ΧΡΩΜΑ 1Ρ. 230VAC	6
18	ΠΡΙΖΑ ΡΑΓΑΣ ΣΟΥΚΟ 16 Α.	2
19	ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 3Ρ 18Α 7,5KW 230V AC 1ΝΟ 1ΝC. (ΓΙΑ ΕΚΚΙΝΗΣΗ Υ-Δ).	24
20	ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 3Ρ 25Α 11KW 230V AC 1ΝΟ 1ΝC. (ΓΙΑ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗ).	3
21	ΧΡΟΝΙΚΟ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ (delay) 0,5 - 20 sec. (ΓΙΑ ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΑΣΤΕΡΑ-ΤΡΙΓΩΝΟ).	8
22	ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ 3ΦΑΣΙΚΟΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΗ 4 - 6,3 Α.	4
23	ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ 3ΦΑΣΙΚΟΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΗ 6,3 - 10 Α.	5
24	ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ 3ΦΑΣΙΚΟΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΗ 2,5 - 4 Α.	2
25	ΜΠΟΥΤΟΝ ΠΛΗΡΗΣ Φ22 1ΝΟ ΠΡΑΣΙΝΟ IP54 - START BUTTON. (ΠΟΡΤΑ ΠΙΝΑΚΑ)	11
26	ΜΠΟΥΤΟΝ ΠΛΗΡΗΣ Φ22 1ΝC ΚΟΚΚΙΝΟ IP54 - STOP BUTTON. (ΠΟΡΤΑ ΠΙΝΑΚΑ)	11
27	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΠΛΗΡΗΣ Φ22 LED ΠΡΑΣΙΝΟ 230V/IP54, ΠΟΡΤΑ ΠΙΝΑΚΑ. (ΕΝΔΕΙΞΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ).	11
28	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΠΛΗΡΗΣ Φ22 LED ΚΟΚΚΙΝΟ 230V/IP54, ΠΟΡΤΑ ΠΙΝΑΚΑ. (ΕΝΔΕΙΞΗ TRIP ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ).	11
29	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΠΛΗΡΗΣ Φ22 LED ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ 230V/IP54, ΠΟΡΤΑ ΠΙΝΑΚΑ. (ΕΝΔΕΙΞΗ ΤΑΣΗΣ).	3
30	ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΟΛΥΟΡΓΑΝΟ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ ΤΑΣΗΣ, ΕΝΤΑΣΗΣ, ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΣΤΗΝ ΠΟΡΤΑ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ.	1
31	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ (PILAR) ΔΙΠΟΡΤΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ (ΥΨΟΣ x ΜΗΚΟΣ) 160 εκ. x 180 εκ.	1

2.1.5.2. ΥΠΟΓΕΙΟ - ΧΩΡΟΣ ΜΑΓΕΙΡΕΙΟΥ (2) :

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)
1	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 3Ρ. ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΥΠΕΡΕΝΤΑΣΗΣ 160 - 400Α.	1
2	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 3Ρ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΥΠΕΡΕΝΤΑΣΗΣ 100Α.	2

{ 4 }

HP

3	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 3P. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΥΠΕΡΕΝΤΑΣΗΣ 50A.	2
4	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3x40A.	3
5	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 3x32A.	2
6	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x16A.	6
7	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x10A.	6
8	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (ΡΕΛΕ) 4x63A 30mA ΤΥΠΟΥ B.	1
9	ΜΠΟΥΤΟΝ ΡΑΓΑΣ ΠΙΝΑΚΑ ΜΕ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ.	1
10	ΛΥΧΝΙΕΣ ΡΑΓΑΣ LED ΚΟΚΚΙΝΟ ΧΡΩΜΑ 3P. 230VAC.	4
11	ΛΥΧΝΙΕΣ ΡΑΓΑΣ LED ΚΟΚΚΙΝΟ ΧΡΩΜΑ ΜΕ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 2A 230VAC.	15
12	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΠΛΗΡΗΣ ΦΩ22 LED ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ 230V/IP54, ΠΟΡΤΑ ΠΙΝΑΚΑ. (ΕΝΔΕΙΞΗ ΤΑΣΗΣ).	3
13	ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΟΛΥΟΡΓΑΝΟ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ ΤΑΣΗΣ, ΕΝΤΑΣΗΣ, ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΣΤΗΝ ΠΟΡΤΑ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ.	1
14	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ (PILAR) ΜΟΝΟΠΟΡΤΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ (ΥΨΟΣ x ΜΗΚΟΣ) 160 εκ. x 80 εκ.	1

#### 2.1.5.3. ΥΠΟΓΕΙΟ - ΧΩΡΟΣ ΜΑΓΕΙΡΕΙΟΥ (3) :

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)
1	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3x40A.	1
2	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1x40A.	5
3	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x32A.	3
4	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x10A.	6
5	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x16A.	10
6	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x20A.	10
7	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (ΡΕΛΕ) 4x40A 30mA ΤΥΠΟΥ A.	2
8	ΛΥΧΝΙΕΣ ΡΑΓΑΣ LED ΚΟΚΚΙΝΟ ΧΡΩΜΑ 3P. 230VAC.	1
9	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ / ΗΜΙΧΩΝΕΥΤΟΣ 4 ΣΕΙΡΩΝ, ΚΑΤ' ΕΛΑΧΙΣΤΟ 16 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΝΑ ΣΕΙΡΑ.	1

#### 2.1.6. ΙΣΟΓΕΙΟ :

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)
1	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3x40A.	1
2	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 3x25A.	1
3	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x10A.	10

{ 5 }

NW



4	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x16Α.	5
5	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x25Α.	1
6	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (ΡΕΛΕ) 4x40Α 30mA ΤΥΠΟΥ Α.	1
7	ΛΥΧΝΙΕΣ ΡΑΓΑΣ LED ΚΟΚΚΙΝΟ ΧΡΩΜΑ 3P. 230VAC.	1
8	ΠΡΙΖΑ ΡΑΓΑΣ ΣΟΥΚΟ 16 Α.	1
9	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ / ΗΜΙΧΩΝΕΥΤΟΣ 3 ΣΕΙΡΩΝ, ΚΑΤ' ΕΛΑΧΙΣΤΟ 16 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΝΑ ΣΕΙΡΑ.	1

2.1.7. 1<sup>ΟΣ</sup> ΟΡΟΦΟΣ :

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)
1	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3x40Α.	1
2	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 3x25Α.	1
3	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x10Α.	9
4	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x16Α.	4
5	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x20Α.	2
6	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (ΡΕΛΕ) 4x40Α 30mA ΤΥΠΟΥ Α.	1
7	ΛΥΧΝΙΕΣ ΡΑΓΑΣ LED ΚΟΚΚΙΝΟ ΧΡΩΜΑ 3P. 230VAC.	1
8	ΠΡΙΖΑ ΡΑΓΑΣ ΣΟΥΚΟ 16 Α.	1
9	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ / ΗΜΙΧΩΝΕΥΤΟΣ 3 ΣΕΙΡΩΝ, ΚΑΤ' ΕΛΑΧΙΣΤΟ 16 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΝΑ ΣΕΙΡΑ.	1

2.1.8. 1<sup>ΟΣ</sup> ΟΡΟΦΟΣ - ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΠΡΩΗΝ ΟΡΜΟΝΟΛΟΓΙΚΟΥ :

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)
1	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3x40Α.	1
2	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x25Α.	3
3	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x10Α.	8
4	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x16Α.	7
5	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x20Α.	1
6	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (ΡΕΛΕ) 4x40Α 30mA ΤΥΠΟΥ Α.	1
7	ΛΥΧΝΙΕΣ ΡΑΓΑΣ LED ΚΟΚΚΙΝΟ ΧΡΩΜΑ 3P. 230VAC.	1
8	ΠΡΙΖΑ ΡΑΓΑΣ ΣΟΥΚΟ 16 Α.	1
9	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ / ΗΜΙΧΩΝΕΥΤΟΣ 3 ΣΕΙΡΩΝ, ΚΑΤ' ΕΛΑΧΙΣΤΟ 16 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΝΑ ΣΕΙΡΑ.	1

( 6 )

NJ

2.1.9. 1<sup>ΟΣ</sup> ΟΡΟΦΟΣ - ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟΥ Νο1 :

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)
1	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3x40Α.	1
2	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3x25Α.	1
3	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2x25Α.	2
4	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x32Α.	3
5	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x10Α.	6
6	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x16Α.	16
7	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x20Α.	4
8	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x25Α.	1
9	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (ΡΕΛΕ) 4x40Α 30mA ΤΥΠΟΥ Α.	1
10	ΛΥΧΝΙΕΣ ΡΑΓΑΣ LED ΚΟΚΚΙΝΟ ΧΡΩΜΑ 3P. 230VAC.	1
11	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΡΑΓΑΣ ΔΥΟ (2) ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΜΕ ΕΦΕΔΡΕΙΑ.	1
12	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ / ΗΜΙΧΩΝΕΥΤΟΣ 4 ΣΕΙΡΩΝ, ΚΑΤ' ΕΛΑΧΙΣΤΟ 16 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΝΑ ΣΕΙΡΑ.	1

2.1.10. 1<sup>ΟΣ</sup> ΟΡΟΦΟΣ - ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟΥ Νο2 :

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)
1	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3x40Α.	1
2	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x32Α.	3
3	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x10Α.	12
4	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x16Α.	11
5	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x20Α.	2
6	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x25Α.	1
7	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (ΡΕΛΕ) 4x40Α 30mA ΤΥΠΟΥ Α.	1
8	ΛΥΧΝΙΕΣ ΡΑΓΑΣ LED ΚΟΚΚΙΝΟ ΧΡΩΜΑ 3P. 230VAC.	1
9	ΠΡΙΖΑ ΡΑΓΑΣ ΣΟΥΚΟ 16 Α.	1
10	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ / ΗΜΙΧΩΝΕΥΤΟΣ 4 ΣΕΙΡΩΝ, ΚΑΤ' ΕΛΑΧΙΣΤΟ 16 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΝΑ ΣΕΙΡΑ.	1

2.1.11. 2<sup>ΟΣ</sup> ΟΡΟΦΟΣ :

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)
1	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3x40Α.	1
2	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 3x25Α.	1
3	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x10Α.	8
4	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x16Α.	3
5	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x20Α.	1

( 7 )

MK

6	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (ΡΕΛΕ) 4x40A 30mA ΤΥΠΟΥ Α.	1
7	ΛΥΧΝΙΕΣ ΡΑΓΑΣ LED ΚΟΚΚΙΝΟ ΧΡΩΜΑ 3P. 230VAC.	1
8	ΠΡΙΖΑ ΡΑΓΑΣ ΣΟΥΚΟ 16 Α.	1
9	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ / ΗΜΙΧΩΝΕΥΤΟΣ 3 ΣΕΙΡΩΝ, ΚΑΤ' ΕΛΑΧΙΣΤΟ 16 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΝΑ ΣΕΙΡΑ.	1

2.1.12. 2<sup>ΟΣ</sup> ΟΡΟΦΟΣ - ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΥΠΕΡΗΧΩΝ ΚΑΡΔΙΑΣ Νο1 :

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)
1	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (ΡΕΛΕ) 4x63A 30mA ΤΥΠΟΥ Α.	1
2	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (ΡΕΛΕ) 4x40A 30mA ΤΥΠΟΥ Α.	1
3	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΜΕΤΩΠΗ ΤΡΕΙΩΝ (3) ΣΕΙΡΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ.	1

- Τοποθέτηση και σύνδεση δύο (2) ΔΔΡ σε ισάριθμους υφιστάμενους πίνακες.
- Τοποθέτηση μεταλλικής μετόπης σε υφιστάμενο πίνακα, λόγω έλλειψης αυτής.

2.1.13. 2<sup>ΟΣ</sup> ΟΡΟΦΟΣ - ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΥΠΕΡΗΧΩΝ ΚΑΡΔΙΑΣ Νο2 :

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)
1	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3x63A.	1
2	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2x40A.	2
3	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x50A.	3
4	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x10A.	9
5	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x16A.	16
6	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x20A.	7
7	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x25A.	1
8	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (ΡΕΛΕ) 4x63A 30mA ΤΥΠΟΥ Α.	1
9	ΛΥΧΝΙΕΣ ΡΑΓΑΣ LED ΚΟΚΚΙΝΟ ΧΡΩΜΑ 3P. 230VAC.	1
10	ΛΥΧΝΙΕΣ ΡΑΓΑΣ LED ΚΟΚΚΙΝΟ ΧΡΩΜΑ 1P. 230VAC.	2
11	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ 4 ΣΕΙΡΩΝ, ΚΑΤ' ΕΛΑΧΙΣΤΟ 16 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΝΑ ΣΕΙΡΑ.	1

2.1.14. 2<sup>ΟΣ</sup> ΟΡΟΦΟΣ - ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΚΟΙΤΩΝΩΝ ΙΑΤΡΩΝ :

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)
1	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3x63Α.	1
2	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x40Α.	3
3	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x10Α.	10
4	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x16Α.	21
5	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x20Α.	1
6	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (ΡΕΛΕ) 4x40Α 30mA ΤΥΠΟΥ Α.	1
7	ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ ΡΑΓΑΣ 25Α. 4ΝΟ 230VAC.	1
8	ΛΥΧΝΙΕΣ ΡΑΓΑΣ LED ΚΟΚΚΙΝΟ ΧΡΩΜΑ 3P. 230VAC.	1
9	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ / ΗΜΙΧΩΝΕΥΤΟΣ 3 ΣΕΙΡΩΝ, ΚΑΤ' ΕΛΑΧΙΣΤΟ 16 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΝΑ ΣΕΙΡΑ.	1

2.1.15. 2<sup>ΟΣ</sup> ΟΡΟΦΟΣ (ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ) :

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 2x16Α L+N	3 τεμάχια
2	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΚΑΝΑΛΙ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 25x25mm, ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΛΕΥΚΟ.	10 μέτρα
3	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΚΑΝΑΛΙ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ (ΠΡΙΖΕΣ / ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΤΥΠΟΥ LEGRAND), ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΛΕΥΚΟ, ΜΕΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ.	6 μέτρα
4	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (ΝΥΜ) Α05VV-U 3x2,5mm <sup>2</sup> , ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΛΕΥΚΟ.	50 μέτρα
5	ΠΡΙΖΕΣ ΣΟΥΚΟ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΟ ΚΑΝΑΛΙ ΤΥΠΟΥ LEGRAND ΠΟΥ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΕΙ, ΚΟΜΠΛΕ (ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ-ΒΑΣΗ-ΠΛΑΙΣΙΟ). ΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΚΑΠΑΚΙ ΤΩΝ ΠΡΙΖΩΝ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΚΟΚΚΙΝΟ.	6 τεμάχια

- Θα γίνει τοποθέτηση ηλεκτρολογικού καναλιού στον τοίχο για τοποθέτηση και σύνδεση πριζών σούκο.
- Θα τοποθετηθούν και θα συνδεθούν αυτόματες ασφάλειες L+N σε υφιστάμενο ηλεκτρικό πίνακα γαλβανικής απομόνωσης για την τροφοδοσία των νέων πριζών.
- Κατά την διέλευση των καλωδίων, θα χρησιμοποιηθεί ηλεκτρολογικό κανάλι 25x25mm, όπου χρειάζεται, για την εμφανή όδευση αυτών.

2.1.16. 3<sup>ΟΣ</sup> ΟΡΟΦΟΣ :

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)
1	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3x40Α.	1
2	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 3x25Α.	1
3	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x10Α.	8
4	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x16Α.	5
5	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x25Α.	1
6	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (ΡΕΛΕ) 4x40Α 30mA ΤΥΠΟΥ Α.	1
7	ΛΥΧΝΙΕΣ ΡΑΓΑΣ LED ΚΟΚΚΙΝΟ ΧΡΩΜΑ 3P. 230VAC.	1
8	ΠΡΙΖΑ ΡΑΓΑΣ ΣΟΥΚΟ 16 Α.	1
9	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ / ΗΜΙΧΩΝΕΥΤΟΣ 3 ΣΕΙΡΩΝ, ΚΑΤ' ΕΛΑΧΙΣΤΟ 16 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΝΑ ΣΕΙΡΑ.	1

2.1.17. 4<sup>ΟΣ</sup> ΟΡΟΦΟΣ :

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)
1	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3x40Α.	1
2	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 3x25Α.	1
3	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x10Α.	10
4	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x16Α.	13
5	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x25Α.	1
6	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (ΡΕΛΕ) 4x40Α 30mA ΤΥΠΟΥ Α.	1
7	ΛΥΧΝΙΕΣ ΡΑΓΑΣ LED ΚΟΚΚΙΝΟ ΧΡΩΜΑ 3P. 230VAC.	1
8	ΠΡΙΖΑ ΡΑΓΑΣ ΣΟΥΚΟ 16 Α.	1
9	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ / ΗΜΙΧΩΝΕΥΤΟΣ 3 ΣΕΙΡΩΝ, ΚΑΤ' ΕΛΑΧΙΣΤΟ 16 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΝΑ ΣΕΙΡΑ.	1

2.1.18. 5<sup>ΟΣ</sup> ΟΡΟΦΟΣ :

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)
1	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3x40Α.	1
2	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 3x32Α.	1
3	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x10Α.	8
4	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x16Α.	13
5	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x20Α.	1
6	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x25Α.	1

7	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (ΡΕΛΕ) 4x40A 30mA ΤΥΠΟΥ Α.	1
8	ΛΥΧΝΙΕΣ ΡΑΓΑΣ LED ΚΟΚΚΙΝΟ ΧΡΩΜΑ 3P. 230VAC.	1
9	ΠΡΙΖΑ ΡΑΓΑΣ ΣΟΥΚΟ 16 Α.	1
10	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ / ΗΜΙΧΩΝΕΥΤΟΣ 3 ΣΕΙΡΩΝ, ΚΑΤ' ΕΛΑΧΙΣΤΟ 16 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΝΑ ΣΕΙΡΑ.	1

## 2.2. ΚΤΗΡΙΟ 5 (ΔΙΟΙΚΗΣΗ) :

### 2.2.1. ΙΣΟΓΕΙΟ :

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)
1	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 3P ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΥΠΕΡΕΝΤΑΣΗΣ 87.5 - 125Α.	1
2	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3x100Α.	3
3	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3x40Α.	1
4	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΙΝΗΣΗΣ 3x16Α.	2
5	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 3x16Α.	2
6	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x10Α.	11
7	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x16Α.	12
8	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x20Α.	7
9	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (ΡΕΛΕ) 4x40A 30mA ΤΥΠΟΥ Β.	3
10	ΛΥΧΝΙΕΣ ΡΑΓΑΣ LED ΚΟΚΚΙΝΟ ΧΡΩΜΑ 3P. 230VAC.	8
11	ΠΡΙΖΑ ΡΑΓΑΣ ΣΟΥΚΟ 16 Α.	1
12	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ / ΗΜΙΧΩΝΕΥΤΟΣ 5 ΣΕΙΡΩΝ, ΚΑΤ' ΕΛΑΧΙΣΤΟ 16 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΝΑ ΣΕΙΡΑ.	1

### 2.2.2. 1<sup>ΟΣ</sup> ΟΡΟΦΟΣ :

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)
1	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3x80Α.	1
2	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 3x63Α.	1
3	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x10Α.	15
4	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x16Α.	19
5	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x20Α.	3
6	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΙΝΗΣΗΣ 1x25Α.	2
7	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2x40Α.	1
8	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (ΡΕΛΕ) 4x40A 30mA ΤΥΠΟΥ Β.	3

2  
2

9	ΛΥΧΝΙΕΣ ΡΑΓΑΣ LED ΚΟΚΚΙΝΟ ΧΡΩΜΑ 3P. 230VAC.	4
10	ΠΡΙΖΑ ΡΑΓΑΣ ΣΟΥΚΟ 16 Α.	1
11	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ / ΗΜΙΧΩΝΕΥΤΟΣ 5 ΣΕΙΡΩΝ, ΚΑΤ' ΕΛΑΧΙΣΤΟ 16 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΝΑ ΣΕΙΡΑ.	1

### 2.2.3. 2<sup>ΟΣ</sup> ΟΡΟΦΟΣ :

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)
1	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3x80Α.	1
2	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3x40Α.	1
3	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2x40Α.	1
4	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 3x63Α.	1
5	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x10Α.	18
6	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x16Α.	17
7	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x20Α.	4
8	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x25Α.	3
9	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (ΡΕΛΕ) 4x40Α 30mA ΤΥΠΟΥ Β.	3
10	ΛΥΧΝΙΕΣ ΡΑΓΑΣ LED ΚΟΚΚΙΝΟ ΧΡΩΜΑ 3P. 230VAC.	4
11	ΠΡΙΖΑ ΡΑΓΑΣ ΣΟΥΚΟ 16 Α.	1
12	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ / ΗΜΙΧΩΝΕΥΤΟΣ 5 ΣΕΙΡΩΝ, ΚΑΤ' ΕΛΑΧΙΣΤΟ 16 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΝΑ ΣΕΙΡΑ.	1

### 2.3. ΚΤΗΡΙΟ 2 (ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ) :

#### 2.3.1. ΙΣΟΓΕΙΟ :

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)
1	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3x100Α.	1
2	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3x40Α.	1
4	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 3x63Α.	1
5	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x10Α.	30
6	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x16Α.	9
7	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x20Α.	6
8	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x25Α.	4
8	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x32Α.	4
9	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (ΡΕΛΕ) 4x63Α 30mA ΤΥΠΟΥ Α.	2
10	ΛΥΧΝΙΕΣ ΡΑΓΑΣ LED ΚΟΚΚΙΝΟ ΧΡΩΜΑ 3P. 230VAC.	3
11	ΠΡΙΖΑ ΡΑΓΑΣ ΣΟΥΚΟ 16 Α.	1

KL

12	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ 4 ΣΕΙΡΩΝ, ΚΑΤ' ΕΛΑΧΙΣΤΟ 16 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΝΑ ΣΕΙΡΑ.	1
----	--	---

2.3.2. 4<sup>ΟΣ</sup> ΟΡΟΦΟΣ - Μ.Ε.Λ :

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)
1	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3x80Α.	1
2	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 3x63Α.	1
5	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x10Α.	13
6	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x16Α.	16
7	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x20Α.	12
8	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 3x20Α.	2
8	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1x40Α.	6
9	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (ΡΕΛΕ) 4x40Α 30mA ΤΥΠΟΥ Α.	2
10	ΛΥΧΝΙΕΣ ΡΑΓΑΣ LED ΚΟΚΚΙΝΟ ΧΡΩΜΑ 3P. 230VAC.	3
11	ΠΡΙΖΑ ΡΑΓΑΣ ΣΟΥΚΟ 16 Α.	1
12	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ / ΗΜΙΧΩΝΕΥΤΟΣ 4 ΣΕΙΡΩΝ, ΚΑΤ' ΕΛΑΧΙΣΤΟ 15 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΝΑ ΣΕΙΡΑ.	1

- Οι παραπάνω ηλεκτρολογικοί πίνακες ( από 2.1.1 έως 2.2.3 και ο 2.3.2) θα είναι χωνευτοί / ημιχωνευτοί πίνακες διανομής, μεταλλικής κατασκευής (λαμαρίνα γαλβανιζέ) μίας (1) διάφανης πόρτας ή εξωτερικός μεταλλικός με ημιχωνευτή τοποθέτηση, κατά περίπτωση. Η βαφή τους θα έχει γίνει με ηλεκτροστατική πολυεστερική πούδρα RAL 9010 λευκού χρώματος και θα είναι βαθμού στεγανότητας IP 30. Στην περίπτωση όπου ο ηλεκτρικός πίνακας διανομής θα γίνει με ημιχωνευτή τοποθέτηση, θα τοποθετηθεί το απαραίτητο πλαίσιο (κορνίζα) περιμετρικά του πίνακα για λόγους καλαισθησίας.
- Ο ηλεκτρολογικός πίνακας 2.3.1 θα είναι εξωτερικός μεταλλικής κατασκευής μίας (1) πόρτας, από ανοξείδωτο χάλυβα πάχους, κατ' ελάχιστο, 1,25mm. Η βαφή του θα έχει γίνει με ηλεκτροστατική πολυεστερική πούδρα RAL 7035. Θα διαθέτει κλειδαριά πλαστική ή μεταλλική. Θα είναι βαθμού στεγανότητας κατ' ελάχιστο IP 55.
- Ο ηλεκτρολογικός πίνακας 2.1.5.1 θα είναι μεταλλικής κατασκευής διπλής (2) πόρτας, από ανοξείδωτο χάλυβα πάχους, κατ' ελάχιστο, 1,25mm. Η βαφή του θα έχει γίνει με ηλεκτροστατική πολυεστερική πούδρα RAL 7035. Θα διαθέτει κλειδαριά πλαστική ή μεταλλική. Θα είναι βαθμού στεγανότητας κατ' ελάχιστο IP 55. Θα τοποθετηθούν εντός του πίνακα κλεμοσειρές για την σύνδεση των καταναλώσεων (φάση-ουδέτερος-γείωση) καθώς επίσης και για τον



αυτοματισμό, με αντίστοιχη αρίθμηση σύμφωνα με την αρίθμηση του ραγούλικου του πίνακα (ασφάλειες-διακόπτες-θερμομαγνητικά).

- Ο ηλεκτρολογικός πίνακας 2.1.5.2 θα είναι μεταλλικής κατασκευής μίας (1) πόρτας, από ανοξείδωτο χάλυβα πάχους, κατ' ελάχιστο, 1,25mm. Η βαφή του θα έχει γίνει με ηλεκτροστατική πολυεστερική πούδρα RAL 7035. Θα διαθέτει κλειδαριά πλαστική ή μεταλλική. Θα είναι βαθμού στεγανότητας κατ' ελάχιστο IP 55.
- Θα παραδοθεί μονογραμμικό σχέδιο σε κάθε πίνακα με τις αντίστοιχες αριθμήσεις (θα είναι εντός του πίνακα σε ειδική θήκη εσωτερικά της πόρτας).
- Εξωτερικά της πόρτας θα υπάρχει ειδική σήμανση «προσοχή λόγω πιθανής ηλεκτροπληξίας».
- Θα πραγματοποιηθεί πλήρης αποκατάσταση μερεμετιών που θα προκύψουν στην τοιχοποιία λόγω των εργασιών, (στοκάρισμα, βάψιμο κτλ.)

#### 2.4. ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ 1 (ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ) :

##### 2.4.1.1. ΕΙΣΟΔΟΣ (ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ Νο 1) ΠΡΟΣ Η/Ζ :

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)
1	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3x40Α.	1
2	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 3x32Α.	1
3	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x10Α.	4
4	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x16Α.	11
5	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x20Α.	4
6	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (ΡΕΛΕ) 4x40Α 30mA τύπου Α.	1
7	ΛΥΧΝΙΕΣ ΡΑΓΑΣ LED ΚΟΚΚΙΝΟ ΧΡΩΜΑ 3P. 230VAC.	1
8	ΠΡΙΖΑ ΡΑΓΑΣ ΣΟΥΚΟ 16 Α.	1
9	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ 3 ΣΕΙΡΩΝ, ΚΑΤ' ΕΛΑΧΙΣΤΟ 16 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΝΑ ΣΕΙΡΑ.	1

##### 2.4.1.2. ΕΙΣΟΔΟΣ (ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ Νο 2) ΠΡΟΣ Η/Ζ :

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)
1	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3x40Α.	1
2	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 3x32Α.	1
3	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x10Α.	4
4	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x16Α.	5
5	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (ΡΕΛΕ) 4x40Α 30mA τύπου Α.	1
6	ΛΥΧΝΙΕΣ ΡΑΓΑΣ LED ΚΟΚΚΙΝΟ ΧΡΩΜΑ 3P. 230VAC.	1
7	ΠΡΙΖΑ ΡΑΓΑΣ ΣΟΥΚΟ 16 Α.	1

Α  
B  
C

8	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ 3 ΣΕΙΡΩΝ, ΚΑΤ' ΕΛΑΧΙΣΤΟ 16 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΝΑ ΣΕΙΡΑ.	1
---	--	---

2.4.2. ΕΙΣΟΔΟΣ (ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ) ΠΡΟΣ Μ/Σ :

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)
1	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3x40Α.	1
2	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 3x32Α.	1
3	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x10Α.	4
4	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x16Α.	7
6	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (ΡΕΛΕ) 4x40Α 30mA τύπου Α.	1
7	ΛΥΧΝΙΕΣ ΡΑΓΑΣ LED ΚΟΚΚΙΝΟ ΧΡΩΜΑ 3P. 230VAC.	1
8	ΠΡΙΖΑ ΡΑΓΑΣ ΣΟΥΚΟ 16 Α.	1
9	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ, ΚΑΤ' ΕΛΑΧΙΣΤΟ 14 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΝΑ ΣΕΙΡΑ.	1

- Οι παραπάνω ηλεκτρικοί πίνακες διανομής ( 2.4.1.1, 2.4.1.2 και 2.4.2 ) θα είναι εξωτερικοί μεταλλικής κατασκευής μίας (1) πόρτας, από ανοξείδωτο χάλυβα πάχους, κατ' ελάχιστο, 1,25mm. Η βαφή τους θα έχει γίνει με ηλεκτροστατική πολυεστερική πούδρα RAL 7035. Θα διαθέτει κλειδαριά πλαστική ή μεταλλική. Θα είναι βαθμού στεγανότητας κατ' ελάχιστο IP 55.
- Θα παραδοθεί μονογραμμικό σχέδιο με τις αντίστοιχες αριθμήσεις, (θα είναι εντός του πίνακα σε ειδική θήκη εσωτερικά της πόρτας).
- Εξωτερικά της πόρτας θα υπάρχει ειδική σήμανση «προσοχή λόγω πιθανής ηλεκτροπληξίας».
- Θα πραγματοποιηθεί πλήρης αποκατάσταση μερεμετιών που θα προκύψουν στην τοικοποιία λόγω των εργασιών, (στοκάρισμα, βάψιμο κτλ.)

2.5. ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ ΚΤΗΡΙΟΥ 1 (ΚΟΦΚΑ) :

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)
1	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3x63Α.	1
2	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3x40Α.	8
3	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 4x40Α.	2
4	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x10Α.	7
5	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x16Α.	4
6	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x6Α.	1
7	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΙΝΗΣΗΣ 3x10Α.	1
8	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΙΝΗΣΗΣ 3x16Α.	3
9	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΙΝΗΣΗΣ 3x20Α.	2
10	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΙΝΗΣΗΣ 3x32Α.	1

Α  
 46  
 Π

11	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΙΝΗΣΗΣ 3x40Α.	1
12	ΠΡΙΖΑ ΡΑΓΑΣ ΣΟΥΚΟ 16 Α.	3
13	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ 1-0-2 3P 40Α	1
14	ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 3P 25Α 11KW 230VAC 1NO 1NC. (ΓΙΑ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗ).	1
15	ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 3P 18Α 7,5KW 230VAC 1NO 1NC. (ΓΙΑ ΕΚΚΙΝΗΣΗ Υ-Δ).	3
16	ΧΡΟΝΙΚΟ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ (delay) 0,5 - 20 sec. (ΓΙΑ ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΑΣΤΕΡΑ-ΤΡΙΓΩΝΟ).	1
17	ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΤΑΣΗΣ 3ΦΑΣΙΚΟΣ ΡΑΓΑΣ L1-L2-L3-N.	1
18	ΜΙΝΙ ΡΕΛΕ ΡΑΓΑΣ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ (ΤΥΠΟΥ ΛΥΧΝΙΑΣ) 2 CO ΕΠΑΦΩΝ 230VAC.	2
19	ΒΑΣΗ ΡΕΛΕ ΡΑΓΑΣ DIN 35 χλστ. 8 ΕΠΑΦΩΝ.	2
20	ΛΥΧΝΙΕΣ ΡΑΓΑΣ LED ΚΟΚΚΙΝΟ ΧΡΩΜΑ 3P. 230VAC.	10
21	ΛΥΧΝΙΕΣ ΡΑΓΑΣ LED ΠΡΑΣΣΙΝΟ ΧΡΩΜΑ 3P. 230VAC.	2
22	ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ 3ΦΑΣΙΚΟΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΗ 6-10 Α.	3
23	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (ΡΕΛΕ) 4x40Α 30mA τύπου Α.	1
24	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (ΡΕΛΕ) 4x40Α 30mA τύπου Β.	1
25	ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΟΛΥΟΡΓΑΝΟ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ ΤΑΣΗΣ, ΕΝΤΑΣΗΣ, ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΣΤΗΝ ΠΟΡΤΑ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ.	1
26	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ 8 ΣΕΙΡΩΝ, ΚΑΤ' ΕΛΑΧΙΣΤΟ 18 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΝΑ ΣΕΙΡΑ.	1

- Ο πίνακας θα είναι μεταλλικής κατασκευής μίας (1) πόρτας, από ανοξείδωτο χάλυβα πάχους, κατ' ελάχιστο, 1,25mm. Η βαφή του θα έχει γίνει με ηλεκτροστατική πολυεστερική πούδρα RAL 7035. Θα διαθέτει κλειδαριά πλαστική ή μεταλλική. Θα είναι βαθμού στεγανότητας κατ' ελάχιστο IP 55. Εκτός από την στερέωση στον τοίχο, θα διαθέτει επιδαπέδια βάση στήριξης κατασκευασμένη από γωνιά 35x35x5mm.
- Θα γίνει τοποθέτηση και σύνδεση νέου εξωτερικού στεγανού διακόπτη κομιτατέρ για τους προβολείς του χώρου.
- Θα γίνει αποξήλωση εξωτερικής πρίζας σούκο και κατάργηση αυτής.
- Θα τοποθετηθούν εντός του πίνακα κλεμοσειρές για την σύνδεση των καταναλώσεων (φάση-ουδέτερος-γείωση), με αντίστοιχη αρίθμηση σύμφωνα με την αρίθμηση του ραγοδιακοπτικού υλικού (ασφάλειες-διακόπτες-θερμομαγνητικά) και θα παραδοθεί μονογραμμικό σχέδιο του πίνακα με τις αντίστοιχες αριθμήσεις, (θα βρίσκεται εντός του πίνακα σε ειδική θήκη εσωτερικά της πόρτας).

4

11

- Εξωτερικά της πόρτας θα υπάρχει ειδική σήμανση «προσοχή λόγω πιθανής ηλεκτροπληξίας».
- Θα πραγματοποιηθεί πλήρης αποκατάσταση μερμετιών που θα προκύψουν στην τοικοποιία λόγω των εργασιών (στοκάρισμα, Βάψιμο κτλ.)

### **3. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΛΙΚΟΥ ΡΑΓΑΣ :**

#### **3.1. Αυτόματοι θερμομαγνητικοί διακόπτες προστασίας κινητήρων μέχρι τα 50 ΚΑ:**

##### **Γενικά**

Οι αυτόματοι θερμομαγνητικοί διακόπτες είναι διατάξεις που θα χρησιμοποιηθούν για την προστασία των ηλεκτρικών κινητήρων χαμηλής τάσης. Ο έλεγχος των διακοπών αυτών θα γίνεται χειροκίνητα και θα προστατεύουν τους κινητήρες από τα εξής σφάλματα:

- Υπερφόρτιση (θερμικό στοιχείο προστασίας).
- Βραχυκύκλωμα (μαγνητικό στοιχείο προστασίας).
- Απώλεια φάσης.

Η ονομαστική τάση λειτουργίας τους θα πρέπει να είναι 690 V (50/60 Hz), θα είναι τριπολικό και θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές των διεθνών προτύπων: IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60947-4-1 και IEC/EN 60947-1.

##### **Κατασκευή**

Οι αυτόματοι θερμομαγνητικοί διακόπτες κινητήρων πρέπει να είναι συμπαγούς κατασκευής, κλειστού τύπου και κατάλληλοι για εφαρμογή σε σύστημα ράγας DIN (35mm), σύμφωνα με το πρότυπο EN 60715. Ο μηχανισμός λειτουργίας θα πρέπει να είναι αεροστεγώς κλεισμένος για την αποφυγή πρόσβασης στον μηχανισμό απόζευξης. Το περίβλημα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από μονωτικό θερμοπλαστικό υλικό, σχεδιασμένο να αντέχει σε απαιτητική χρήση χωρίς να διατρέχει τον κίνδυνο ρωγμής ή μόνιμης παραμόρφωσης και με μεγάλη αντοχή σε κρούση για προστασία από πτώσεις. Οι ακροδέκτες και τα εκτεθειμένα γυμνά μέρη θα πρέπει να προστατεύονται για περίπτωση ακούσιας επαφής και να έχουν βαθμό προστασίας IP 20.

Οι θερμομαγνητικοί διακόπτες θα πρέπει να λειτουργούν με χειροκίνητο κλείσιμο και άνοιγμα. Ο μηχανισμός θα πρέπει να είναι ελεύθερος για απόζευξη, ανεξαρτήτως κλειδώματος, με ειδικές σημάνσεις στην πρόσοψη της θέσης των επαφών:

- 0 - οι επαφές του θερμομαγνητικού διακόπτη είναι ανοιχτές.
- 1 - οι επαφές του θερμομαγνητικού διακόπτη είναι κλειστές.

- Trip - Οι επαφές του θερμομαγνητικού διακόπτη είναι ανοιχτές λόγω σφάλματος.

Για τη δοκιμή του μηχανισμού απόζευξης, οι θερμομαγνητικοί διακόπτες θα πρέπει να διαθέτουν και μπουτόν ελέγχου test. Η μηχανική και ηλεκτρική τους αντοχή θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο 50.000 χειρισμοί.

#### Διατάξεις υπερέντασης

Οι θερμομαγνητικοί διακόπτες θα πρέπει να προσφέρουν προστασία από υπερφόρτιση (διμεταλλικό θερμικό στοιχείο), βραχυκύκλωμα (μαγνητικό στοιχείο) και απώλεια φάσης καθώς και να διαθέτουν ρυθμιζόμενο ως προς τον χρόνο/ρεύμα θερμικό στοιχείο απόζευξης. Θα διαθέτουν ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος  $I_{cu}/I_{cs}=50$  kA για ονομαστική ένταση  $I_n=0,1...10$  A,  $I_{cu}/I_{cs}=25$  kA, για ονομαστική ένταση  $I_n=8...12$  A,  $I_{cu}/I_{cs}=16$  kA, για ονομαστική ένταση  $I_n=10...16$  A και  $I_{cu}/I_{cs}=10$  kA για ονομαστική ένταση  $I_n=16...32$  A στα 400 V AC για κυκλώματα κινητήρων σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60947-2. Η ρύθμιση του θερμικού ρεύματος προστασίας θα γίνεται από την πρόσοψη του διακόπτη μέσω ποτενσιόμετρου. Οι θερμομαγνητικοί διακόπτες θα μπορούν να τροφοδοτήσουν και μονοφασικούς και τριφασικούς κινητήρες και να τοποθετηθούν σε ηλεκτρικούς πίνακες σε υψόμετρο έως και 2.000 m.

Η χαρακτηριστική καμπύλη λειτουργίας του θερμικού στοιχείου θα έχει στάθμη ασφαλούς μη ενεργοποίησης  $1,05 \times I$  και στάθμη ασφαλούς ενεργοποίησης  $1,2 \times I$  ( $I$ : ρύθμιση θερμικού σε A) με κλάση ενεργοποίησης 10A (trip class), σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60947-4-1.

#### Ακροδέκτες

Οι θερμομαγνητικοί διακόπτες θα πρέπει να είναι κατάλληλοι για τροφοδοσία, τόσο από την πλευρά της παροχής, όσο και από την πλευρά του φορτίου χωρίς να υπάρχει επίδραση στην απόδοσή τους, όσον αφορά στην ικανότητά αντοχής σε βραχυκύκλωμα και να είναι κλάσης μόνωσης II. Οι ακροδέκτες θα μπορούν να δεχθούν έως και δύο μονόκλωνους αγωγούς διατομής  $1...6$  mm<sup>2</sup> ή εναλλακτικά έως και δύο πολύκλωνους αγωγούς διατομής έως  $0,75...6$  mm<sup>2</sup>, ανάλογα με το ονομαστικό ρεύμα του διακόπτη.

#### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ονομαστική Ένταση	0,10-32 A
Ονομαστική Τάση	690 V, 50 Hz
Κλάση απόζευξης	10 A

Σ  
11  
Σ

- Trip - Οι επαφές του θερμομαγνητικού διακόπτη είναι ανοιχτές λόγω σφάλματος.

Για τη δοκιμή του μηχανισμού απόζευξης, οι θερμομαγνητικοί διακόπτες θα πρέπει να διαθέτουν και μπουτόν ελέγχου test. Η μηχανική και ηλεκτρική τους αντοχή θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο 50.000 χειρισμοί.

#### Διατάξεις υπερέντασης

Οι θερμομαγνητικοί διακόπτες θα πρέπει να προσφέρουν προστασία από υπερφόρτιση (διμεταλλικό θερμικό στοιχείο), βραχυκύκλωμα (μαγνητικό στοιχείο) και απώλεια φάσης καθώς και να διαθέτουν ρυθμιζόμενο ως προς τον χρόνο/ρεύμα θερμικό στοιχείο απόζευξης. Θα διαθέτουν ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος  $I_{cu}/I_{cs}=50$  kA για ονομαστική ένταση  $I_n=0,1...10$  A,  $I_{cu}/I_{cs}=25$  kA, για ονομαστική ένταση  $I_n=8...12$  A,  $I_{cu}/I_{cs}=16$  kA, για ονομαστική ένταση  $I_n=10...16$  A και  $I_{cu}/I_{cs}=10$  kA για ονομαστική ένταση  $I_n=16...32$  A στα 400 V AC για κυκλώματα κινητήρων σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60947-2. Η ρύθμιση του θερμικού ρεύματος προστασίας θα γίνεται από την πρόσοψη του διακόπτη μέσω ποτενσιόμετρου. Οι θερμομαγνητικοί διακόπτες θα μπορούν να τροφοδοτήσουν και μονοφασικούς και τριφασικούς κινητήρες και να τοποθετηθούν σε ηλεκτρικούς πίνακες σε υψόμετρο έως και 2.000 m.

Η χαρακτηριστική καμπύλη λειτουργίας του θερμικού στοιχείου θα έχει στάθμη ασφαλούς μη ενεργοποίησης  $1,05 \times I$  και στάθμη ασφαλούς ενεργοποίησης  $1,2 \times I$  (I: ρύθμιση θερμικού σε A) με κλάση ενεργοποίησης 10A (trip class), σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60947-4-1.

#### Ακροδέκτες

Οι θερμομαγνητικοί διακόπτες θα πρέπει να είναι κατάλληλοι για τροφοδοσία, τόσο από την πλευρά της παροχής, όσο και από την πλευρά του φορτίου χωρίς να υπάρχει επίδραση στην απόδοσή τους, όσον αφορά στην ικανότητά αντοχής σε βραχυκύκλωμα και να είναι κλάσης μόνωσης II. Οι ακροδέκτες θα μπορούν να δεχθούν έως και δύο μονόκλωνους αγωγούς διατομής  $1...6$  mm<sup>2</sup> ή εναλλακτικά έως και δύο πολύκλωνους αγωγούς διατομής έως  $0,75...6$  mm<sup>2</sup>, ανάλογα με το ονομαστικό ρεύμα του διακόπτη.

#### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ονομαστική Ένταση	0,10-32 A
Ονομαστική Τάση	690 V, 50 Hz
Κλάση απόζευξης	10 A

**Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά**

Η ονομαστική τάση λειτουργίας των μικροαυτομάτων πρέπει να είναι για AC 1P: 230/400 V AC και >2P: 400 V AC και για DC 1P: 72 V DC και 2P: 125 V DC και η μέγιστη τάση λειτουργίας θα πρέπει να είναι: 1P: 253 V AC και >2P: 440 V AC. Οι χαρακτηριστικές καμπύλες λειτουργίας και απόζευξης μπορούν να είναι τύπου B (3-5 φορές το ονομαστικό ρεύμα), C (5-10 φορές το ονομαστικό ρεύμα), K (10-14 φορές το ονομαστικό ρεύμα), Z (2-3 φορές το ονομαστικό ρεύμα) ή D (10-20 φορές το ονομαστικό ρεύμα), ανάλογα με το είδος της εφαρμογής. Η ηλεκτρική τους αντοχή θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 10.000 χειρισμοί στο AC και 1.000 χειρισμοί στο DC (όπου: 1 κύκλος: 2 s - ON, 13 s - OFF,  $I_n \leq 32$  A και 1 κύκλος: 2 s - ON, 28 s - OFF,  $I_n > 32$  A).

**Διατάξεις υπερέντασης**

Οι μικροαυτόματοι διακόπτες θα πρέπει να προσφέρουν προστασία από υπερφόρτιση (διμεταλλικό θερμικό στοιχείο) ή βραχυκύκλωμα (μαγνητικό στοιχείο) και θα πρέπει να έχουν σταθερό, μη ρυθμιζόμενο ως προς τον χρόνο/ρεύμα θερμικό και μαγνητικό στοιχείο απόζευξης. Θα διαθέτουν ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος τουλάχιστον  $I_{cn}=3$  kA για τα κυκλώματα φωτισμού και ρευματοδοτών σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60898-1 και τουλάχιστον  $I_{cu}=6$  kA για τα κυκλώματα κινητήρων σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60947-2. Σε κάθε περίπτωση η ικανότητα διακοπής των μικροαυτομάτων θα πρέπει να υπερκαλύπτει το μέγιστο αναμενόμενο ρεύμα βραχυκυκλώματος στη θέση εγκατάστασής τους, όπως αυτό προκύπτει από μέτρηση ή υπολογισμό.

**Μηχανισμός λειτουργίας**

Οι μικροαυτόματοι διακόπτες θα πρέπει να λειτουργούν με χειροκίνητο κλείσιμο και άνοιγμα. Ο μηχανισμός θα πρέπει να είναι ελεύθερος για απόζευξη, ανεξαρτήτως κλειδώματος, με ειδικό παράθυρο εύκολης οπτικής ένδειξης της θέσης των επαφών (κόκκινο-on/πράσινο-off). Οι μικροαυτόματοι με περισσότερους από έναν πόλους, θα πρέπει να συνδέονται εσωτερικά στο μηχανισμό για την διασφάλιση απόζευξης όλων των πόλων ταυτόχρονα.

Η μηχανική τους αντοχή θα πρέπει να είναι 20.000 χειρισμοί.

**Ακροδέκτες**

Οι μικροαυτόματοι διακόπτες θα πρέπει να είναι κατάλληλοι για τροφοδοσία τόσο από την πλευρά της παροχής, όσο και από την πλευρά του φορτίου, χωρίς να υπάρχει επίδραση στην απόδοση τους όσον αφορά την ικανότητα αντοχής σε βραχυκύκλωμα. Οι ακροδέκτες των καλωδίων θα πρέπει να είναι διπλού θαλάμου ασφαλείας με κίνηση της βίδας σύσφιξης εντός κυλίνδρου για ταυτόχρονη σύσφιξη καλωδίων και μπαρών γεφύρωσης και στους δύο θαλάμους. Θα μπορούν να δεχθούν μονόκλωνο καλώδιο διατομής 35 mm<sup>2</sup> και πολύκλωνο καλώδιο διατομής 25 mm<sup>2</sup>.

Επιπλέον, η αντικατάσταση των μικροαυτομάτων σε περίπτωση που είναι συνδεδεμένοι σε ράγα με μπάρα, θα πρέπει να γίνεται εύκολα, ξεβιδώνοντας απλά την μπάρα από τον ακροδέκτη και τραβώντας τον προς τα επάνω.

#### Διακριτικά

Οι μικροαυτόματοι θα πρέπει να έχουν ανεξίτηλα εκτυπωμένες με λέιζερ όλες τις σημάνσεις, τα διαγράμματα συνδέσεων και τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά στην μπροστινή τους πλευρά. Η ένδειξη του ονομαστικού ρεύματος και των υπόλοιπων ηλεκτρικών χαρακτηριστικών θα πρέπει να είναι ευδιάκριτη και χωρίς να απαιτείται η μετακίνηση του μικροαυτομάτου από την θέση του όταν είναι τοποθετημένος.

#### Πιστοποίηση ποιότητας

Ο προμηθευτής θα πρέπει να διατηρεί αποδεκτό σύστημα διασφάλισης ποιότητας προϊόντων και υπηρεσιών και να επιδεικνύει συμμόρφωση σε πιστοποίηση ISO 9001, η οποία παρέχεται από ανεξάρτητο πιστοποιημένο φορέα. Οι μικροαυτόματοι θα πρέπει να συνοδεύονται από δήλωση συμμόρφωσης CE, δήλωση RoHS οικολογικής κατασκευής και η συμμόρφωσή τους με τα πρότυπα θα πρέπει να πιστοποιείται από αναγνωρισμένο οργανισμό (VDE, IMQ, κ.α.). Επιπλέον θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικά δοκιμών και από νηογνώμονα.

#### 3.3. Ρευματοδότες (πρίζες) ράγας :

- Δείκτης προστασίας : IP 20
- Ονομαστική τάση: 230-250 V , 50/60 Hz
- Ονομαστικό ρεύμα : 16 A
- Με γείωση.

#### 3.4. Ενδεικτικές λυχνίες :

- Τύπος φωτός : LED
- Τάση τροφοδοσίας : 415/250 V AC
- Συχνότητα : 50/60 Hz
- Χρώμα λυχνίας : Σύμφωνα με τις απαιτήσεις στους πίνακες με τα υλικά ράγας.
- Ενδεικτικό : τριπλό (3P)
- Μέγιστης ισχύος :  $\leq 0,8$  watt
- Διάρκεια ζωής :  $\geq 90000$  ώρες λειτουργίας
- Πρότυπα : IEC 60947-5-1 και IEC 62094-1
- Δείκτης προστασίας : IP 20

#### Πιστοποίηση Ποιότητας

Ο προμηθευτής θα πρέπει να διατηρεί αποδεκτό σύστημα διασφάλισης ποιότητας προϊόντων και υπηρεσιών και να επιδεικνύει συμμόρφωση σε πιστοποίηση ISO 9001, η οποία παρέχεται από ανεξάρτητο πιστοποιημένο φορέα. Τα ενδεικτικά ράγας LED θα πρέπει να συνοδεύονται από δήλωση συμμόρφωσης CE, δήλωση RoHS



οικολογικής κατασκευής και η συμμόρφωσή τους με τα πρότυπα θα πρέπει να πιστοποιείται από αναγνωρισμένο οργανισμό (VDE, IMQ, κ.α.).

### 3.5. Διακόπτες ράγας :

#### Γενικά

Οι διακόπτες φορτίου ράγας είναι διατάξεις που θα χρησιμοποιηθούν για τη διακοπή υπό φορτίο και απομόνωση ηλεκτρικών κυκλωμάτων σε πίνακες χαμηλής τάσης (κυκλώματα φωτισμού, πριζών, κ.α.) με ονομαστική ένταση μέχρι 63 A. Θα πρέπει να είναι μονοπολικοί, διπολικοί, τριπολικοί, ή τετραπολικοί και να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του διεθνούς προτύπου: IEC/EN 60947-3. Η ονομαστική τους τάση λειτουργίας είναι για AC 1P: 253 V AC και >2P: 440 V AC.

#### Κατασκευή

Οι διακόπτες φορτίου ράγας, για λόγους ομοιομορφίας στην εμφάνιση του πίνακα, θα πρέπει να είναι επώνυμο κατασκευαστή και να έχουν παρόμοια εξωτερική εμφάνιση με τους μικροαυτόματους διακόπτες και τα υπόλοιπα υλικά ράγας. Επίσης θα πρέπει να είναι συμπαγούς κατασκευής και κατάλληλοι για εφαρμογή σε σύστημα ράγας DIN (35 mm) σύμφωνα με EN 60715. Ο μηχανισμός λειτουργίας θα πρέπει να είναι αεροστεγώς κλεισμένος για την αποφυγή πρόσβασης στο μηχανισμό απόζευξης. Το περίβλημα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από ειδικό μονωτικό θερμοπλαστικό υλικό σχεδιασμένο να αντέχει σε απαιτητική χρήση χωρίς να διατρέχει το κίνδυνο ρωγμής ή μόνιμης παραμόρφωσης και με μεγάλη αντοχή σε κρούση για προστασία από πτώσεις.

Οι ακροδέκτες και τα εκτεθειμένα γυμνά μέρη θα πρέπει να προστατεύονται για περίπτωση ακούσιας επαφής και να έχουν βαθμό προστασίας IP 20.

#### Μηχανισμός λειτουργίας

Οι διακόπτες φορτίου ράγας θα πρέπει να λειτουργούν με χειροκίνητο κλείσιμο και άνοιγμα. Ο μηχανισμός θα πρέπει να είναι ελεύθερος για απόζευξη, ανεξαρτήτως κλειδώματος, με ειδικό παράθυρο εύκολης οπτικής ένδειξης της θέσης των επαφών (κόκκινο on/πράσινο off). Οι ραγοδιακόπτες με περισσότερους από έναν πόλους θα πρέπει να συνδέονται εσωτερικά στο μηχανισμό για την διασφάλιση απόζευξης όλων των πόλων ταυτόχρονα.

Η μηχανική τους αντοχή θα πρέπει να είναι 20.000 χειρισμοί.

Η ηλεκτρική τους αντοχή θα πρέπει να είναι:

- $I_e < 32$  A: 20.000 χειρισμοί (AC)
- $I_e \geq 32$  A: 10.000 χειρισμοί (AC)

**Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά**

- Ονομαστική τάση : 240/400 V AC
- Ονομαστικό ρεύμα : Σύμφωνα με τις απαιτήσεις στους πίνακες με τα υλικά ράγας.
- Συχνότητα : 50/60 Hz
- IP2X με καλύμματα ακροδεκτών
- Ικανότητα βραχυκύκλωσης (Icw) :  $\geq 10$  kA
- Δείκτης προστασίας : IP 20
- Πρότυπα : IEC 60947-3 και IEC 60669

**Ακροδέκτες**

Οι διακόπτες φορτίου ράγας θα πρέπει να είναι κατάλληλοι για τροφοδοσία τόσο από την πλευρά της παροχής όσο και από την πλευρά του φορτίου χωρίς να υπάρχει επίδραση στην απόδοσή τους. Οι ακροδέκτες των καλωδίων θα πρέπει να είναι διπλού θαλάμου ασφαλείας με κίνηση της βίδας σύσφιξης εντός κυλίνδρου για ταυτόχρονη σύσφιξη καλωδίων και μπαρών γεφύρωσης και στους δύο θαλάμους. Θα μπορούν να δεχθούν μονόκλωνο καλώδιο διατομής 35 mm<sup>2</sup> και πολύκλωνο καλώδιο διατομής 25 mm<sup>2</sup>. Η μπάρα γεφύρωσης για πιο εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση θα πρέπει να τοποθετείται σε ανεξάρτητο θάλαμο από αυτό των καλωδίων.

Θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα γρήγορης αντικατάστασης των διακοπών φορτίου σε περίπτωση σφάλματος. Σε περίπτωση που είναι συνδεδεμένοι σε ράγα με μπάρα, η αντικατάσταση θα πρέπει να γίνεται εύκολα, ξεβιδώνοντας απλά την μπάρα από τον ακροδέκτη και τραβώντας τον προς τα επάνω, χωρίς να χρειαστεί να απομακρυνθεί η μπάρα.

**Διακριτικά**

Οι διακόπτες θα πρέπει να έχουν ανεξίτηλα εκτυπωμένες με λέιζερ όλες τις σημάνσεις και τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά στην μπροστινή τους πλευρά. Η ένδειξη του ονομαστικού ρεύματος και των υπόλοιπων ηλεκτρικών χαρακτηριστικών θα πρέπει να είναι ευδιάκριτη και χωρίς να απαιτείται η μετακίνηση του μικροδιακόπτη από την θέση του όταν είναι τοποθετημένος.

**Τεχνικά χαρακτηριστικά**

Ονομαστική Ένταση:	Σύμφωνα με τις απαιτήσεις στους πίνακες με τα υλικά ράγας.
Ονομαστική Τάση:	1P: 253 V AC, 60 V DC 2P: 440 V AC, 125 V DC 3...4P: 440 V AC
Ονομαστική κρουστική τάση Uimp (1,2/50)	4 kV
Τάση δοκιμής διηλεκτρικής αντοχής	2 kV

Αντοχή σε κρούση κατά IEC/EN 60068-2-27	25 g, χρόνος μεταξύ 2 κρούσεων: 13 ms
Αντοχή σε κραδασμούς κατά IEC/EN 60068-2-6	5 g σε φορτίο: 0,8xln με 20 κύκλους συχνότητας 5...150...5 Hz
Αριθμός πόλων:	1/2/3/4
Θερμοκρασία λειτουργίας:	-25...+55 °C
Ροπή σύσφιξης:	2,8 Nm

### Πιστοποίηση Ποιότητας

Ο προμηθευτής θα πρέπει να διατηρεί αποδεκτό σύστημα διασφάλισης ποιότητας προϊόντων και υπηρεσιών και να επιδεικνύει συμμόρφωση σε πιστοποίηση ISO 9001, η οποία παρέχεται από ανεξάρτητο πιστοποιημένο φορέα. Οι διακόπτες θα πρέπει να συνοδεύονται από δήλωση συμμόρφωσης CE, δήλωση RoHS οικολογικής κατασκευής και η συμμόρφωσή τους με τα πρότυπα θα πρέπει να πιστοποιείται από αναγνωρισμένο οργανισμό (VDE, IMQ, κ.α.).

### 3.6. Διακόπτες Διαρροής (ΔΔΡ) :

#### Γενικά

Οι διακόπτες διαφυγής έντασης (διακόπτες διαρροής ή ρελέ διαρροής), είναι διατάξεις που χρησιμοποιούνται για την προστασία ανθρώπων και εξοπλισμού από ρεύματα διαρροής προς γη. Για προστασία ανθρώπων από ηλεκτροπληξία, σε περίπτωση άμεσης ή έμμεσης επαφής, η ευαισθησία που θα πρέπει να διαθέτουν οι διακόπτες διαρροής θα είναι 30 mA, ενώ για την προστασία του εξοπλισμού από πυρκαγιά ή άλλες επιδράσεις των ρευμάτων διαρροής προς γη απαιτούνται διακόπτες διαρροής με ευαισθησία 100 ή 300 mA. Θα πρέπει να ενεργοποιούνται όταν το διανυσματικό άθροισμα των ρευμάτων των φάσεων και του ουδέτερου είναι διαφορετικό από το μηδέν.

Θα πρέπει να είναι διπολικοί ή τετραπολικοί για απόζευξη μονοφασικών ή τριφασικών κυκλωμάτων και να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις των διεθνών προτύπων IEC/EN 61008, IEC/EN 62423 2<sup>nd</sup> ed. και UL 1053. Θα πρέπει να είναι κατάλληλοι για εφαρμογές που τροφοδοτούν μονοφασικούς μετατροπείς συχνότητας (inverter) για προστασία από υψίσυχνα ρεύματα έως και 1.000 Hz.

Οι διακόπτες διαρροής δεν θα πρέπει να περιλαμβάνουν προστασία από υπερένταση εκτός και αν διευκρινίζεται διαφορετικά. Επιπροσθέτως, δεν θα πρέπει να απαιτείται βοηθητική πηγή τροφοδοσίας για τη λειτουργία. Προϋπόθεση της ορθής λειτουργίας όλων των διακοπών διαρροής είναι η τήρηση των κανόνων γείωσης (π.χ. η μη υπέρβαση της μέγιστης επιτρεπτής αντίστασης γείωσης) και βέβαια η χρήση τους σε δίκτυα που έχουν σημείο αναφοράς τη γη (δίκτυα TN, TT).

### Κατασκευή

Οι διακόπτες διαρροής θα πρέπει να μπορούν να τοποθετηθούν σε ράγα DIN (35 mm), σύμφωνα με το πρότυπο EN 60715. Ο μηχανισμός λειτουργίας θα πρέπει να είναι στεγανά σφραγισμένος από τον κατασκευαστή για την αποφυγή πρόσβασης στο μηχανισμό απόζευξης. Το περίβλημα θα πρέπει να είναι από μονωτικό υλικό σχεδιασμένο να αντέχει σε σκληρή χρήση, χωρίς το ενδεχόμενο τμηματικής ή μόνιμης παραμόρφωσης. Οι ακροδέκτες και τα εκτεθειμένα γυμνά μέρη θα πρέπει να προστατεύονται για περίπτωση ακούσιας επαφής και να έχουν βαθμό προστασίας IP 20.

### Μηχανισμός λειτουργίας

Οι διακόπτες διαρροής θα πρέπει να λειτουργούν με χειροκίνητο άνοιγμα και κλείσιμο. Θα πρέπει επίσης να μπορούν να διακόψουν και να απομονώσουν αυτομάτως την τροφοδοσία στο κύκλωμα, σε περίπτωση σφάλματος προς γη. Οι διακόπτες θα πρέπει να είναι ελεύθεροι για απόζευξη με αξιόπιστες ενδείξεις on/off ή θέσης I/O. Για το λόγο αυτό θα πρέπει να διαθέτουν παράθυρο οπτικής επιβεβαίωσης της θέσης των επαφών (CPI), με χρώματα κόκκινο για on και πράσινο για off. Μεταλλικά τμήματα του μηχανισμού θα πρέπει να είναι από κατασκευής ανθεκτικά ή να επεξεργαστούν με τέτοιο τρόπο, ώστε να αντιστέκονται σε ατμοσφαιρική διάβρωση.

### Ακροδέκτες

Οι διακόπτες διαρροής θα πρέπει να είναι κατάλληλοι για τροφοδοσία τόσο από την πλευρά της παροχής, όσο και από την πλευρά του φορτίου, χωρίς να υπάρχει επίδραση στην απόδοσή τους όσον αφορά την ικανότητα αντοχής σε βραχυκύκλωμα. Οι ακροδέκτες των καλωδίων θα πρέπει να είναι διπλού θαλάμου ασφαλείας με κίνηση της βίδας σύσφιξης εντός κυλίνδρου για ταυτόχρονη σύσφιξη καλωδίων και μπαρών γεφύρωσης και στους δύο θαλάμους. Θα πρέπει να μπορούν να δεχθούν πολύκλωνο καλώδιο διατομής 25 mm<sup>2</sup> και να διαθέτουν ξεχωριστό θάλαμο για σύνδεση μπάρας γεφύρωσης.

### Μπουτόν δοκιμαστικής λειτουργίας (test)

Μια διάταξη δοκιμής (test) της κανονικής λειτουργίας του διακόπτη μέσω εσωτερικού ηλεκτρικού κυκλώματος θα πρέπει να διατίθεται για την επιβεβαίωση τόσο της άρτιας κατασκευής των ηλεκτρικών και μηχανικών στοιχείων της συσκευής απόζευξης, όσο και του ότι ο διακόπτης διαρροής λειτουργεί στη σωστή ρύθμιση της ευαισθησίας.

### Ενδείξεις

Οι διακόπτες διαρροής θα πρέπει να έχουν ανεξίτηλα, εκτυπωμένες με λέιζερ όλες τις σημάνσεις και τα τεχνικά χαρακτηριστικά στην μπροστινή τους πλευρά. Η ένδειξη του ονομαστικού ρεύματος και των υπόλοιπων ηλεκτρικών χαρακτηριστικών (αριθμός πόλων, ευαισθησία  $I_{\Delta N}$ , κ.λ.π), καθώς και το πλήκτρο δοκιμής test θα

πρέπει να είναι ευδιάκριτα, ώστε να μην απαιτείται η μετακίνηση του διακόπτη από την θέση του όταν είναι τοποθετημένος. Η συμμόρφωση με τα πρότυπα θα πρέπει να πιστοποιείται από αναγνωρισμένο οργανισμό και η σήμανσή του πρέπει να είναι ορατή επάνω στις συσκευές.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Όνομαστική Ένταση	Σύμφωνα με τις απαιτήσεις στους πίνακες με τα υλικά ράγας.
Όνομαστική τάση	2P: 230V 4P: 400 V
Ευαισθησία	30 mA
Αριθμός πόλων	2 ή 4 (πλάτος: 2 ή 4 στοιχεία αντίστοιχα)
Θερμοκρασία λειτουργίας	-25 ...+55 °C

### Πιστοποίηση Ποιότητας

Ο προμηθευτής θα πρέπει να διατηρεί αποδεκτό σύστημα διασφάλισης ποιότητας των προϊόντων και των υπηρεσιών και να επιδεικνύει συμμόρφωση σε πιστοποίηση ISO 9001, η οποία παρέχεται από ανεξάρτητο πιστοποιημένο φορέα. Οι διακόπτες διαρροής θα πρέπει να συνοδεύονται από δήλωση συμμόρφωσης CE, δήλωση RoHS οικολογικής κατασκευής και η συμμόρφωσή τους με τα πρότυπα να πιστοποιείται από αναγνωρισμένο οργανισμό (VDE, IMQ, κ.λ.π).

### 3.7. Τεχνικά χαρακτηριστικά ηλεκτρικού πίνακα :

- Η συναρμολόγηση, η εσωτερική συνδεσμολογία και η δοκιμή των πινάκων θα γίνει στον χώρο που θα κατασκευαστούν και όχι στο χώρο εγκατάστασής τους.
- Τα υλικά των πινάκων θα είναι καινούρια και όλα της ίδιας εταιρείας.
- Τα καλώδια στο εσωτερικό του πίνακα θα είναι εύκαμπτα τερματισμένα με κατάλληλα ακροχιτώνια.
- Οι μεταλλικοί εξωτερικοί πίνακες, εξωτερικής τοποθέτησης, θα διαθέτουν στυπιοθλίπτες.
- Οι ηλεκτρικοί πίνακες θα παραδοθούν δοκιμασμένοι και θα συνοδεύονται από το αντίστοιχο πιστοποιητικό με δοκιμές, σύμφωνα με το πρότυπο IEC 61439-1.
- Η κατασκευή των ηλεκτρικών πινάκων θα γίνει σύμφωνα με τους Ελληνικούς και τους Διεθνείς κανονισμούς.

## 4. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΡΘΡΩΝ - ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΡΘΡΩΝ - ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ, ΚΑΤ'ΕΛΑΧΙΣΤΟ 14 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΝΑ ΣΕΙΡΑ.	ΤΕΜ	1
2	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ / ΗΜΙΧΩΝΕΥΤΟΣ 3 ΣΕΙΡΩΝ, ΚΑΤ'ΕΛΑΧΙΣΤΟ 16 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΝΑ ΣΕΙΡΑ.	ΤΕΜ	9
3	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ 3 ΣΕΙΡΩΝ, ΚΑΤ'ΕΛΑΧΙΣΤΟ 16 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΝΑ ΣΕΙΡΑ.	ΤΕΜ	2
4	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ / ΗΜΙΧΩΝΕΥΤΟΣ 4 ΣΕΙΡΩΝ, ΚΑΤ'ΕΛΑΧΙΣΤΟ 16 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΝΑ ΣΕΙΡΑ.	ΤΕΜ	7
5	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ 4 ΣΕΙΡΩΝ, ΚΑΤ'ΕΛΑΧΙΣΤΟ 16 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΝΑ ΣΕΙΡΑ.	ΤΕΜ	2
6	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ / ΗΜΙΧΩΝΕΥΤΟΣ 5 ΣΕΙΡΩΝ, ΚΑΤ'ΕΛΑΧΙΣΤΟ 16 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΝΑ ΣΕΙΡΑ.	ΤΕΜ	3
7	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ 8 ΣΕΙΡΩΝ, ΚΑΤ'ΕΛΑΧΙΣΤΟ 18 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΝΑ ΣΕΙΡΑ.	ΤΕΜ	1
8	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ (PILAR) ΜΟΝΟΠΟΡΤΟΣ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ (ΥΨΟΣ x ΜΗΚΟΣ) 160 εκ. x 80 εκ.	ΤΕΜ	1
9	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ (PILAR) ΔΙΠΟΡΤΟΣ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ (ΥΨΟΣ x ΜΗΚΟΣ) 160 εκ. x 180 εκ.	ΤΕΜ	1
10	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1x40Α.	ΤΕΜ	11
11	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3x25Α.	ΤΕΜ	1
12	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2x25Α.	ΤΕΜ	2
13	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2x40Α.	ΤΕΜ	3
14	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3x40Α.	ΤΕΜ	50
15	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ (1-0-2) 3P 40Α.	ΤΕΜ	1
16	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 4x40Α.	ΤΕΜ	2
17	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3x63Α.	ΤΕΜ	5
18	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3x80Α.	ΤΕΜ	4

19	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3x100A.	ΤΕΜ	7
20	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3x125A.	ΤΕΜ	1
21	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 3P ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΥΠΕΡΕΝΤΑΣΗΣ 50A.	ΤΕΜ	2
22	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 3P ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΥΠΕΡΕΝΤΑΣΗΣ 100A.	ΤΕΜ	2
23	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 3P ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΥΠΕΡΕΝΤΑΣΗΣ 87.5 - 125A.	ΤΕΜ	1
24	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 3P ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΥΠΕΡΕΝΤΑΣΗΣ 160 - 400A.	ΤΕΜ	1
25	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (ΡΕΛΕ) 4x40A 30mA τύπου A.	ΤΕΜ	22
26	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (ΡΕΛΕ) 4x63A 30mA τύπου A.	ΤΕΜ	4
27	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (ΡΕΛΕ) 4x40 30mA τύπου B.	ΤΕΜ	11
28	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (ΡΕΛΕ) 4x63A 30mA τύπου B.	ΤΕΜ	3
29	ΠΡΙΖΑ ΡΑΓΑΣ ΣΟΥΚΟ 16 A.	ΤΕΜ	25
30	ΛΥΧΝΙΑ ΡΑΓΑΣ LED ΚΟΚΚΙΝΟ ΧΡΩΜΑ 3P 230VAC.	ΤΕΜ	80
31	ΛΥΧΝΙΑ ΡΑΓΑΣ LED ΠΡΑΣΙΝΟ ΧΡΩΜΑ 3P 230VAC.	ΤΕΜ	2
32	ΛΥΧΝΙΑ ΡΑΓΑΣ LED ΚΟΚΚΙΝΟ ΧΡΩΜΑ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΗ 2A 230VAC.	ΤΕΜ	30
33	ΛΥΧΝΙΑ ΡΑΓΑΣ LED ΚΟΚΚΙΝΟ ΧΡΩΜΑ 1P 230VAC.	ΤΕΜ	8
34	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΠΛΗΡΗΣ Φ22 LED ΠΡΑΣΙΝΟ 230V/IP54. (ΠΟΡΤΑ ΠΙΝΑΚΑ)	ΤΕΜ	11
35	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΠΛΗΡΗΣ Φ22 LED ΚΟΚΚΙΝΟ 230V/IP54. (ΠΟΡΤΑ ΠΙΝΑΚΑ)	ΤΕΜ	11
36	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΠΛΗΡΗΣ Φ22 LED ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ 230V/IP54. (ΠΟΡΤΑ ΠΙΝΑΚΑ)	ΤΕΜ	6
37	ΜΠΟΥΤΟΝ ΠΛΗΡΗΣ Φ22 1NC ΚΟΚΚΙΝΟ IP54 - STOP BUTTON. (ΠΟΡΤΑ ΠΙΝΑΚΑ)	ΤΕΜ	11
38	ΜΠΟΥΤΟΝ ΠΛΗΡΗΣ Φ22 1NO ΠΡΑΣΙΝΟ IP54 - START BUTTON. (ΠΟΡΤΑ ΠΙΝΑΚΑ)	ΤΕΜ	11

39	ΜΠΟΥΤΟΝ ΡΑΓΑΣ ΠΙΝΑΚΑ ΜΕ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ.	ΤΕΜ	1
40	ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΟΛΥΟΡΓΑΝΟ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ ΤΑΣΗΣ, ΕΝΤΑΣΗΣ, ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΣΤΗΝ ΠΟΡΤΑ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ.	ΤΕΜ	3
41	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x6Α. (6ΚΑ)	ΤΕΜ	1
42	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x10Α. (6ΚΑ)	ΤΕΜ	244
43	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x16Α. (6ΚΑ)	ΤΕΜ	258
44	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x20Α. (6ΚΑ)	ΤΕΜ	67
45	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x25Α. (6ΚΑ)	ΤΕΜ	19
46	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x32Α. (6ΚΑ)	ΤΕΜ	13
47	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x40Α. (6ΚΑ)	ΤΕΜ	3
48	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1x50Α. (6ΚΑ)	ΤΕΜ	3
49	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 2x16Α L+N.	ΤΕΜ	9
50	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΙΝΗΣΗΣ 3x10Α.	ΤΕΜ	1
51	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΙΝΗΣΗΣ 3x16Α.	ΤΕΜ	26
52	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΙΝΗΣΗΣ 3x20Α.	ΤΕΜ	16
53	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΙΝΗΣΗΣ 3x25Α.	ΤΕΜ	13
54	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΙΝΗΣΗΣ 3x32Α.	ΤΕΜ	7
55	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΙΝΗΣΗΣ 3x40Α.	ΤΕΜ	4
56	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΙΝΗΣΗΣ 3x63Α.	ΤΕΜ	7
57	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΙΝΗΣΗΣ 3x80Α.	ΤΕΜ	3
58	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 3x100Α. (6ΚΑ)	ΤΕΜ	1



59	ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ 3ΦΑΣΙΚΟΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΗ 2,5 - 4Α.	ΤΕΜ	2
60	ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ 3ΦΑΣΙΚΟΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΗ 4 - 6,3Α.	ΤΕΜ	4
61	ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ 3ΦΑΣΙΚΟΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΗ 6,3 - 10Α.	ΤΕΜ	8
62	ΧΡΟΝΙΚΟ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ (delay) 0,5 - 20 sec. (ΓΙΑ ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΑΣΤΕΡΑ-ΤΡΙΓΩΝΟ ΚΙΝΗΤΗΡΑ).	ΤΕΜ	9
63	ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΤΑΣΗΣ 3ΦΑΣΙΚΟΣ ΡΑΓΑΣ L1-L2-L3-N.	ΤΕΜ	1
64	ΜΙΝΙ ΡΕΛΕ ΡΑΓΑΣ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ (ΤΥΠΟΥ ΛΥΧΝΙΑΣ) 2 CO ΕΠΑΦΩΝ 230VAC.	ΤΕΜ	2
65	ΒΑΣΗ ΡΕΛΕ ΡΑΓΑΣ DIN 35 χλστ. 8 ΕΠΑΦΩΝ.	ΤΕΜ	2
66	ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ ΡΑΓΑΣ 20Α 230VAC/DC - 2ΝΟ.	ΤΕΜ	1
67	ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ ΡΑΓΑΣ 25Α 230VAC/DC - 4ΝΟ.	ΤΕΜ	1
68	ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 3P 18Α 7,5KW 230VAC 1ΝΟ / 1ΝC.	ΤΕΜ	27
69	ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 3P 25Α 11KW 230VAC 1ΝΟ / 1ΝC.	ΤΕΜ	4
70	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΡΑΓΑΣ 2 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΜΕ ΕΦΕΔΡΕΙΑ.	ΤΕΜ	1
71	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΜΕΤΩΠΗ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ 3 ΣΕΙΡΩΝ.	ΤΕΜ	1
72	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΚΑΝΑΛΙ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 25x25mm, ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΛΕΥΚΟ.	ΜΕΤΡΑ	10
73	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΚΑΝΑΛΙ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ (ΠΡΙΖΕΣ / ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΤΥΠΟΥ LEGRAND), ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΛΕΥΚΟ, ΜΕΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ.	ΜΕΤΡΑ	6
74	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (ΝΥΜ) Α05VV-U 3x2,5mm <sup>2</sup> , ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΛΕΥΚΟ.	ΜΕΤΡΑ	50
75	ΠΡΙΖΕΣ ΣΟΥΚΟ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΟ ΚΑΝΑΛΙ ΤΥΠΟΥ LEGRAND ΠΟΥ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΕΙ, ΚΟΜΠΛΕ (ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ-ΒΑΣΗ-ΠΛΑΙΣΙΟ). ΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΚΑΠΑΚΙ ΤΩΝ ΠΡΙΖΩΝ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΚΟΚΚΙΝΟ.	ΤΕΜ	6

**5. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ - ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ :**

Ο προϋπολογισμός του έργου που αφορά την «Ανακαίνιση ηλεκτρολογικών πινάκων χώρων του Νοσοκομείου και παλαιάς αίθουσας αιμοδυναμικού εργαστηρίου» ανέρχεται στο ποσό των 60.000,00 € πλέον φπα 24%, ήτοι 74.400,00 € συμπεριλαμβανομένου φπα 24%.

**6. ΟΡΟΙ - ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ - ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ (ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ)**

- ✓ Η παρούσα αναφέρεται στην παροχή υπηρεσιών για την ανακαίνιση ηλεκτρολογικών πινάκων χώρων του Νοσοκομείου και παλαιάς αίθουσας Αιμοδυναμικού εργαστηρίου.
- ✓ Θα επισκεφτούν τις εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου, απαραίτητα κατόπιν επικοινωνίας, ώστε να προβούν σε επιτόπια εξέταση των θέσεων των ηλεκτρολογικών πινάκων, για να γνωρίσουν όλες τις τοπικές συνθήκες και τις τυχόν ιδιαιτερότητες των εργασιών. Για το λόγο αυτό, οι συμμετέχοντες οφείλουν στο φάκελο της τεχνικής τους προσφοράς να προσκομίσουν υπεύθυνη δήλωση, στην οποία θα αναγράφουν ότι «επισκέφτηκαν τους χώρους και έλαβαν πλήρη γνώση των εγκαταστάσεων, των λεπτομερειών του έργου και των τοπικών συνθηκών καθώς και των όρων - απαιτήσεων τις παρούσας τεχνικής περιγραφής, τα οποία αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα», συνυπογεγραμμένη και από τον αρμόδιο μηχανικό της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου.
- ✓ Αναλυτικά τεχνικά φυλλάδια του προσφερόμενου ραγούλικού εξοπλισμού των ηλεκτρικών πινάκων, στα οποία θα αποδεικνύεται η συμμόρφωση με τις τεχνικές απαιτήσεις της διακήρυξης.
- ✓ Πιστοποιητικό CE του προσφερόμενου ραγούλικού εξοπλισμού.
- ✓ Βεβαίωση του οίκου κατασκευής ή του επίσημου αντιπροσώπου στην Ελλάδα, στην οποία θα αναγράφεται ότι, ο προσφερόμενος εξοπλισμός ηλεκτρικών πινάκων, καλύπτει το σύνολο των τεχνικών προδιαγραφών που ορίζονται στη διακήρυξη.
- ✓ Βεβαίωση του οίκου κατασκευής ή του επίσημου αντιπροσώπου στην Ελλάδα, στην οποία θα αναγράφεται ότι, ο προσφερόμενος εξοπλισμός καλύπτεται από δύο (2) έτη εγγύηση.
- ✓ Να κατατεθεί ISO 9001:2015, (σύστημα διαχείρισης ποιότητας) του εργοστασίου κατασκευής των άνω ραγούλικών ηλεκτρολογικών υλικών.
- ✓ Να διαθέτουν τα κάτωθι πιστοποιητικά και να κατατεθούν:
  - ❖ ISO 9001:2015, (σύστημα διαχείρισης ποιότητας) με αντικείμενο τις ηλεκτρολογικές εργασίες μικρής και μεγάλης κλίμακας, σε ισχύ.

16. 480 246

- ❖ ISO 45001:2018, (σύστημα υγιεινής και ασφάλειας στην εργασία) με αντικείμενο τις ηλεκτρολογικές εργασίες μικρής και μεγάλης κλίμακας, σε ισχύ.
- ❖ ISO 14001:2015, (σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης) με αντικείμενο τις ηλεκτρολογικές εργασίες μικρής και μεγάλης κλίμακας, σε ισχύ.
- ✓ Με την κατάθεση της προσφοράς, υποχρεούνται επί ποινή αποκλεισμού, να ορίσουν εγγράφως, με υπεύθυνη δήλωση επιβλέποντα Μηχανικό με ειδικότητα «Ηλεκτρολόγου Μηχανολόγου / Ηλεκτρολόγου Μηχανολόγου Μηχανικού ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού (ΠΕ) εγγεγραμμένο μέλος ΤΕΕ» λόγω της φύσης του έργου, ο οποίος οφείλει να συνεργάζεται άμεσα με την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου καθ' όλη την διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών, (για διευκρινήσεις, οδηγίες, κλπ).
- ✓ Με την κατάθεση της προσφοράς, υποχρεούνται επί ποινή αποκλεισμού, να ορίσουν εγγράφως, με υπεύθυνη δήλωση Τεχνικό Ασφάλειας ο οποίος οφείλει να συνεργάζεται άμεσα με την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου καθ' όλη την διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών, (για διευκρινήσεις, οδηγίες, κλπ).
- ✓ Για το συγκεκριμένο έργο απαιτούνται κατ' ελάχιστο οι εξής τεχνικοί:
  - Δύο (2) εγκαταστάτες ηλεκτρολόγοι 2<sup>ης</sup> Ομάδας - Α' Ειδικότητας.
  - Δύο (2) εγκαταστάτες ηλεκτρολόγοι 1<sup>ης</sup> Ομάδας - Α' Ειδικότητας.
 και θα πρέπει να κατατεθούν οι άδειες των άνω τεχνιτών (που θα χρησιμοποιηθούν στο συγκεκριμένο έργο) στο φάκελο της τεχνικής τους προσφοράς.
- ✓ Να διαθέτουν πτυχίο ΜΕΕΠ στην κατηγορία ηλεκτρολογικών /ηλεκτρομηχανολογικών έργων, και να κατατεθεί.
- ✓ Υπεύθυνη Δήλωση, με την οποία θα παρέχεται εγγύηση καλής εκτέλεσης και παροχή δωρεάν τεχνικής υποστήριξης διάρκειας 12 (δώδεκα) μηνών, για περιπτώσεις βλαβών ή δυσλειτουργιών ηλεκτρικών πινάκων που δεν θα οφείλονται σε αντικανονική χρήση, για το συγκεκριμένο έργο.
- ✓ Εμπειρία από παρεμφερή υλοποιημένα έργα δύο (2) τουλάχιστον, τα τελευταία πέντε (5) χρόνια, με την κατάθεση βεβαιώσεων καλής εκτέλεσης.
- ✓ Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί όλους τους σχετικούς Νόμους για την εργασία (εργατική και ασφαλιστική Νομοθεσία), τις αμοιβές, ωράρια εργασίας, κοινωνικές παροχές, αποζημιώσεις, φόρους, υγεία - ασφάλεια εργατών κλπ.(ασφάλεια έργου), και θα ευθύνεται έναντι των Ελληνικών Αρχών για την τήρηση των υποχρεώσεων αυτών. «Υπεύθυνη Δήλωση».
- ✓ Ο ανάδοχος θα πρέπει να λάβει υπόψη του ότι οφείλει να εργαστεί υπό συνθήκες οι οποίες να επιτρέπουν την κατά το δυνατό ανενόχλητη λειτουργία του Νοσοκομείου. Ο χώρος εργασιών θα σφραγισθεί ερμητικά, με ευθύνη του αναδόχου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιτροπής Νοσοκομειακών λοιμώξεων. Θα τηρηθούν όλες οι οδηγίες του ΚΕΕΛΠΝΟ για την πρόληψη των Νοσοκομειακών λοιμώξεων που σχετίζονται με τεχνικά και κατασκευαστικά έργα. Προστατευτικά - διαχωριστικά πανό- νάιλον, που να εξασφαλίζουν

22

101  
102

- ερμητική απομόνωση του εργοταξίου για προστασία από την σκόνη, των όμορων χώρων, λόγω οικοδομικών εργασιών, βαρύνουν τον εργολήπτη ο οποίος και έχει την ευθύνη. «Υπεύθυνη Δήλωση».
- ✓ Ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει τα συνεργεία του με όλα τα προβλεπόμενα από τη νομοθεσία μέτρα ατομικής προστασίας για την εκτέλεση των εργασιών, καθώς και να λάβει όλα τα προβλεπόμενα από τη νομοθεσία μέτρα υγιεινής και ασφάλειας για την αποφυγή ατυχημάτων. Επιπλέον, είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για το σχεδιασμό και τον έλεγχο της τήρησης των κανόνων ασφαλείας κατά τη διάρκεια των εργασιών, καθώς και της χρήσης των μέτρων ατομικής προστασίας από τα συνεργεία του, και καμία ευθύνη δεν έχει το Νοσοκομείο σε περίπτωση ατυχήματος. «Υπεύθυνη Δήλωση».
  - ✓ Λόγω της ιδιαιτερότητας του έργου, το μεγαλύτερο μέρος των εργασιών θα υλοποιηθεί κατά τις απογευματινές - νυχτερινές ώρες, Σάββατο και Κυριακές πλην των γενικών εφημεριών του Νοσοκομείου «όπου επηρεάζονται».
  - ✓ Στην περίπτωση όπου μετά την αντικατάσταση του ηλεκτρικού πίνακα παρατηρηθεί η μη ορθή λειτουργία αυτού, είναι υποχρέωση του ανάδοχου να εντοπίσει την βλάβη στην ηλεκτρική εγκατάσταση και να καταθέσει στην τεχνική υπηρεσία εγγράφως το είδος της βλάβης και την μέθοδο επισκευής της. «Υπεύθυνη Δήλωση».
  - ✓ Το ραγούλικό (ασφάλειες, διακόπτες, ΔΔΡ, θερμικά, λυχνίες, ρελέ επιτηρητής τάσης κτλ.) που θα χρησιμοποιηθεί στους ηλεκτρικούς πίνακες, θα είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου, σύμφωνα με τα παραπάνω τεχνικά χαρακτηριστικά. «Υπεύθυνη Δήλωση».
  - ✓ Για διευκρινήσεις και οδηγίες σχετικά με τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν ή με τις εργασίες που θα εκτελεστούν, ή για παραδρομές της τεχνικής περιγραφής, ο συμμετέχων οφείλει να ζητήσει περαιτέρω διευκρινήσεις και πληροφορίες από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου, πριν την κατάθεση της προσφοράς του. Στην αντίθετη περίπτωση, υποχρεούται να αποδεχτεί τις διευκρινήσεις / πληροφορίες και οδηγίες που θα δοθούν εκ των υστέρων, από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.
  - ✓ Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν, θα είναι αρίστης ποιότητας, εγκεκριμένα από τους αρμόδιους φορείς (Υπουργείο Εμπορίου κλπ) και σύμφωνα με τις διεθνείς και ελληνικές τυποποιήσεις και προδιαγραφές (ISO, CE-marking, ΕΛΟΤ, κλπ). Θα προσκομίζονται στο έργο συσκευασμένα και προστατευμένα με περιτύλιγμα, όπως προβλέπουν τα σχετικά πρότυπα. «Υπεύθυνη Δήλωση».
  - ✓ Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση αποκατάστασης όποιων ζημιών προκληθούν από υπαιτιότητα του, στις εγκαταστάσεις και στον χώρο εκτέλεσης των εργασιών, με δικά του μέσα / προσωπικό και δική του οικονομική επιβάρυνση. «Υπεύθυνη Δήλωση».
  - ✓ Θα πραγματοποιηθεί πλήρης αποκατάσταση μερμετιών που θα προκύψουν στην τοιχοποιία λόγω των εργασιών (στοκάρισμα, βάψιμο κτλ.) «Υπεύθυνη Δήλωση».

NP



- ✓ Ο χρονικός προγραμματισμός των εργασιών, θα γίνει σε συνεννόηση με τους υπεύθυνους των χώρων , και την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου .
- ✓ Να συμμορφώνεται με τις εντολές της επίβλεψης του Νοσοκομείου. Για οποιαδήποτε τροποποίηση, κατά τη φάση εκτέλεσης των εργασιών, θα υπάρχει πρώτα συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.
- ✓ Η επιμέτρηση και διαστασιολόγηση η οποία συνοδεύει την τεχνική περιγραφή είναι ενδεικτική. Γι αυτό το λόγο, πριν την κατάθεση τις προσφοράς του, θα πρέπει να γίνει επανέλεγχος από τον συμμετέχων, για να ληφθούν οι διαστάσεις επί τόπου. Οι παραγγελίες θα γίνουν βάσει πραγματικών μεγεθών. Σε αντίθετη περίπτωση η δαπάνη ανακατασκευής θα βαρύνει τον ανάδοχο.
- ✓ Οι χώροι, κατά την παράδοση, θα πρέπει να είναι καθαροί. Μετά το τέλος των εργασιών ο ανάδοχος, υποχρεούται να μεταφέρει όλα τα αποξηλωμένα και καθαιρεμένα υλικά, σε κάδο απόρριψης, ενοικιαζόμενο με δική του χρέωση. **«Υπεύθυνη Δήλωση»**
- ✓ Η Τεχνική Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα απόρριψης του προτεινομένου μειοδότη εφόσον διαπιστώσει ότι δεν ακολουθεί τις υποδείξεις και τις τεχνικές περιγραφές του έργου. Όλες οι εργασίες θα γίνουν υπό την επίβλεψη της ορισθείσας επιτροπής επίβλεψης και παραλαβής έργου του Νοσοκομείου.
- ✓ Οι υπεύθυνες δηλώσεις θα είναι του **N.1599/86** μέσω **gov.gr**, αλλιώς θα απορρίπτονται.
- ✓ Προσφορά που δεν θα συνοδεύεται από τα παραπάνω, θα απορρίπτεται από τη διαγωνιστική διαδικασία.
- ✓ Ο χρόνος παράδοσης θα είναι αυστηρά (120) εκατόν είκοσι ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

**Η επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών :**

1. Τσολακίδου Στέλλα, ΤΕ Μηχανικών.

2. Ντάιμας Νικόλαος, ΤΕ Μηχανικών.

3. Ντάφλος Ευστάθιος, ΤΕ Μηχανικών.

**ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 60.000,00 € πλέον ΦΠΑ, ήτοι 74.400,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % .

Με την υπ' αρ. 181/2025 (20-01-2025) απόφαση ανάληψης υποχρεώσεων (αναρτημένη στον ιστότοπο δι@ύγεια με ΑΔΑ: ΨΩ6Α4690ΩΝ-1ΥΛ) εγκρίθηκε η δέσμευση πίστωσης προς κάλυψη της δαπάνης.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς**

---

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΚΑΤΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ  
ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΑΛΙΑΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΤΟΥ ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΓΝΑ «ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ»**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ:  
60.000,00 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.  
ΗΤΟΙ 74.400,00 ΕΥΡΩ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: Ε284/24  
CPV: 31211000-8**

**ΠΡΟΣ: Γ.Ν.Α. «Γεώργιος Γεννηματάς»**

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ**

**Λ. Μεσογείων 154  
Τ.Κ. 11527, Αθήνα**

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Αφού λάβαμε υπόψη τους όρους της υπ' αρ. Ε284/24 διακήρυξης για την παροχή υπηρεσιών ανακαίνισης ηλεκτρολογικών πινάκων χώρων του Νοσοκομείου και της παλιάς αίθουσας του Αιμοδυναμικού του Νοσοκομείου, δηλώνουμε ότι τους αποδεχόμαστε πλήρως και ανεπιφύλακτα και σας υποβάλλουμε την κάτωθι προσφορά:

.....  
Είμαστε στη διάθεση σας για οποιαδήποτε συμπληρωματική πληροφορία.

Ο Χρόνος Ισχύος της Προσφοράς είναι (αριθμητικώς και ολογράφως) : .....ημέρες.

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος : .....

(Υπογραφή – σφραγίδα)

Σημείωση: Η παρούσα υποβάλλεται σε μορφή .pdf, στον υποφάκελο της οικονομικής προσφοράς και φέρει την ψηφιακή υπογραφή του προσφέροντος.

Παρατήρηση: Η τιμή προσφοράς θα δοθεί κατ' αποκοπή και θα περιλαμβάνει όλα τα υλικά, μικροϋλικά, τις ασφαλιστικές εισφορές όσων εργασθούν στο έργο και τις μόνιμες κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου. Στο τίμημα αυτό θα περιλαμβάνονται όλες οι επιβαρύνσεις, εργολαβικό όφελος, απρόβλεπτα κλπ, εκτός ΦΠΑ.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών****Α. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Εκδότης:

Ημερομηνία έκδοσης :

Προς το Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «Γεώργιος Γεννηματάς»

Λ. Μεσογείων 154, Αθήνα

Τ.Κ. 115 27

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ..... ΓΙΑ ΠΟΣΟ ..... ΕΥΡΩ

1. Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες, μέχρι του ποσού των ..... ευρώ και ολογράφως ..... ευρώ υπέρ της εταιρείας..... με Α.Φ.Μ. .... που εδρεύει ..... Τ.Κ. .... (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), για την συμμετοχή της στον Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό κάτω των ορίων της Υπηρεσίας σας που αφορά για την παροχή υπηρεσιών ανακαίνισης ηλεκτρολογικών πινάκων χώρων του Νοσοκομείου και της παλιάς αίθουσας του Αιμοδυναμικού του Νοσοκομείου, σύμφωνα με την υπ' αρ. Ε284/24 διακήρυξή σας.
2. Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.
3. Η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμαστε του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως.
4. Σε περίπτωση που αποφανθείτε με την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας την οποία θα μας γνωστοποιήσετε ότι η (εταιρεία) ..... δεν εκπλήρωσε την υποχρέωσή της που περιγράφεται στο ανωτέρω σημείο 1, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή τη ρητή υποχρέωση να σας καταβάλουμε, χωρίς οποιαδήποτε από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης σας, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και εντός πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία που μας το ζητήσετε. Η καταβολή του ποσού γίνεται με μόνη τη δήλωση σας.
5. Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της (εταιρείας) ....., ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.
6. Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύηση μας έχει ισχύ μέχρι την ...../...../..... οπότε και θα επιστραφεί σ' εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωση σας ότι μας απαλλάσσετε από την υπόψη εγγύηση και κάθε σχετική υποχρέωση. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σε εσάς του ποσού της εγγύησης. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.
7. Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές μας Επιστολές που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζα μας.
8. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγυητικής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)



**B. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Εκδότης:

Ημερομηνία έκδοσης :

Προς το Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «Γεώργιος Γεννηματάς»

Λ. Μεσογείων 154, Αθήνα

Τ.Κ. 115 27

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ..... ΓΙΑ ΠΟΣΟ ..... ΕΥΡΩ

1. Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες, μέχρι του ποσού των .....ευρώ και ολογράφως .....ευρώ υπέρ της εταιρείας..... με Α.Φ.Μ. .... που εδρεύει ..... Τ.Κ. .... (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, στο πλαίσιο του διενεργηθέντος από την Υπηρεσία σας Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού κάτω των ορίων, που αφορά την παροχή υπηρεσιών ανακαίνισης ηλεκτρολογικών πινάκων χώρων του Νοσοκομείου και της παλιάς αίθουσας του Αιμοδυναμικού του Νοσοκομείου, σύμφωνα με την υπ' αρ. Ε284/24 διακήρυξή σας.
2. Η παρούσα εγγύηση καλύπτει τις απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω Εταιρείας, στην οποία κατακυρώθηκε η ετήσια συντήρηση ....., καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.
3. Η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμαστε δε του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως.
4. Σε περίπτωση που αποφανθείτε με την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας την οποία θα μας γνωστοποιήσετε ότι η (εταιρεία) ..... δεν εκπλήρωσε την υποχρέωσή της που περιγράφεται στο ανωτέρω σημείο 1, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή τη ρητή υποχρέωση να σας καταβάλουμε, χωρίς οποιαδήποτε από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και εντός πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία που μας το ζητήσετε. Η καταβολή του ποσού γίνεται με μόνη τη δήλωσή σας.
5. Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της (εταιρείας) ..... ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.
6. Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύησή μας έχει ισχύ μέχρι την ...../...../..... οπότε και θα επιστραφεί σ' εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωσή σας ότι μας απαλλάσσετε από την υπόψη εγγύηση και κάθε σχετική υποχρέωση. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ' εσάς του ποσού της εγγύησης. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.
7. Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές μας Επιστολές που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζα μας.
8. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγυητικής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)**

---

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)

Διατίθεται στο ΕΣΗΔΗΣ ως συνημμένο της παρούσης διακήρυξης:

- Σε μορφή αρχείου PDF με το όνομα ESPD.
- Σε μορφή αρχείου XML με το όνομα espd-request.

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 1<sup>ης</sup> Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ  
«ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ»  
Ταχυδρομική Διεύθυνση:  
Λεωφ. Μεσογείων 154,  
ΤΚ 11527, Αθήνα

ΣΥΜΒΑΣΗ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΑΡ. ΣΥΜΒΑΣΗΣ: .....

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΑΛΙΑΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΤΟΥ ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΓΝΑ «ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ»

CPV: 31211000-8

ΔΑΠΑΝΗ .....€ πλέον Φ.Π.Α.

ΔΑΠΑΝΗ .....€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Στην Αθήνα σήμερα, την ..... οι υπογράφοντες, αφ' ενός το Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «Γεώργιος Γεννηματάς» το οποίο εδρεύει στην Αθήνα (Λ. Μεσογείων 154, Τ.Κ. 11527, Αθήνα) και εκπροσωπείται νόμιμα από τον/την ..... (ΦΕΚ.....) και το οποίο για λόγους συντομίας θα καλείται εφεξής στην παρούσα σύμβαση «ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ», αφ' ετέρου η εταιρεία με την επωνυμία ..... και διακριτικό τίτλο ..... που εδρεύει στην ..... ΤΚ. .... τηλ.:..... FAX..... Α.Φ.Μ. .... ΔΟΥ ..... και εκπροσωπείται νομίμως από τον/την....., βάσει του υπ' αρ.: ....., και που στη συνέχεια θα αποκαλείται «ΑΝΑΔΟΧΟΣ», αφού έλαβαν υπόψη:

- 1) Τον με αριθμό διακήρυξης Ε284/204 Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό κάτω των ορίων που διενεργήθηκε «η παροχή υπηρεσιών ανακαίνισης ηλεκτρολογικών πινάκων χώρων του Νοσοκομείου και της παλιάς αίθουσας του Αιμοδυναμικού του Νοσοκομείου», με CPV : 31211000-8.
- 2) την από .....προσφορά του αναδόχου και
- 3) την υπ' αρ. .... Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου, με την οποία κατακυρώθηκε η ετήσια σύμβαση για την «παροχή υπηρεσιών ανακαίνισης ηλεκτρολογικών πινάκων χώρων του Νοσοκομείου και της παλιάς αίθουσας του Αιμοδυναμικού του Νοσοκομείου», συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

ΑΡΘΡΟ 1ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της σύμβασης αποτελεί η «η παροχή υπηρεσιών ανακαίνισης ηλεκτρολογικών πινάκων χώρων του Νοσοκομείου και της παλιάς αίθουσας του Αιμοδυναμικού του Νοσοκομείου».

Ο «ΑΝΑΔΟΧΟΣ», αναλαμβάνει με το συμφωνητικό αυτό την υποχρέωση της «παροχής υπηρεσιών αντικατάστασης κεντρικού συλλέκτη μετά διακοπών δικτύου θέρμανσης στο λεβητοστάσιο του ΚΤ. 2 του Νοσοκομείου», σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές της διακήρυξης 284/24 του Νοσοκομείου και την από ..... κατακυρωτική απόφαση. Οι ανωτέρω Πράξεις καθώς και η τεχνική και οικονομική προσφορά του Αναδόχου αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

#### ΑΡΘΡΟ 2

##### ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο «ΑΝΑΔΟΧΟΣ», υποχρεούται από την υπογραφή της παρούσας και μέχρι την ημερομηνία λήξης της σύμβασης να παρέχει τις απαιτούμενες υπηρεσίες σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης έτσι ώστε να εξασφαλίζονται οι όροι για την εύρυθμη λειτουργία των υπηρεσιών του Νοσοκομείου.

Η παροχή των υπηρεσιών θα γίνεται σύμφωνα με τις ανάγκες του Νοσοκομείου. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διαδικασίες όπως αυτές αναλυτικά καταγράφονται στους οικείους όρους της Διακήρυξης και σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις.

#### ΑΡΘΡΟ 3

##### ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε εκατόν είκοσι (120) ημέρες με έναρξη από την υπογραφή της σύμβασης.

Η παρούσα Σύμβαση ισχύει από ..... έως .....

#### ΑΡΘΡΟ 4

##### ΑΜΟΙΒΗ – ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

4.1 Η αμοιβή του «ΑΝΑΔΟΧΟΥ», για την εκτέλεση των παρεχόμενων υπηρεσιών, για το χρονικό διάστημα από ..... έως ..... ανέρχεται στο ποσό των ..... ευρώ (.....€) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (24%).

Η εν λόγω αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση ή αύξηση έως την συμβατική ημερομηνία ολοκλήρωσης της προμήθειας.

4.2 Η πληρωμή του «ΑΝΑΔΟΧΟΥ», θα πραγματοποιείται μετά την παρακολούθηση και τον έλεγχο των παρεχόμενων υπηρεσιών από την αρμόδια ορισθείσα επιτροπή του Νοσοκομείου, με τακτικό χρηματικό ένταλμα σε βάρος των πιστώσεων του προϋπολογισμού εξόδων του Νοσοκομείου, βάσει των απαιτούμενων για τις περιπτώσεις αυτές δικαιολογητικών.

Όλα τα τιμολόγια που εκδίδονται από τον «ΑΝΑΔΟΧΟ» και οι ακόλουθες πληρωμές από το «ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ» προς τον «ΑΝΑΔΟΧΟ» θα είναι σε Ευρώ. Η πληρωμή θα γίνεται αφού προσκομισθούν τα απαραίτητα δικαιολογητικά όπως αυτά προβλέπονται στο άρθρο 200 του Ν. 4412/2016 και θεωρηθούν τα σχετικά χρηματικά εντάλματα πληρωμής από την αρμόδια προς τούτο υπηρεσία.

Τα τιμολόγια υπόκεινται σε όλες τις νόμιμες κρατήσεις, σύμφωνα με τον Ν. 4412/2016 και τις τους σχετικούς Νόμους όπως εκάστοτε ισχύουν. Ο Φ.Π.Α. καταβάλλεται από το Νοσοκομείο.

4.3 Τον «ΑΝΑΔΟΧΟ» 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) Κράτηση 0,1% επί των δημοσίων συμβάσεων που υπάγονται στο νόμο υπέρ της νέας Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων του Ν.4912/2022. Σύμφωνα με τις διατάξεις του Άρθρου 7 για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Αρχής, επιβάλλεται κράτηση ύψους 0,1% επί όλων των συμβάσεων που υπάγονται στον εν λόγω νόμο και στο ν. 4413/2016 (Α' 148), αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, ανεξάρτητα από την πηγή προέλευσης της χρηματοδότησης, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην κοινή υπουργική απόφαση του πέμπτου εδαφίου. Η κράτηση αυτή υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης. Το ποσό της κράτησης παρακρατείται από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Αρχής και κατατίθεται σε ειδικό τραπεζικό λογαριασμό, η διαχείριση του οποίου

γίνεται από την Αρχή, σύμφωνα με όσα ορίζονται στον ειδικό Κανονισμό Οικονομικής Διαχείρισης. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3,6% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

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,

γ) Κράτηση 2% υπέρ Ψυχικής Υγείας σύμφωνα με το άρθρο 3 του Ν. 3580/2007.

δ) Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8% επί του καθαρού ποσού σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ε) Κάθε άλλη νόμιμη κράτηση και επιβάρυνση σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Το σύνολο των κρατήσεων υπολογίζεται επί της καθαρής αξίας (χωρίς ΦΠΑ).

#### ΑΡΘΡΟ 5

##### ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου που έχουν θεσπιστεί από το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του ν.4412/2016.

Ο «Ανάδοχος» υποχρεούται να εφαρμόζει τις διατάξεις της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας καθώς και της νομοθεσίας περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και πρόληψης του επαγγελματικού κινδύνου σύμφωνα και με τις επιμέρους απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών. Θα πρέπει επίσης για την αμοιβή του απασχολούμενου προσωπικού να τηρούνται τα όρια των συλλογικών συμβάσεων εργασίας σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

#### ΑΡΘΡΟ 6

##### ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Ως εγγύηση για την καλή εκτέλεση των όρων του συμφωνητικού ο «ΑΝΑΔΟΧΟΣ» κατέθεσε την υπ' αρ: ..... εγγυητική επιστολή της ....., ποσού # ..... # €, η οποία θα του επιστραφεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 4412/2016.

#### ΑΡΘΡΟ 7

##### ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης αλλά και μετά την λήξη ή λύση αυτής, ο Ανάδοχος θα αναλάβει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε οποιονδήποτε τρίτο, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που να περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του. Επίσης θα αναλάβει την υποχρέωση να μην γνωστοποιήσει μέρος ή το σύνολο των υπηρεσιών που θα εκτελέσει χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση του Νοσοκομείου.

#### ΑΡΘΡΟ 8

##### ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΩΝ

Ο «ΑΝΑΔΟΧΟΣ» είναι υποχρεωμένος να γνωστοποιεί στο Νοσοκομείο κάθε αλλαγή της κατοικίας του και της έδρας της επιχείρησης που εκπροσωπεί.

#### ΑΡΘΡΟ 9

## ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Οποιαδήποτε ειδοποίηση απαιτείται δυνάμει της παρούσας Σύμβασης θα γίνεται εγγράφως εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά στην παρούσα. Η έγγραφη επικοινωνία μεταξύ του «ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ» και του «ΑΝΑΔΟΧΟΥ» όπου απαιτείται θα πραγματοποιείται ως εξής:

Προς το «ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ»:	Προς τον «ΑΝΑΔΟΧΟ»:
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ» Ταχυδρομική Διεύθυνση: Λ. Μεσογείων 154, Τ.Κ. 11527, Αθήνα Αρμόδιοι υπάλληλοι: ..... Τηλέφωνο: ..... Fax: ..... E-mail: .....	Επωνυμία..... ΑΦΜ: ..... Ταχυδρομική Διεύθυνση: ..... Υπεύθυνος Επικοινωνίας: ..... Τηλέφωνο: ..... Fax: ..... E-mail: .....

ΑΡΘΡΟ 10

## ΔΙΑΦΟΡΕΣ - ΑΡΜΟΔΙΑ ΔΙΚΑΣΤΗΡΙΑ

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται και ισχύουν τα καθοριζόμενα στο ισχύον νομοθετικό πλαίσιο περί Δημοσίων Συμβάσεων (νομοθετήματα, Υ.Α., Κ.Υ.Α. κλπ.), στην λοιπή νομοθεσία που διέπει τη διαδικασία υλοποίησης προμηθειών και λειτουργίας του ΕΣΥ και σε κάθε άλλη σχετική γενική ή ειδική διάταξη, που διαφυλάσσει τα συμφέροντα του Νοσοκομείου.

Κάθε διαφορά που θα προκύψει μεταξύ των συμβαλλομένων θα επιλύεται από τα αρμόδια δικαστήρια Αθηνών.

Ο «ΑΝΑΔΟΧΟΣ» αναλαμβάνει, με την παρούσα σύμβαση, κάθε ευθύνη και υποχρέωση που απορρέει από αυτή.

Η παρούσα σύμβαση συντάχθηκε σε τέσσερα (4) όμοια αντίγραφα, αφού διαβάσθηκε, υπογράφηκε από τους δύο συμβαλλόμενους και ακολούθως έλαβαν από τρία (3) αντίγραφα το «Νοσοκομείο» και ένα (1) αντίγραφο ο «ΑΝΑΔΟΧΟΣ».

## ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟ Γ.Ν.Α. «Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ»

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

(σφραγίδα και υπογραφή)

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

Ο ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ

(σφραγίδα και υπογραφή)