


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
1^η Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: Βασ. Σοφίας 114
Τ.Κ.: 115 27
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Χρυσούλα Κουλύρα
EMAIL: prom@hippocratio.gr
ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 213 2088 715

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

ΑΘΗΝΑ: 29/01/2026
ΑΠ: 1839

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΚΑΤΑ CPV: 31211100-9
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: Φ1/2026
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ: ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

ΘΕΜΑ: «Διακήρυξη Ανοικτού Διαγωνισμού για την προμήθεια και αντικατάσταση ηλεκτρικών πινάκων στο κεντρικό Νοσοκομείο (CPV: 31211100-9, Ηλεκτρικοί πίνακες), με διάρκεια σύμβασης έξι (6) μήνες, προϋπολογισθείσας δαπάνης 37.200,00€ συμ/νου ΦΠΑ, και κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή)».

ΑΠΟΦΑΣΗ

Το Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

Έχοντας υπόψη τις ακόλουθες διατάξεις όπως αυτές ισχύουν κατά την ημέρα δημοσίευσης του διαγωνισμού:

1. Το ν.4912/2022 (ΦΕΚ 59/Α'/17.3.2022), «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης».
2. Το ν.4915/2022 (ΦΕΚ 63/Α'/24.03.2022), άρθρο 79, «Εγκρίσεις σκοπιμότητας για την εκπόνηση μελετών, υλοποίηση έργων και παροχή τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών για τη βελτίωση και ανάπτυξη κτιριακών υποδομών της Κεντρικής Υπηρεσίας του Υπουργείου Υγείας, των εποπτευόμενων φορέων, του Αιγινήτειου Νοσοκομείου, του Αρεταίειου Νοσοκομείου και του Ευγενίδειου Θεραπευτηρίου και για την προμήθεια υγειονομικού υλικού, αναλώσιμου υλικού και αγαθών ή υπηρεσιών».
3. Το ν.4782/2021 (ΦΕΚ 36/Α/9-3-2021), «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.»
4. Το ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α'/2016), «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως ισχύει.
5. Την υπ. αρ. 76928/2021 (ΦΕΚ 3075/Β'/13.07.2021) Κοινή Υπουργική Απόφαση «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)».
6. Το ν.4605 (ΦΕΚ 52/Α'/01.04.2019), «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016..... και άλλες διατάξεις».
7. Το ΠΔ 28/2015 (ΦΕΚ 34/Α'/2015), «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία».
8. Το ν.4270 (ΦΕΚ 143/Α'/2014), «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
9. Το ν.4250 (ΦΕΚ 74/Α'/2014), «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (ΦΕΚ 161/Α'/1992) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1.
10. Την παρ. Ζ του Ν. 4152 (ΦΕΚ 107/Α'/2013), «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
11. Το ν.4013 (ΦΕΚ 204/Α'/2011), «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων ...».
12. Την υπ. αρ. 14492 ΕΞ 2021 (ΦΕΚ 2157/Β'/2021) Κοινή Υπουργική Απόφαση «Ρύθμιση λεπτομερειακών και τεχνικών θεμάτων για την εφαρμογή του Κεφαλαίου ΙΑ΄ Ψηφιακή Διαφάνεια - Πρόγραμμα Διαύγεια του

ν.4727/2020 «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» (Α' 184).

13.Το ν.3329 (ΦΕΚ 81/Α'/04.04.2005), «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις».

14.Την υπ. αρ. Υ4α/11974 (ΦΕΚ 299/Β'/14.02.2013) ΚΥΑ σχετικά με τον «Οργανισμό του Γ.Ν.Α. «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»».

15.Την υπ. αρ. Γ4β/Γ.Π.οικ.: 17164 Απόφαση του Υπουργού Υγείας σχετικά με την λήξη θητείας του Διοικητή του Γ.Ν.Α.«ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» ΤΙΓΚΑ ΜΑΡΙΟΥ και εκ νέου διορισμός. (ΦΕΚ 401/ΥΟΔΔ/11.04.2025).

16.Την υπ. αρ. 01/14.01.2026 (Θέμα 4^ο) Απόφαση ΔΣ σχετικά με την Έγκριση Διενέργειας του διαγωνισμού. (ΑΔΑ: ΡΕΞΝ4690ΩΣ-3ΙΓ, ΑΔΑΜ: 26REQ018391555 2026-01-27)

17.Το γεγονός ότι από την παρούσα προκαλείται δαπάνη, η οποία θα ανέρχεται συνολικά έως του ποσού των 37.200,00€ συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α. και θα καλυφθεί από τον Τακτικό Προϋπολογισμό του Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» σύμφωνα με την υπ. αρ. 26/23.01.2026 Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (ΑΔΑ: 9Π9Ζ4690ΩΣ-ΞΨΓ, ΑΔΑΜ: 26REQ018391595 2026-01-27).

ΔΙΑΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

1. Ανοικτό Διαγωνισμό για την προμήθεια και αντικατάσταση ηλεκτρικών πινάκων στο κεντρικό Νοσοκομείο (CPV: 31211100-9, Ηλεκτρικοί πίνακες), με διάρκεια σύμβασης έξι (6) μήνες, προϋπολογισθείσας δαπάνης 37.200,00€ συμ/νου ΦΠΑ, και κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

2. Ο συνολικός προϋπολογισμός της υπηρεσίας ανέρχεται στο ποσό **των τριάντα επτά χιλιάδων διακοσίων ευρώ (37.200,00€)** συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ. Η δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του τακτικού προϋπολογισμού του Νοσοκομείου.

3. Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **έξι (6) μήνες** από την υπογραφή της.

4. Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί ύστερα από προθεσμία **δεκαπέντε (15) ημερών** από την ημερομηνία δημοσίευσης του διαγωνισμού στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.

Προσφορές που κατατίθενται μετά την ημερομηνία και ώρα λήξης υποβολής των προσφορών, είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται από την Υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό.

Κατά την αποσφράγιση των προσφορών δικαιούται να παρίσταται ο συμμετέχων ή ένας εκπρόσωπος του κάθε συμμετέχοντα, ο οποίος θα πρέπει να έχει μαζί του τα κατά περίπτωση έγγραφα που αποδεικνύουν την νόμιμη εκπροσώπηση του συμμετέχοντα.

Δεν γίνεται δεκτή η ηλεκτρονική υποβολή προσφορών.

5. Οι υποβαλλόμενες στο διαγωνισμό **προσφορές ισχύουν** και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες στον διαγωνισμό κατά την διάταξη του άρθρου 97 του ν.4412/2016, για διάστημα **τεσσάρων (4) μηνών** προσμετρούμενες από την επόμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερομένου απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από την λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο από τη διακήρυξη.

6. Τόπος – Χρόνος Διενέργειας Διαγωνισμού

ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ & ΤΟΠΟΣ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
		ΛΗΞΗ	
Γ.Ν. ΑΘΗΝΩΝ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» ΒΑΣ. ΣΟΦΙΑΣ 114 11527 ΑΘΗΝΑ	29.01.2026	16.02.2026 ΗΜΕΡΑ: ΔΕΥΤΕΡΑ ΩΡΑ: 10:00ΠΜ	16.02.2026 ΗΜΕΡΑ: ΔΕΥΤΕΡΑ ΩΡΑ 11:00ΠΜ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Οι προσφορές είναι δυνατό:

α. να υποβάλλονται στο πρωτόκολλο της Αναθέτουσας μέσα σε σφραγισμένο φάκελο μέχρι την ημερομηνία και ώρα λήξης υποβολής των προσφορών.

β. να αποστέλλονται στη διεύθυνση του Νοσοκομείου με οποιοδήποτε τρόπο και να παραλαμβάνονται με απόδειξη, με την απαραίτητη όμως προϋπόθεση να έχουν παραληφθεί από την αναθέτουσα αρχή μέχρι την ημερομηνία και ώρα λήξης υποβολής των προσφορών. Εφόσον η προσφορά αποσταλεί στην Υπηρεσία διενέργειας με οποιοδήποτε τρόπο, θα πρέπει να φέρει την ένδειξη «Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή τη γραμματεία».

Ο φάκελος της προσφοράς πρέπει απαραίτητα να φέρει ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ την ΕΠΩΝΥΜΙΑ και τη ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ του Διαγωνιζόμενου και να γράφει ευκρινώς τις ενδείξεις:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ (με κεφαλαία)

«Γ.Ν.Α. ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

ΒΑΣ. ΣΟΦΙΑΣ 114, Αθήνα

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ Φ1/2026.

ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΣΤΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ (CPV: 31211100-9, ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ), ΜΕ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΞΙ (6) ΜΗΝΕΣ, ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 37.200,00€ ΣΥΜΠ/ΝΟΥ ΦΠΑ, ΚΑΙ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ (ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ)».

Η Αναθέτουσα Αρχή δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τυχόν καθυστέρηση στην άφιξη των προσφορών, από οποιαδήποτε αιτία, που αποστέλλονται με τον ως άνω τρόπο. Οι προσφορές που είτε υποβλήθηκαν μετά την καθορισμένη ημερομηνία είτε δεν έφθασαν έγκαιρα στην Υπηρεσία Διενέργειας, θα επιστρέφονται στους Προσφέροντες χωρίς να έχουν αποσφραγισθεί.

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται, όπως περιγράφεται στο Κεφάλαιο 3.1 του τεύχους Διακήρυξης.

7. Δικαίωμα συμμετοχής έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ή ενώσεις αυτών εφόσον ασκούν δραστηριότητα συναφή με το προκηρυσσόμενο έργο/υπηρεσία/προμήθεια και που είναι εγκατεστημένα σε:

α) σε κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 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.

Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων συμμετέχουν υπό τους όρους των παρ. 2, 3 και 4 του άρθρου 19 και της παρ. 1 (ε) του άρθρου 76 του ν. 4412/2016. Δεν απαιτείται από τις εν λόγω ενώσεις να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Σε περίπτωση που η ένωση αναδειχθεί προμηθευτής η νομική της μορφή πρέπει να είναι τέτοια που να εξασφαλίζεται η ύπαρξη ενός και μοναδικού φορολογικού μητρώου για την ένωση (πχ κοινοπραξία).

8. Για την συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς (Ανάδοχοι) **απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή**, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής.

9. Κατά τα λοιπά ο διαγωνισμός, θα γίνει σύμφωνα με το προσαρτημένο στην παρούσα Αναλυτικό Τεύχος Διακήρυξης και τα Παραρτήματα αυτής.

11. Η τελική επιλογή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου κατόπιν σχετικής γνωμοδότησης της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης, βασιζόμενη στο οριζόμενο δια της παρούσης κριτήριο ανάθεσης.

12. Η διακήρυξη της ανοικτής διαδικασίας θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.hippocratio.gr> και στο ΚΗΜΔΗΣ.

13. Κάθε θέμα που δεν αναφέρεται στην παρούσα Διακήρυξη, ρυθμίζεται από τις διατάξεις περί προμηθειών δημοσίου, όπως αυτές ισχύουν κατά την ημερομηνία δημοσίευσής της.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΜΑΡΙΟΣ Κ. ΤΙΓΚΑΣ

Συνημμένα:

- ✓ Αναλυτικό Τεύχος Διακήρυξης

Εσωτ. Διανομή:

- ✓ Υποδιεύθυνση Οικονομικού
- ✓ Τμήμα Προμηθειών

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΣΤΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΚΑΤΑ CPV: 31211100-9,
«ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ»

ΑΡ. Φ1/2026

ΑΘΗΝΑ, 2026

Πίνακας περιεχομένων

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ	6
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	8
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	8
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	9
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	9
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	9
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	9
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	9
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	10
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	11
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	11
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	11
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	11
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	11
2.1.4 Γλώσσα	11
2.1.5 Εγγυήσεις	12
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	12
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	13
2.2.1 Δικαίωμα Συμμετοχής	13
2.2.2 Λόγοι αποκλεισμού	13
ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	15
2.2.3 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	15
2.2.4 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	15
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	19
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	19
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	19
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	20
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»	20
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Τεχνική Προσφορά»	21
2.4.5 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	22
2.4.6 Χρόνος ισχύος των προσφορών	22
2.4.7 Λόγοι απόρριψης προσφορών	22
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	24
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	24
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	25
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	26
3.4 ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	26
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	26
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	28
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ)	28
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ – ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	28
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	28
4.4 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	29
4.5 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	29
5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	30
5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	30
5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	30
5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	31
5.4 ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	31
6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	32

6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	32
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	32
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	32
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	33
6.5	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	33

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....34

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	34
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΜΕΝΑ ΕΙΔΗ.....	35
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	36
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΕΕΕΣ	68
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	68
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	69
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	70
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.....	71

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	999332732
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση	1015.E00157.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Βασ. Σοφίας 114
Πόλη	Αθήνα
Ταχυδρομικός Κωδικός	115 27
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	GR 30
Τηλέφωνο	213 2088715
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	prom@hippocratio.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Χρυσούλα Κουλύρα
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.hippocratio.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Νοσοκομείο (Μη Κεντρική Αναθέτουσα Αρχή) {Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου} και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση: Υποτομέας ΟΚΑ.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η παροχή υπηρεσιών υγείας κι ειδικότερα, σκοπός του Νοσοκομείου είναι:

α) Η παροχή Πρωτοβάθμιας, Δευτεροβάθμιας και τριτοβάθμιας φροντίδας Υγείας στο πληθυσμό ευθύνης της Διοίκησης 1^{ης} Υ.ΠΕ. Αττικής, καθώς και σε ασθενείς που παραπέμπονται από άλλες Δ.Υ.ΠΕ. Η φροντίδα υγείας παρέχεται ισότιμα σε κάθε πολίτη ανεξάρτητα από την οικονομική, κοινωνική και επαγγελματική του κατάσταση, σύμφωνα με τους κανόνες του Εθνικού Συστήματος Υγείας και της Κοινωνικής Ασφάλισης.

β) Η ειδίκευση, η συνεχής εκπαίδευση και η επιμόρφωση ιατρών, νοσηλευτών και άλλων επαγγελματιών υγείας, με την ανάπτυξη και εφαρμογή ανάλογων εκπαιδευτικών προγραμμάτων.

γ) Η ανάπτυξη και προαγωγή της έρευνας στον τομέα της υγείας. Στην κατεύθυνση αυτή εφαρμόζει και αναπτύσσει ερευνητικά προγράμματα και συνεργάζεται με άλλους συναφείς φορείς, καθώς και διεθνείς οργανισμούς, επιστημονικά και ερευνητικά κέντρα.

δ) Η συνεργασία με τα νοσηλευτικά ιδρύματα και άλλες μονάδες υγείας της υγειονομικής περιφέρειας για την ανάπτυξη και αναβάθμιση συνολικά της παρεχόμενης φροντίδας υγείας και ειδικότερα σε ότι αφορά την εφαρμογή εκπαιδευτικών προγραμμάτων, καθώς και ειδικών προγραμμάτων μελέτης και αξιολόγησης θεμάτων, που αφορούν το χώρο της υγείας στη Διοίκηση 1^{ης} Υ.ΠΕ. Αττικής.

ε) Η εφαρμογή νέων μεθόδων και μορφών περίθαλψης, με στόχο την αποτελεσματική προώθηση της υγείας των πολιτών.

στ) Η ανάπτυξη διαδικασιών που διευκολύνουν τους στρατηγικούς στόχους που τίθενται από το Υπουργείο Υγείας, της Διοίκησης 1^{ης} Υ.ΠΕ. Αττικής και το Διοικητικό Συμβούλιο του Νοσοκομείου.

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το ελληνικό δίκαιο όπως αυτό ισχύει κατά την ημερομηνία διακήρυξης του διαγωνισμού και αναφέρεται αναλυτικά στην απόφαση της Διοίκησης.

Στοιχεία Επικοινωνίας

Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση της ιστοσελίδα του Νοσοκομείου www.hippocratio.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 «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ». Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με **ΑΛΕ: 24203010000001** σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους **2026** του Φορέα.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια και αντικατάσταση ηλεκτρικών πινάκων στο κεντρικό Νοσοκομείο (CPV: 31211100-9, Ηλεκτρικοί πίνακες), με διάρκεια σύμβασης έξι (6) μήνες, προϋπολογισθείσας δαπάνης 37.200,00€ συμπε/νου ΦΠΑ, και κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

Η υπηρεσία κατατάσσεται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου Δημοσίων Συμβάσεων (CPV): 31211100-9, Ηλεκτρικοί πίνακες.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΣΥΜΠ/ΝΟΥ ΦΠΑ
1	Προμήθεια και αντικατάσταση ηλεκτρικών πινάκων στο κεντρικό Νοσοκομείο	κ.α.	1	30.000,00€	37.200,00€
ΣΥΝΟΛΑ				30.000,00€	37.200,00€

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο της υπηρεσίας.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **37.200,00€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: **30.000,00€** ΦΠΑ: **7.200,00€**).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **έξι (6) μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής της.

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

Η σύμβαση θα ανατεθεί με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την παρούσα διακήρυξη και την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν κατά την ημερομηνία δημοσίευσης του διαγωνισμού και αναφέρονται στην ανωτέρω Απόφαση της Διακήρυξης.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **ΔΕΥΤΕΡΑ 16/02/2026** και ώρα **10:00πμ**.

1.6 Δημοσιότητα

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ.

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα του Γ.Ν.Α. «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ», στη διεύθυνση (URL): www.hippocratio.gr στην διαδρομή: Θέματα Προμηθειών ► Προμήθειες ► Διαγωνισμοί - Διαπραγματεύσεις, στις **29/01/2026**.

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 Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
- η παρούσα υπ. αρ. **Φ1/2026** Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
- 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, εκτελούνται μέσω ηλεκτρονικής αλληλογραφίας (e-mail).

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται μέσω ηλεκτρονικής αλληλογραφίας (e-mail), το αργότερο την **ΤΕΤΑΡΤΗ 11/02/2026** και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του νοσοκομείου. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο, 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 **τρεις (3) 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 αρχής¹.

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 στο ΚΗΜΔΗΣ.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5^{ης}.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188)². Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

¹ Άρθρο 60 παρ. 3 & 67 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

² Επιτρέπεται η κατάθεση οιοδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

Τα **αποδεικτικά έγγραφα** συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις 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.

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

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

2.1.5 Εγγυήσεις

Η εγγυητική επιστολή της παραγράφου 4.1. εκδίδεται από πιστωτικά 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. Μπορεί, επίσης, να εκδίδεται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχεται 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.

Η εγγυητική επιστολή εκδίδεται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

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

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

Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης παρατίθεται στο Παράρτημα VII της παρούσας.

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

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας

προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα Συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

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

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 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 Ένωσης³

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 ολόκληρον⁴.

2.2.2 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμός) 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:

2.2.2.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24^{ης} 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) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22^{ας} Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη

³ Πρβλ. σχετικά, σελ. 8 της Ανακοίνωσης της Επιτροπής C (2019) 5494 final «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή προσφερόντων και αγαθών από τρίτες χώρες στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ».

⁴ Άρθρο 19 ν. 4412/2016.

με υπολογιστή), 386B (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

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

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

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

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (ΙΚΕ), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα 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, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

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.

2.2.2.2. 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.

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 υπαχόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

2.2.2.3. α) Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν οι πιο κάτω επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος [όπως ενδεικτικά δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος].

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

Κριτήρια Επιλογής

2.2.3 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα 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 προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά μητρώα.

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

2.2.4 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 2.2.2, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ.

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.

2.2.4.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.2 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής της παραγράφου 2.2.4 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 IV το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ⁵ 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 1.⁶

⁵ Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.

⁶ Από τις 2-5-2019, παρέχεται η ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPD \(https://espd.eprocurement.gov.gr/\)](https://espd.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ www.promitheus.gov.gr Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού. Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

*Στις περιπτώσεις όπου η προς ανάθεση σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα **και** τα κριτήρια επιλογής ποικίλλουν από τμήμα σε τμήμα, πρέπει να συμπληρώνεται ένα ΕΕΕΣ για κάθε τμήμα (ή ομάδα τμημάτων με τα ίδια κριτήρια επιλογής).*

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.⁷

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 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 αυτής⁸.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,⁹ την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2 της παρούσας¹⁰ και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του¹¹.

2.2.4.2 Αποδεικτικά μέσα

Α. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.1 έως 2.2.3, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό αναδόχο. 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 3.2 της παρούσας.

⁷ Άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016

⁸ Άρθρο 96 παρ. 7 του ν. 4412/2016

⁹ βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Μeca, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28

¹⁰ βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ' Τμήμα)

¹¹ Παρ. 2^α άρθρου 73 σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

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 2.2.2 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω.

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.2.1 και 2.2.2.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.2.4, 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 2.2.2.1 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 2.2.2.1.

Επίσης (Μεταβατικά έως τη σύσταση και λειτουργία ποινικού μητρώου νομικών προσώπων/ οντοτήτων):

Για τα εγκατεστημένα στην Ελλάδα νομικά πρόσωπα και οντότητες, ως προς την ποινική ευθύνη του νομικού προσώπου/ οντότητας για τα αδικήματα δωροδοκίας, που περιλαμβάνονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των άρθρων 134 και 135 του ν. 5090/2024:

Υπεύθυνη δήλωση, ανά περίπτωση, νόμιμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου/ οντότητας, στην οποία δηλώνει ότι το νομικό πρόσωπο/ οντότητα, το οποίο εκπροσωπεί νόμιμα, δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134- 135 του ν. 5090/ 2024

(βλ. και υπ' αριθμ. 5868/2024 (ΑΔΑ: ΠΝΑ1ΟΞΤΒ-ΗΩ0) έγγραφο ΕΑΔΗΣΥ με θέμα «Αποκλεισμός νομικών προσώπων και οντοτήτων από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης»),

β) για την παράγραφο 2.2.2.2 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 2.2.2.2 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 2.2.2.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ και επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.

iii) Για την παράγραφο 2.2.2.2 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 υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

B.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.3. (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 ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν.4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων. Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

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 εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Β.3. 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 (ηχ 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 ΓΕΜΗ¹², προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης¹³, 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 αρμόδιου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές

¹² Σύμφωνα με το άρθρο 86 ν. 4635/2019 στο ΓΕΜΗ εγγράφονται υποχρεωτικά:

α. η Ανώνυμη Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4548/2018 (Α' 104), β. η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης που προβλέπεται στον ν. 3190/1955 (Α' 91), γ. η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4072/2012 (Α' 86), δ. η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία που προβλέπονται στον ν. 4072/2012 (Α' 86), καθώς και οι ομόρρυθμοι εταίροι αυτών, ε. ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. 1667/1986 (Α' 196) (στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός και ο οικοδομικός συνεταιρισμός), στ. η Κοιν.Σ.ΕΠ. που συστήνεται κατά τον ν. 4430/2016 (Α' 205) και ζ. η Κοι.Σ.Π.Ε. που συστήνεται κατά τον ν. 2716/1999 (Α' 96), η. η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό (άρθρο 784 ΑΚ και 270 του ν. 4072/2012), θ. ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού που προβλέπεται από τον Κανονισμό 2137/1985/ΕΟΚ (ΕΕΕΚ L. 199, διορθωτικό L. 247) και έχει την έδρα του στην ημεδαπή, ι. η Ευρωπαϊκή Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 2157/2001/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 294) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή, ια. η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 1435/2003/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 207) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή, ιβ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που αναφέρονται στο άρθρο 29 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132 (ΕΕ L 169/30.6.2017) και έχουν έδρα σε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.), ιγ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιριών που αναφέρεται στην περίπτωση ιβ', ιδ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περιπτώσεις ιβ' και ιγ', ιε. η Κοινοπραξία που καταχωρίζεται σύμφωνα με το άρθρο 293 παράγραφος 3 του ν. 4072/2012

¹³ Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο. Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους

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.4. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους¹⁴ 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.

B.5. 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.

B.6. 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 Κριτήριο Ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (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 II και III της Διακήρυξης, για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες ανά είδος / τμήμα.

¹⁴ Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ψηφιακά 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.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε σφραγισμένο φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016.

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014.

2.4.2.2. Οι προσφορές υποβάλλονται ή αποστέλλονται από τους ενδιαφερόμενους στην ελληνική γλώσσα μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, σε δύο (2) αντίγραφα. Σε ένα από τα αντίγραφα που ορίζεται ως πρωτότυπο και σε κάθε σελίδα του, πρέπει να αναγράφεται ευκρινώς η λέξη “ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ” και να μονογράφεται από τον υποψήφιο Ανάδοχο.

Όλα τα έγγραφα που συνθέτουν την προσφορά των ενδιαφερόμενων θα πρέπει να είναι επιμελώς αρχειοθετημένα μέσα στους σχετικούς φακέλους. Το περιεχόμενο του πρωτοτύπου είναι επικρατέστερο από κάθε αντίγραφο της προσφοράς.

Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη **«Δικαιολογητικά Συμμετοχής»** (Πρωτότυπα και αντίγραφα), στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη **«Τεχνική Προσφορά»** (Πρωτότυπα και αντίγραφα), στον οποίο περιλαμβάνεται η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα. Σε περίπτωση που τα ΤΕΧΝΙΚΑ στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω του μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη **«ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ»** και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

(γ) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη **«Οικονομική Προσφορά»** (Πρωτότυπα και αντίγραφα), στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Ο υποψήφιος υποχρεούται να προσκομίσει όλα τα ζητούμενα στοιχεία, σύμφωνα με τις κατά περίπτωση οδηγίες. Παραπομπές σε έγγραφα επιτρέπονται εφόσον αυτά προσαρτώνται στην προσφορά και εφόσον δίνεται ο συγκεκριμένος αριθμός παραγράφου και σελίδας.

Για την εύκολη σύγκριση των προσφορών πρέπει να τηρηθεί στη σύνταξή τους, η τάξη και η σειρά των όρων της προκήρυξης. Οι απαντήσεις σε όλα τα ερωτήματα της προκήρυξης πρέπει να είναι σαφείς. Παραπομπές σε τεχνικά έντυπα ή εκδόσεις των κατασκευαστικών οίκων επιτρέπονται μόνον εφόσον προσαρτώνται στην προσφορά και δίνεται ο συγκεκριμένος αριθμός παραγράφου και σελίδας. Προσφορά η οποία, κατά την κρίση της Επιτροπής, περιλαμβάνει γενικές και ασαφείς απαντήσεις θα αποκλείεται από τη συνέχεια της αξιολόγησης.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού¹⁵ 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 δύνатаι να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου,

¹⁵ Βλ. άρθρο 93 του ν. 4412/2016

β) παραστατικό εκπροσώπησης, εφόσον οι ανάδοχοι συμμετέχουν στους διαγωνισμούς με αντιπρόσωπό/ εκπρόσωπό τους.

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

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPD, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται, **ψηφιακά υπογεγραμμένα**.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στην ιστοσελίδα του ΓΝΑΙ www.hippocratio.gr και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα IV).

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται ως εξής:

Η αναθέτουσα αρχή:

(α) Δημιουργεί (συμπληρώνοντας και επιλέγοντας τα κατάλληλα πεδία μέσα από την ιστοσελίδα <https://espd.eprocurement.gov.gr/>) το ΕΕΕΣ για την συγκεκριμένη διακήρυξη.

(β) Στο τέλος της διαδικασίας δημιουργίας του ΕΕΕΣ, επιλέγει εξαγωγή σε μορφή .pdf και .xml.

(γ) Το αρχείο που εξάγεται σε μορφή .xml **δεν είναι αναγνώσιμο (δεν «ανοίγει» με κάποιο γνωστό πρόγραμμα που έχουμε στους Η/Υ)**. Το αρχείο αυτό, καθώς και το αρχείο .pdf, το αναρτά στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου μαζί με τα υπόλοιπα έγγραφα της διακήρυξης.

Ο υποψήφιος οικονομικός φορέας:

(α) Πρέπει να «κατεβάσει» το εν λόγω αρχείο .xml από την ιστοσελίδα του Νοσοκομείου, να το αποθηκεύσει στον Η/Υ του και να μεταβεί στην ιστοσελίδα <https://espd.eprocurement.gov.gr/>. Στην ιστοσελίδα αυτή, πρέπει να επιλέξει «**Επαναχρησιμοποίηση υφιστάμενου ΕΕΕΣ**» και να «**ανεβάσει**» το **αρχείο του συγκεκριμένου ΕΕΕΣ του διαγωνισμού που «κατέβασε» από την ιστοσελίδα του Νοσοκομείου**.

(β) Στην ανωτέρω ιστοσελίδα, συμπληρώνει και επιλέγει ηλεκτρονικά, τα κατάλληλα πεδία που έχουν καθοριστεί από την αναθέτουσα αρχή, καθώς και τα πεδία με την ημερομηνία και τον τόπο σύνταξης.

(γ) Επιλέγει «**Εξαγωγή (PDF)**». Το αρχείο αποθηκεύεται αυτόματα σε μορφή .pdf στον υπολογιστή του.

(δ) **Υπογράφει ψηφιακά το αρχείο .pdf που αποθήκευσε.**

(ε) Επιλέγει «**Εξαγωγή (XML)**». Το αρχείο αποθηκεύεται αυτόματα σε μορφή .xml στον υπολογιστή του.

(στ) **Αποθηκεύει το ΕΕΕΣ σε αρχείο .pdf, ψηφιακά υπογεγραμμένο, και το ΕΕΕΣ σε αρχείο .xml σε CD.** Το CD υποβάλλεται στο φάκελο της προσφοράς του.

Επίσης το **ψηφιακά υπογεγραμμένο ΕΕΕΣ** υποβάλλεται εκτυπωμένο στον φάκελο «Δικαιολογητικά συμμετοχής».

Το ΕΕΕΣ κατά περίπτωση μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «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 «Τεχνικές Προδιαγραφές» του Παραρτήματος III της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς 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.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

α) Τεχνική Περιγραφή των προσφερόμενων εργασιών η οποία θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από το ΓΝΑ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» στο Παράρτημα III της Διακήρυξης και στην οποία ο προσφέρων θα περιγράφει ακριβώς πώς πληρούνται οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές. Το κείμενο της τεχνικής περιγραφής πρέπει να φέρει συνεχή αρίθμηση των σελίδων της.

β) Προσφορές δεν πρέπει να έχουν καμία απολύτως άμεση ή έμμεση αναφορά στα οικονομικά στοιχεία των Προσφορών. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί κάτι τέτοιο, η προσφορά αποκλείεται από περαιτέρω αξιολόγηση κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής.

γ) Τις Υπεύθυνες δηλώσεις με την παρεχόμενη χρονική εγγύηση των προσφερόμενων εργασιών και ειδών, όπως αυτή ζητείται από την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές.

δ) Το φύλλο συμμόρφωσης.

Υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς & φύλλου συμμόρφωσης επισυνάπτεται στο Παράρτημα V της Διακήρυξης.

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, όπως ορίζεται κατωτέρω και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα VI της διακήρυξης:

A. Τιμές

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Στην οικονομική προσφορά θα αναγράφεται υποχρεωτικά ο αντίστοιχος κωδικός είδους στο **Παρατηρητήριο Τιμών του Υπουργείου Υγείας** και η τρέχουσα τιμή (για τις περιπτώσεις που έχει εφαρμογή). Οικονομικές προσφορές που είναι ανώτερες από τις τιμές που καταγράφονται στο Παρατηρητήριο Τιμών της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας κατά την καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών του διαγωνισμού, απορρίπτονται. (Ν. 3918/2011, άρθρο 13, - ΦΕΚ 31/Α'/02.03.2011).

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που 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 από την αναθέτουσα αρχή στο κεφάλαιο 1.3 και στο Παράρτημα I της παρούσας Διακήρυξης.

2.4.6 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **τεσσάρων (4) μηνών** από την επόμενη της ημερομηνίας 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, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1α του ν.4412/2016, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

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, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

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

2.4.7 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 δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω 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), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλων τεχνικής προσφοράς), 2.4.5. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.6. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλείψεις, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2 της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.2 της παρούσας και το άρθρο 102 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 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 τα αγαθά, 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 2.2.2 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.3. 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 Αποσφράγιση προσφορών

Η αποσφράγιση των προσφορών θα πραγματοποιηθεί από ειδική τριμελή επιτροπή (Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης) η οποία συγκροτείται προς το σκοπό αυτό και διενεργεί όλα τα στάδια του διαγωνισμού.

Η αποσφράγιση του φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής, των τεχνικών προσφορών και των οικονομικών προσφορών θα πραγματοποιηθούν σε μία δημόσια συνεδρίαση.

Εν συνεχεία η επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης σε κλειστή συνεδρίαση προβαίνει στην αξιολόγηση των υποβληθέντων προσφορών και τη σύνταξη του πρακτικού αξιολόγησης το οποίο και διαβιβάζεται στο Διοικητικό Συμβούλιο της Αναθέτουσας Αρχής μέσω του Τμήματος Προμηθειών.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα¹⁶.

Ειδικότερα:

Η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και κατόπιν στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει ενιαίο 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, 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.¹⁷

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων¹⁸ («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, 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.

¹⁶ Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του άρθρου 42 ν. 4781/2021

¹⁷ Άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

¹⁸ Άρθρο 100, παρ. 2 ν. 4412/2016

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.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης - Δικαιολογητικά κατακύρωσης προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), 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 που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν.4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.4.2 της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.2 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.3 - 2.2.4 αυτής.

Τα δικαιολογητικά υποβάλλονται στο Γ.Ν. Αθηνών «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» (Τμήμα Γραμματείας – Πρωτόκολλο) σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο, στον οποίο αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού & τα στοιχεία του προσωρινού αναδόχου, ο οποίος παραδίδεται στο αρμόδιο όργανο αξιολόγησης.

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, 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 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 αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.2 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.3 έως 2.2.4 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά 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.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών 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 σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, 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.

Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί άσκηση ακύρωσης πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, καθώς και της αναστολής εκτέλεσης, ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου της έδρας της αναθέτουσας αρχής σύμφωνα με όσα ορίζονται στα άρθρα 45 έως 56 του π.δ. 18/1989 (Α' 8) και 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,

και

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης ακύρωσης πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, καθώς και της αναστολής εκτέλεσης, ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου της έδρας της αναθέτουσας αρχής σύμφωνα με όσα ορίζονται στα άρθρα 45 έως 56 του π.δ. 18/1989 (Α' 8), σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 127 του ν. 4412/2016,

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον προσωρινό ανάδοχο, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δέκα (10) 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 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, 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, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

3.4 Δικαστική Προστασία

Όποιος έχει έννομο συμφέρον, μπορεί να ζητήσει την ακύρωση πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, καθώς και την αναστολή εκτέλεσης, ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου της έδρας της αναθέτουσας αρχής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στα άρθρα 45 έως 56 του π.δ. 18/1989 (Α' 8), το οποίο αποφαινεται αμετακλήτως χωρίς να επιτρέπεται η προηγούμενη άσκηση άλλης ειδικής ή ενδικοφανούς διοικητικής προσφυγής σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 127 του ν. 4412/2016.

Το παράβολο για την άσκηση της αίτησης ακύρωσης και της αίτησης αναστολής ορίζεται ίσο με το πέντε τοις εκατό (5%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της

αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το 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 αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

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 της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενο της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VII της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν.4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

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

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

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

4.2 Συμβατικό πλαίσιο – Εφαρμοστέα νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

4.3.2. 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 νόμιμων 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 σύμβασης¹⁹.

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 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (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.

4.5 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

α) η σύμβαση 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 2.2.2.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.2.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

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

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

¹⁹ Πρβλ άρθρο 24 του ν. 4412/2016

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει με την εξόφληση του **100% της συμβατικής αξίας** μετά την οριστική παραλαβή του έργου από την αρμόδια υπηρεσία του Νοσοκομείου με βάση τα νόμιμα δικαιολογητικά. Τα παραπάνω ισχύουν και για οποιαδήποτε άλλη αξία που τυχόν προκύψει από την εφαρμογή των συμβάσεων (π.χ. πρόστιμο, κλπ).

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

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

α) Κράτηση 0,1% 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 (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.) (άρθρο 7 ν.4912/2022)

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. 4412/2016²⁰.

γ) Κράτηση υπέρ Ψυχικής Υγείας: 2%

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος επί του καθαρού ποσού [1% (υγρά καύσιμα), 4% (λοιπά αγαθά), 8% (υπηρεσίες)].

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος²¹ από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 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 του ν. 4412/2016 περί διάρκειας σύμβασης παροχής υπηρεσίας και με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από 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 που θα καθορίζεται από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

²⁰ Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

²¹ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

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

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, η ολική κατάρπτωση 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.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.2. (Διάρκεια σύμβασης), 6.4. (Απορριψη παραδοτέων – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από 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. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

6.1.1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από **το Τμήμα Προμηθειών του Νοσοκομείου**, το οποίο και θα εισηγείται στο Διοικητικό Συμβούλιο του Νοσοκομείου για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

6.1.2. Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση δύνανται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από την σύμβαση φορέων, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτούργει 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 έξι (6) μήνες** από την υπογραφή της.

6.2.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της παρούσας.

6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

6.3.1. Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 11 εδάφιο δ' του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

6.3.2. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

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

6.3.4. Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι, δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

β) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των 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 αρμόδιου αποφαινόμενου 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 προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 11 περ. δ' του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

6.4 Απόρριψη - Αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της υπηρεσίας με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτική 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

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού & Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

Αναθέτουσα Αρχή:	Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» Οργανισμός δημοσίου δικαίου Κύρια δραστηριότητα: Υγεία
Έδρα:	ΒΑΣ. ΣΟΦΙΑΣ 114, ΑΘΗΝΑ, Τ.Κ.:11527 Κωδικός NUTS: GR300
Στοιχεία Επικοινωνίας:	Αρμόδιος για πληροφορίες: Χρυσούλα Κουλύρα Τηλέφωνο: +302132088715/ +302132088474 Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: prom@hippocratio.gr
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο:	http://www.hippocratio.gr/ Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για απεριόριστη, πλήρη, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στην ανωτέρω διεύθυνση
Αντικείμενο Σύμβασης:	Προμήθεια & Αντικατάσταση Ηλεκτρικών Πινάκων στο Κεντρικό Νοσοκομείο
Αριθμός αναφοράς:	Φ1/2026
Κωδικός κυρίου λεξιλογίου CPV:	31211100-9, Ηλεκτρικοί Πίνακες
Εκτιμώμενη συνολική αξία:	37.200,00€ συμ/νου ΦΠΑ (Αξία χωρίς ΦΠΑ 30.000,00€)
Κριτήριο ανάθεσης:	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή)
Διάρκεια σύμβασης - Χρόνοι παράδοσης:	Έξι (6) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.
Παρατάσεις:	-
Τόπος υλοποίησης/παράδοσης:	Γ.Ν.Α «Ιπποκράτειο» (Βασ. Σοφίας 114, Αθήνα)
Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής:	Εφάπαξ
Εγγυήσεις:	Απαιτείται Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης
Τροποποίηση Σύμβασης:	Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν.4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.
Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προσφορών	Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών είναι η ΔΕΥΤΕΡΑ 16.02.2026, ώρα 10:00π.μ.
Τόπος Κατάθεσης Προσφορών	Στην έδρα του Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» Λεωφ. Βασ. Σοφίας 114, Τμήμα Γραμματείας (Ισόγειο)
Ημερομηνία Αποσφράγισης Προσφορών	Η αποσφράγιση των προσφορών των υποψηφίων προμηθευτών θα γίνει την ΔΕΥΤΕΡΑ 16.02.2026, ώρα Ελλάδας 11:00π.μ.
Διεύθυνση ιστοσελίδας ανάρτησης τεύχους προκήρυξης	www.hippocratio.gr ⇒ Θέματα Προμηθειών⇒ Διαγωνισμοί – Διαπραγματεύσεις

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Προκηρυσσόμενα Είδη

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΣΥΠΜ/ΝΟΥ ΦΠΑ
1	Προμήθεια και αντικατάσταση ηλεκτρικών πινάκων στο κεντρικό Νοσοκομείο	κ.α.	1	30.000,00€	37.200,00€
	ΣΥΝΟΛΑ			30.000,00€	37.200,00€

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Τεχνικές Προδιαγραφές

«ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ ΣΤΑ ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ» ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Οι νέοι ηλεκτρικοί πίνακες θα είναι μεταλλικοί και κατάλληλοι για είτε για επίτοιχη, είτε για χωνευτή, είτε για ημιχωνευτή τοποθέτηση ανάλογα με την αντίστοιχη θέση τοποθέτησης και τη σχετική αναφορά στην παρούσα Τεχνική Περιγραφή. Τα υλικά των ηλεκτρικών πινάκων θα είναι της εταιρείας SIEMENS ή Schneider Electric (ή αντίστοιχο ισάξιο υλικό) και η χαρακτηριστική καμπύλη των ασφαλειών τους θα είναι C και με στάθμη βραχυκύκλωσης στα 6KA.

Τα ρελέ διαρροής θα είναι τύπου AC στα 30mA.

Οι νέοι ηλεκτρικοί πίνακες θα διαθέτουν αποσπώμενες μετώπες. Η όδευση των καλωδίων εσωτερικά των πινάκων θα γίνει εντός πλαστικών καναλιών. Στο πάνω μέρος των πινάκων θα τοποθετηθεί αριθμημένη κλεμμοσειρά με κλέμμες με βίδα για τη σύνδεση των καλωδίων των γραμμών που τροφοδοτούν. Τα καλώδια στο εσωτερικό των πινάκων θα είναι εύκαμπτα τερματισμένα με κατάλληλα ακροχιτώνια.

Ιδιαίτερη μέριμνα θα δοθεί ώστε η όδευση των αγωγών και καλωδίων των κυκλωμάτων που τροφοδοτεί ο πίνακας εντός του ερμαρίου του να είναι τακτοποιημένη και ευκρινής ακολουθώντας οριζόντιες και κατακόρυφες διαδρομές.

Οι νέοι ηλεκτρικοί πίνακες θα συνοδεύονται από πολυγραμμικό σχέδιο (As built). Όλα τα υλικά του πίνακα θα είναι αριθμημένα με ετικέτες με βάση τα σχέδια κατασκευής. Επίσης θα αναγνωρίζονται μέσω κατάλληλων ετικετών το κύκλωμα και το είδος της λειτουργίας που κάθε υλικό του πίνακα επιτελεί πχ. Γραμμή Φωτισμού Χώρου Α, Γραμμή Ρευματοδοτών Χώρου Β, Γενικός Διακόπτης, Ρελέ Διαρροής κτλ.

Οι νέοι ηλεκτρικοί πίνακες θα παραδοθούν δοκιμασμένοι και θα συνοδεύονται από τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Η κατασκευή των πινάκων θα γίνει σύμφωνα με τους Ελληνικούς και τους Διεθνείς κανονισμούς και θα είναι σύμφωνη με το πρότυπο IEC 61439-1.

Οι νέοι ηλεκτρικοί πίνακες θα διαθέτουν στο πάνω μέρος τους επαρκή αριθμό προδιατρημένων οπών (από το εργοστάσιο κατασκευής τους) επί των οποίων θα είναι τοποθετημένοι πλαστικοί στυπιοθλίπτες για τη στεγανή όδευση και σύσφιξη όλων των καλωδίων των ηλεκτρικών γραμμών που τροφοδοτούνται από κάθε ηλεκτρικό πίνακα.

Ο αριθμός των ανωτέρω οπών και στυπιοθλιπτών για κάθε ηλεκτρικό πίνακα θα προκύπτει από τον αριθμό των γραμμών/καλωδίων που εξυπηρετεί ο ηλεκτρικός πίνακας.

Το μέγεθος των οπών και των αντίστοιχων στυπιοθλιπτών για κάθε ηλεκτρικό πίνακα θα προκύπτει από το αναμενόμενο μέγεθος του κάθε καλωδίου της γραμμής που εξυπηρετεί ο ηλεκτρικός πίνακας με βάση την ασφάλεια που ασφαλίζει το καλώδιο, ακολουθώντας τον αντίστοιχο πίνακα:

Μέγεθος Ασφάλειας	Αναμενόμενο μέγεθος καλωδίου	Μέγεθος στυπιοθλίπτη
10A	3x1,5mm ²	PG13,5
16A	3x2,5mm ²	PG13,5
20A	3x4mm ²	PG16
25A	3x6mm ²	PG16
32A	3x10mm ²	PG21
3x10A	5x1,5mm ²	PG16
3x16A	5x2,5mm ²	PG16

3x20A	5x4mm ²	PG21
3x25A	5x6mm ²	PG21
3x32A	5x10mm ²	PG29
3x63A	5x16mm ²	PG29
3x80A	5x25mm ²	PG29
3x100A	5x35mm ²	PG36

Οι εργασίες εγκατάστασης των νέων ηλεκτρικών πινάκων περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

1. Αποσύνδεση των καλωδίων των ηλεκτρικών γραμμών που τροφοδοτούνται από τους υφιστάμενους ηλεκτρικούς πίνακες.
2. Αποξήλωση των υφιστάμενων ηλεκτρικών πινάκων.
3. Μεταφορά και παράδοση των υφιστάμενων ηλεκτρικών πινάκων στο χώρο των Ηλεκτρολόγων του Νοσοκομείου.
4. Τοποθέτηση των νέων ηλεκτρικών πινάκων.
5. Επανασύνδεση των καλωδίων των ηλεκτρικών γραμμών στις αριθμημένες κλεμμοσειρές διασύνδεσης των νέων ηλεκτρικών πινάκων. Η επανασύνδεση των καλωδίων στους νέους ηλεκτρικούς πίνακες θα γίνεται με την κατάλληλη προσαρμογή του μήκους αυτών (κόψιμο) προκειμένου η όδευση αυτών να είναι οπτικά άρτια και χωρίς περιττά περισσεύματα. Στους πολύκλωνους αγωγούς των καλωδίων θα τοποθετούνται κατάλληλοι ακροδέκτες με σύσφιξη και στη συνέχεια θα συνδέονται στις κλεμμοσειρές.
6. Αποξήλωση καλωδίων σε όλο το μήκος της όδυσής τους που αντιστοιχούν σε ανενεργές γραμμές που έχουν καταργηθεί και τροφοδοτούνταν από τους υφιστάμενους ηλεκτρικούς πίνακες σύμφωνα με τις υποδείξεις της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου.
7. Έλεγχος της ηλεκτρικής εγκατάστασης που οι νέοι ηλεκτρικοί πίνακες τροφοδοτούν σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ HD 60634 ή ΕΛΟΤ HD 384 ή κατά ΚΕΗΕ που προϋπήρχαν και σύνταξη του αντίστοιχου με την Πρωτόκολλο Ελέγχου της Ηλεκτρικής Εγκατάστασης αυτών (μετρήσεις αντίστασης γείωσης, αντίστασης μόνωσης, βρόγχος σφάλματος, διάταξης διαφορικού ρεύματος κτλ.)

2. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Ο Ανάδοχος πριν την κατασκευή των ηλεκτρικών πινάκων οφείλει να επισκεφτεί επί τόπου τους χώρους των Ηλεκτρικών Υποσταθμών του Νοσοκομείου και τα σημεία εγκατάστασης των νέων ηλεκτρικών πινάκων προκειμένου να επιβεβαιώσει το μέγεθος (Α) των διακοπών ισχύος (προκειμένου για κύριους πίνακες) και το μέγεθος (Α) των διακοπών/ασφαλειών παροχής από τους αντίστοιχους κύριους πίνακες (προκειμένου για υποπίνακες) καθώς επίσης και να επιβεβαιώσει τις διατομές των παροχικών καλωδίων των νέων ηλεκτρικών πινάκων.

Σε περίπτωση που διαπιστώνεται ασυμφωνία των ανωτέρω δεδομένων που θα καταγραφούν και επιβεβαιωθούν στην επιτόπια επίσκεψη του Αναδόχου με τα δεδομένα που αναφέρονται στους σχετικούς πίνακες της παρούσας Τεχνικής Περιγραφής, θα ληφθεί υπόψη η πραγματική διατομή των παροχικών καλωδίων των νέων ηλεκτρικών πινάκων προκειμένου να επιλεγεί τελικά το μέγεθος του γενικού διακόπτη και των γενικών ασφαλειών του ηλεκτρικού πίνακα και σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα

ΔΙΑΤΟΜΗ ΠΑΡΟΧΙΚΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ	ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΙΝΑΚΑ	ΓΕΝΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΙΝΑΚΑ
6mm ²	25A	25A
10mm ²	32A	32A
16mm ²	63A	50A
25mm ²	80A	63A
35mm ²	100A	80A
50mm ²	125A	100A
70mm ²	160A	125A
95mm ²	200A	160A

2. Ο Ανάδοχος πριν την κατασκευή των ηλεκτρικών πινάκων οφείλει να επισκεφτεί επί τόπου τα σημεία εγκατάστασης των νέων ηλεκτρικών πινάκων προκειμένου να διαπιστώσει το διαθέσιμο χώρο για την τοποθέτηση των νέων ηλεκτρικών πινάκων, ώστε να κατασκευάσει και διαμορφώσει κατάλληλα τους νέους ηλεκτρικούς πίνακες στα κατάλληλα μεγέθη (πλάτος, ύψος και βάθος) και να καθοριστεί ο τρόπος εγκατάστασης των νέων ηλεκτρικών πινάκων (επίτοιχος, χωνευτός ή ημιχωνευτός) με βάση τη διαθεσιμότητα του χώρου εγκατάστασης.

3. Ο Ανάδοχος κατά τη διαδικασία της εγκατάστασης των νέων ηλεκτρικών πινάκων και της σύνδεσης των γραμμών φωτισμού, ρευματοδοτών, κλιματιστικών κτλ, που τροφοδοτούνται από κάθε ηλεκτρικό πίνακα θα επιβεβαιώνει τη διατομή των καλωδίων των ανωτέρω γραμμών (1,5mm², 2,5mm², 4mm², 6mm² κτλ.) και θα τα συνδέει σε κατάλληλες κλέμμες του ηλεκτρικού πίνακα σύμφωνα με το μέγεθος της αυτόματης ασφάλειας (10A, 16A, 20A, 25A κτλ) που αντιστοιχεί στις ανωτέρω κλέμμες.

Κατά την ανωτέρω διαδικασία και εφόσον το μέγεθος κάποιων ασφαλειών είναι μεγαλύτερο από το επιτρεπόμενο μέγεθος σύμφωνα με την επιβεβαιωθείσα διατομή των καλωδίων που αυτά τροφοδοτούν, ο Ανάδοχος θα προχωρά στην επιτόπου αντικατάσταση των συγκεκριμένων αυτόματων ασφαλειών με αυτόματες ασφάλειες κατάλληλου μεγέθους σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα:

ΔΙΑΤΟΜΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ ΠΙΝΑΚΑ	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΓΡΑΜΜΗΣ ΠΙΝΑΚΑ
1,5mm ²	10A
2,5mm ²	16A
4mm ²	20A
6mm ²	25A
10mm ²	32A

4. Η ορατή όδευση των καλωδίων των γραμμών που τροφοδοτεί κάθε ηλεκτρικός πίνακας, δηλαδή από την οροφή/ψευδοροφή του χώρου εγκατάστασης μέχρι το άνω μέρος του ηλεκτρικού πίνακα (σημείο εισαγωγής των καλωδίων), θα πραγματοποιείται εντός μεταλλικής σχάρας ηλεκτρικών καλωδίων κατάλληλου πλάτους και βάθους που θα φέρει και καπάκι για την κάλυψη των ηλεκτρικών καλωδίων.
5. Κατά τη διαδικασία επανασύνδεσης των ηλεκτρικών καλωδίων των γραμμών που τροφοδοτούνται από τους ηλεκτρικούς πίνακες στις κλέμμες των ηλεκτρικών πινάκων θα γίνεται η αντίστοιχη προσαρμογή του μήκους των ηλεκτρικών καλωδίων (κοπή) ώστε να μην υπάρχουν περιττές οδεύσεις των ανωτέρω καλωδίων.
6. Οι ηλεκτρικοί πίνακες θα διαθέτουν κατάλληλη περιστροφική κλειδαριά για την οποία ο χειρισμός της (Άνοιγμα/Κλείσιμο πόρτας ηλεκτρικού πίνακα) θα πραγματοποιείται χωρίς τη χρήση κλειδιού. Θα διαθέτει όμως υποδοχή ώστε με τη χρήση κατάλληλου κλειδιού να μπορεί να κλειδώσει μόνιμα την πόρτα του ηλεκτρικού πίνακα.

3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

3.1. Ερμάριο ηλεκτρικού πίνακα

Ο ηλεκτρικός πίνακας θα είναι εξωτερικού τύπου, κατάλληλος για επίτοιχη ή χωνευτή τοποθέτηση σε εσωτερικούς χώρους και κατασκευασμένος από στρατζαριστή και ηλεκτροσυγκολλητή λαμαρίνα (χαλυβδοέλασμα DKP) πάχους 2mm. Τα μεταλλικά μέρη του ηλεκτρικού πίνακα θα είναι βαμμένα με δύο (2) στρώσεις ηλεκτροστατικής βαφής. Τα υλικά και μικροϋλικά στήριξής τους (χαλύβδινα ελάσματα, κοχλίες κτλ.) θα έχουν υποστεί ειδική αντιδιαβρωτική προστασία (γαλβάνισμα) ή θα είναι ανοξείδωτα.

Η κατασκευή του ηλεκτρικού πίνακα θα εξασφαλίζει την εύκολη πρόσβαση των ασφαλιστικών διατάξεων μετά την αφαίρεση των απαραίτητων καλυμμάτων. Οι ασφαλιστικές διατάξεις θα είναι τοποθετημένες σε επαρκείς αποστάσεις μεταξύ τους, ώστε να εξασφαλίζεται η άνετη αφαίρεση, επισκευή και επανατοποθέτησή τους, χωρίς να μεταβάλλεται η κατάσταση και η διάταξη των γειτονικών ασφαλιστικών διατάξεων.

Οι συνδέσεις των καλωδίων και αγωγών με τα όργανα του πίνακα θα πραγματοποιούνται με τη βοήθεια κατάλληλων ακροδεκτών. Θα ακολουθείται συγκεκριμένο σύστημα σήμανσης και θέσης των καλωδιώσεων ανά φάση, ουδέτερο και γείωση. Η κατασκευή και καλωδίωση του ηλεκτρικού πίνακα θα είναι σύμφωνη με τους ισχύοντες Ελληνικούς Κανονισμούς.

Ο ηλεκτρικός πίνακας θα φέρει ανοίγματα στο πάνω μέρος του για την άνετη και ασφαλή διέλευση των καλωδίων. Οι πόρτες και οι μετωπικές πλάκες θα είναι μεταλλικές και της ίδιας κατασκευής με το κύριο σώμα του πίνακα.

Ο ηλεκτρικός πίνακας θα είναι εξοπλισμένος με ακροδέκτες τύπου μπάρας ουδέτερου και γείωσης, ειδικό μεταλλικό κλείστρο, ειδικούς μεταλλικούς μεντεσέδες, κατάλληλη θήκη από πλαστικό στην εσωτερική πλευρά της πόρτας για την τοποθέτηση των σχεδίων του πίνακα που θα παραδοθούν με αναγνώριση όλων των γραμμών/κυκλωμάτων και αντίστοιχη σήμανση επί των υλικών του ηλεκτρικού πίνακα.

Ο ηλεκτρικός πίνακας θα έχει επιπλέον εφεδρικό χώρο 30% των παρόντων προδιαγραφών και απαιτήσεων για την κάλυψη μελλοντικών αναγκών επέκτασης και θα συνοδεύεται από πλήρη σειρά ηλεκτρικών σχεδίων

Το υλικό ράγας που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι γνωστού κατασκευαστικού οίκου εταιρείας (Hager, Merlin Gerin, ABB, Legrand κτλ.)

3.2. Ραγοδιακόπτες ηλεκτρικού πίνακα

Οι ραγοδιακόπτες θα είναι κατάλληλοι για έλεγχο και απόξευση (άνοιγμα και κλείσιμο κυκλωμάτων υπό φορτίο), θα είναι μονοπολικοί, διπολικοί, τριπολικοί, τετραπολικοί, ονομαστικής έντασης 20Α έως 125Α και θα έχουν εξωτερική μορφή όμοια με αυτήν των μικροαυτόματων διακοπών ράγας. Η στερέωση τους θα γίνεται πάνω σε τυποποιημένες ράγες DIN με την βοήθεια κατάλληλου μανδάλου. Οι ραγοδιακόπτες θα χρησιμοποιηθούν ως γενικοί διακόπτες πινάκων ή μερικοί διακόπτες κυκλωμάτων. Το κέλυφος των διακοπών ράγας θα είναι από συνθετική ύλη ανθεκτική σε υψηλές θερμοκρασίες. Οι ραγοδιακόπτες θα είναι σύμφωνοι με τα πρότυπα IEC/EN 60669-1, IEC/EN 60669-2-4 και IEC 60947-3.

Οι ραγοδιακόπτες θα έχουν τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

2. Τάση λειτουργίας (U_e) : 250VAC (1P) , 415VAC (2P,3P,4P)
3. Συχνότητα λειτουργίας: 50/60Hz.
4. Τάση μόνωσης (U_i): 250VAC (1P), 500VAC (2P, 3P, 4P)
5. Κρουστική τάση: 4kV (20-32A), 6 kV (40-125A).
6. Ονομαστική τιμή ικανότητας διακοπής βραχυκυκλώματος: 3kA (20-32A) 6kA (40-125A).
7. Ηλεκτρική διάρκεια ζωής (κύκλοι): 300.000 (20-32A), 50.000 (40-125A).
8. Μηχανική διάρκεια ζωής (κύκλοι): 30.000 (20-32A), 20.000 (40-63A), 10.000 (100A), 2500 (125A).

Οι ραγοδιακόπτες θα είναι γνωστού κατασκευαστικού οίκου. Ενδεικτικοί οίκοι Hager, Merlin Gerin, ABB, Legrand, Siemens κτλ.

3.3 Ασφαλαιοαποζεύκτες ράγας ηλεκτρικού πίνακα

Οι ασφαλαιοαποζεύκτες ράγας με τα φυσίγγια ασφαλειών εντός αυτών θα παρέχουν προστασία υπερφόρτισης και βραχυκυκλώματος και λειτουργία απομόνωσης, θα έχουν ενσωματωμένες ενδεικτικές λυχνίες για σηματοδότηση της τηγμένης ασφάλειας και θα δέχονται φυσίγγια ασφάλειας τύπου aM ή gG. Η στερέωση τους θα γίνεται πάνω σε τυποποιημένες ράγες DIN με την βοήθεια κατάλληλου μανδάλου. Το κέλυφος των ασφαλαιοαποζευκτών θα είναι από συνθετική ύλη ανθεκτική σε υψηλές θερμοκρασίες. Οι ακροδέκτες τους θα είναι τύπου σήραγγας (IP20) ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος άμεσης επαφής. Οι ασφαλαιοαποζεύκτες ράγας θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60947-3.

Οι ασφαλαιοαποζεύκτες ράγας θα έχουν τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Συχνότητα λειτουργίας: 50/60Hz.
- Τάση μόνωσης (Ui): 690V

Οι ασφαλαιοαποζεύκτες ράγας θα είναι γνωστού κατασκευαστικού οίκου. Ενδεικτικοί οίκοι Hager, Merlin Gerin, ABB, Legrand, Siemens κτλ.

3.4 Μικροαυτόματοι διακόπτες ράγας ηλεκτρικού πίνακα

Οι μικροαυτόματοι διακόπτες ράγας θα είναι κατάλληλοι για προστασία των κυκλωμάτων έναντι ρευμάτων βραχυκυκλώματος και υπερφόρτισης, θα είναι μονοπολικοί, διπολικοί, τριπολικοί, τετραπολικοί, ονομαστικής έντασης 10A έως 32A και θα έχουν εξωτερική μορφή όμοια με αυτήν των ραγοδιακοπών. Η στερέωση τους θα γίνεται πάνω σε τυποποιημένες ράγες DIN με την βοήθεια κατάλληλου μανδάλου. Το κέλυφος των μικροαυτόματων διακοπών ράγας θα είναι από συνθετική ύλη ανθεκτική σε υψηλές θερμοκρασίες. Κάθε πόλος θα πρέπει να έχει ένα διμεταλλικό θερμικό στοιχείο, για προστασία κατά υπερφόρτισης και ένα μαγνητικό στοιχείο, για προστασία κατά βραχυκυκλώματος. Οι ακροδέκτες τους θα είναι τύπου σήραγγας (IP 20) ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος άμεσης επαφής και θα πρέπει να είναι δυνατή η προσαρμογή βοηθητικών εξαρτημάτων σηματοδότησης. Οι μικροαυτόματοι διακόπτες ράγας θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα IEC/EN 60947-2 και IEC/EN 60898-1.

Οι μικροαυτόματοι διακόπτες ράγας θα έχουν τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Τάση λειτουργίας (Ue): 250VAC (1P), 415VAC (2P, 3P, 4P)
- Συχνότητα λειτουργίας: 50/60Hz.
- Τάση μόνωσης (Ui): 500VAC
- Ονομαστική τάση κρουστικής αντοχής (Uimp): 6 kV
- Ικανότητα διακοπής μέγιστου βραχυκυκλώματος (Icn): 6kA.
- Καμπύλη C
- Ηλεκτρική διάρκεια ζωής (κύκλοι): 10.000
- Μηχανική διάρκεια ζωής (κύκλοι): 20.000

Οι μικροαυτόματοι διακόπτες ράγας θα είναι γνωστού κατασκευαστικού οίκου. Ενδεικτικοί οίκοι Hager, Merlin Gerin, ABB, Legrand, Siemens κτλ.

3.5 Ενδεικτικές λυχνίες ράγας ηλεκτρικού πίνακα

Οι ενδεικτικές λυχνίες ράγας θα σηματοδοτούν την παρουσία τάσης, θα είναι μονοφασικές ή τριφασικές, κόκκινου χρώματος και θα έχουν εξωτερική μορφή όμοια με αυτήν των διακοπών ράγας. Η στερέωση τους θα γίνεται πάνω σε τυποποιημένες ράγες DIN με την βοήθεια κατάλληλου μανδάλου. Το κέλυφος των ενδεικτικών λυχνιών θα είναι από συνθετική ύλη ανθεκτική σε υψηλές θερμοκρασίες. Οι ακροδέκτες θα είναι τύπου σήραγγας (IP 20) ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος άμεσης επαφής. Οι ενδεικτικές λυχνίες ράγας θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα IEC/EN 60947-5-1.

Οι ενδεικτικές λυχνίες ράγας θα έχουν τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ονομαστική τάση: 230V
- Ονομαστική συχνότητα: 50/60Hz.

- Τύπος λυχνίας: Led
- Διάρκεια ζωής: 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας

Οι ενδεικτικές λυχνίες ράγας θα είναι γνωστού κατασκευαστικού οίκου. Ενδεικτικοί οίκοι Hager, Merlin Gerin, ABB, Legrand, Siemens κτλ.

3.6 Διακόπτες διαρροής (ΔΔΡ) ηλεκτρικού πίνακα

Οι διακόπτες διαρροής θα παρέχουν προστασία των ατόμων έναντι ηλεκτροπληξίας από άμεση επαφή, θα είναι διπολικοί ή τετραπολικοί, ονομαστικής έντασης 16Α έως 100Α. Η στερέωση τους θα γίνεται πάνω σε τυποποιημένες ράγες DIN με την βοήθεια κατάλληλου μανδάλου. Το κέλυφος των διακοπών διαρροής θα είναι από συνθετική ύλη ανθεκτική σε υψηλές θερμοκρασίες. Οι ακροδέκτες τους θα είναι τύπου σήραγγας (IP20) ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος άμεσης επαφής και θα πρέπει να είναι δυνατή η προσαρμογή βοηθητικών εξαρτημάτων σηματοδότησης. Οι διακόπτες διαρροής θα είναι σύμφωνοι με το πρότυπο IEC/EN 61008-1.

Οι διακόπτες διαρροής θα έχουν τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Τάση λειτουργίας (Ue): 230-240VAC (2P), 400-415VAC (4P)
- Συχνότητα λειτουργίας: 50/60Hz.
- Τύπου Asi
- Ονομαστικής ευαισθησίας 30mA.
- Ονομαστική τάση μόνωσης: 500V.
- Ονομαστική τάση κρουστικής αντοχής: 6 kV
- Ηλεκτρική διάρκεια ζωής (κύκλοι): 15.000 (16-63A), 10.000 (80-100A).
- Μηχανική διάρκεια ζωής (κύκλοι): 20.000 (20-32A).

Ειδικότερα για διακόπτες διαρροής με ενσωματωμένα στοιχεία μικροαυτόματου διακόπτη ράγας:

- Καμπύλη C
- Ικανότητα διακοπής μέγιστου βραχυκυκλώματος (Icn): 6kA.

Οι διακόπτες διαρροής θα είναι γνωστού κατασκευαστικού οίκου. Ενδεικτικοί οίκοι Hager, Merlin Gerin, ABB, Legrand, Siemens κτλ.

4. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στο αντικείμενο των εργασιών περιλαμβάνονται και όλες οι απαραίτητες οικοδομικές εργασίες αποκατάστασης της τοιχοποιίας (σοβατίσματα, στοκαρίσματα, χρωματισμοί κτλ) που πιθανόν να προκύψουν από την αντικατάσταση των νέων ηλεκτρικών πινάκων, έτσι ώστε το τελικό αποτέλεσμα να είναι τεχνικά και αισθητικά απολύτως ικανοποιητικό.

Οι εργασίες θα εκτελεσθούν από ειδικευμένο προσωπικό που θα κατέχει τις απαραίτητες άδειες ηλεκτρολόγου.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί όλες τις διαδικασίες και τα μέτρα ασφαλείας που προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία και να είναι απολύτως υπεύθυνος για την ασφάλεια του προσωπικού του κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να λάβει γνώση των εγκαταστάσεων του Νοσοκομείου στις οποίες θα πραγματοποιηθούν οι εργασίες με επιτόπου επίσκεψη στους χώρους και να προβεί στις απαραίτητες συνεννοήσεις με την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου για τον τρόπο εκτέλεσης των απαιτούμενων εργασιών.

Η εκτέλεση των εργασιών θα πραγματοποιηθεί με την επίβλεψη και τη σύμφωνη γνώμη της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου και θα δύναται να πραγματοποιηθούν όλες τις ημέρες της εβδομάδας (από Δευτέρα έως και Κυριακή) και μεταξύ των ωρών 07:00 έως και 23:00.

Λίστα υλικών ηλεκτρικού πίνακα Η.4.0.1.1.1 (Διάδρομος – Είσοδος Φαρμακείου (Rack)) - ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ

- Ένα (1) γενικό μονοπολικό ραγοδιακόπτη 32Α.
- Μία (1) γενική μονοπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 25Α.
- Μία (1) ενδεικτική λυχνία παρουσίας τάσης, led, ράγας, μονοφασική, κόκκινη, 230VAC, που θα προστατεύονται από μονοπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 2Α.
- Ένα (1) μονοφασικό ρελέ διαρροής 40Α/30mA.
- Τρεις (3) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 10Α και έξι (6) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 16Α και τρεις (3) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 20Α που θα καλύπτονται από το ανωτέρω μονοφασικό ρελέ διαρροής.

Επιπρόσθετα ο ηλεκτρικός πίνακας θα διαθέτει:

- Μπάρες ουδετέρου
- Μπάρες γείωσης
- Διάτρητα κανάλια και εύκαμπτα καλώδια εσωτερικά του ηλεκτρικού πίνακα.
- Αριθμημένες κλεμμοσειρές με κλέμμες με βίδα στο πάνω μέρος του πίνακα για τη σύνδεση όλων των καλωδίων που εισέρχονται και εξέρχονται στον ηλεκτρικό πίνακα σύμφωνα με τις γραμμές παροχής και τα κυκλώματα (φωτισμού, ρευματοδοτών, κλιματισμού κτλ) που τροφοδοτεί ο πίνακας και σε πλήρη αντιστοιχία με τη λίστα υλικών (ραγοδιακόπτες, ασφάλειες, ρελέ διαρροής κτλ.) όπως αναφέρονται ανωτέρω.

Οποιαδήποτε σύνδεση καλωδίου επί του πίνακα θα πραγματοποιείται μόνο μέσω των ανωτέρω κλεμμοσειρών και σε καμία περίπτωση δε θα πραγματοποιείται απευθείας επί των λοιπών ηλεκτρικών εξαρτημάτων του πίνακα (ραγοδιακόπτες, ασφάλειες κτλ.)

Λίστα υλικών ηλεκτρικού πίνακα Η.1.1.1 (Διάδρομος Τεχνική Υπηρεσία) - ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ

- Ένα (1) γενικό τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x100A.
- Τρεις (3) γενικές μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 80A.
- Τρεις (3) ενδεικτικές λυχνίες παρουσίας τάσης, led, μονοφασικές, κόκκινες, 230VAC, Φ22 στην πόρτα του ηλεκτρικού πίνακα που θα προστατεύονται από τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x2A.
- Ένα (1) τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x40A, μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x32A, ένα (1) τριφασικό ρελέ διαρροής 3x40A/30mA και μία τριφασική κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας για την παροχή του υποπίνακα Η.1.1.1.1 (Γραφείο Τεχνικής Υπηρεσίας).
- Ένα (1) τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x40A, μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x32A, ένα (1) τριφασικό ρελέ διαρροής 3x40A/30mA και μία τριφασική κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας για την παροχή του υποπίνακα Η.1.1.1.2 (Νοσηλευτική Υπηρεσία).
- Ένα (1) μονοπολικό ραγοδιακόπτη 32A, μία (1) μονοπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 25A, ένα (1) μονοφασικό ρελέ διαρροής 40A/30mA και μία μονοφασική κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας για την παροχή του υποπίνακα Η.1.1.1.3 (Τμήμα Προμηθειών).
- Ένα (1) τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x40A, μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x32A, ένα (1) τριφασικό ρελέ διαρροής 3x40A/30mA και μία τριφασική κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας για την παροχή του υποπίνακα Η.1.1.1.4 (Γραφείο Ιατρικής Υπηρεσίας).
- Ένα (1) μονοπολικό ραγοδιακόπτη 25A, μία (1) μονοπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 20A, ένα (1) μονοφασικό ρελέ διαρροής 40A/30mA και μία μονοφασική κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας για την παροχή του υποπίνακα Η.1.1.1.5 (Γραφείο Διαιτολογικού).
- Μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x32A, ένα (1) τριφασικό ρελέ διαρροής 3x40A/30mA και μία τριφασική κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας για τις υπόλοιπες παροχές του πίνακα Η.1.1.1.
- Πέντε (5) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 10A, πέντε (5) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 16A και δύο (2) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 20A που θα καλύπτονται από το τριφασικό ρελέ διαρροής για τις υπόλοιπες παροχές του πίνακα Η.1.1.1.

Επιπρόσθετα ο ηλεκτρικός πίνακας θα διαθέτει:

- Μπάρες ουδετέρου
- Μπάρες γείωσης
- Διάρρητα κανάλια και εύκαμπτα καλώδια εσωτερικά του ηλεκτρικού πίνακα.
- Αριθμημένες κλεμμοσειρές με κλέμμες με βίδα στο πάνω μέρος του πίνακα για τη σύνδεση όλων των καλωδίων που εισέρχονται και εξέρχονται στον ηλεκτρικό πίνακα σύμφωνα με τις γραμμές παροχής και τα κυκλώματα (φωτισμού, ρευματοδοτών, κλιματισμού κτλ) που τροφοδοτεί ο πίνακας και σε πλήρη αντιστοιχία με τη λίστα υλικών (ραγοδιακόπτες, ασφάλειες, ρελέ διαρροής κτλ.) όπως αναφέρονται ανωτέρω.

Οποιαδήποτε σύνδεση καλωδίου επί του πίνακα θα πραγματοποιείται μόνο μέσω των ανωτέρω κλεμμοσειρών και σε καμία περίπτωση δε θα πραγματοποιείται απευθείας επί των λοιπών ηλεκτρικών εξαρτημάτων του πίνακα (ραγοδιακόπτες, ασφάλειες κτλ.)

Ο διαθέσιμος χώρος για την εγκατάσταση του νέου ηλεκτρικού πίνακα Η.1.1.1 είναι 800mmx1.000mm (πλάτος x ύψος υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα). Ο Ανάδοχος θα πρέπει να λάβει υπόψη του τον ανωτέρω διαθέσιμο χώρο κατά την κατασκευή του νέου ηλεκτρικού πίνακα και να επιβεβαιώσει τη δυνατότητα τοποθέτησής του πριν την κατασκευή και εγκατάστασή του.

Λίστα υλικών ηλεκτρικού πίνακα Η.1.1.3 (Διάδρομος Γραφείο Διοικητή) - ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ

- Ένα (1) γενικό τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x100A.
- Τρεις (3) γενικές μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 80A.
- Τρεις (3) ενδεικτικές λυχνίες παρουσίας τάσης, led, μονοφασικές, κόκκινες, 230VAC, Φ22 στην πόρτα του ηλεκτρικού πίνακα που θα προστατεύονται από τρεις (3) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 2A.
- Ένα (1) μονοπολικό ραγοδιακόπτη 32A, μία (1) μονοπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 25A, ένα (1) μονοφασικό ρελέ διαρροής 40A/30mA και μία μονοφασική κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας για την παροχή του υποπίνακα Η.1.1.3.1 (Γραφείο Μικροπρομηθειών).
- Ένα (1) τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x32A, μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x25A, ένα (1) τριφασικό ρελέ διαρροής 3x40A/30mA και μία τριφασική κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας για την παροχή του υποπίνακα Η.1.1.3.2 (Γραφείο Τμήματος Διαχείρισης Ανθρώπινου Δυναμικού).
- Ένα (1) τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x32A, μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x25A, ένα (1) τριφασικό ρελέ διαρροής 3x40A/30mA και μία τριφασική κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας (Εφεδρική παροχή υποπίνακα).
- Ένα (1) τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x32A, μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x25A, ένα (1) τριφασικό ρελέ διαρροής 3x40A/30mA και μία τριφασική κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας (Εφεδρική παροχή υποπίνακα).
- Ένα (1) τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x32A, μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x25A, ένα (1) τριφασικό ρελέ διαρροής 3x40A/30mA και μία τριφασική κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας (Εφεδρική παροχή υποπίνακα).
- Ένα (1) μονοπολικό ραγοδιακόπτη 32A, μία (1) μονοπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 25A, ένα (1) μονοφασικό ρελέ διαρροής 40A/30mA και μία μονοφασική κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας (Εφεδρική παροχή υποπίνακα).
- Μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x32A, ένα (1) τριφασικό ρελέ διαρροής 3x40A/30mA και μία τριφασική κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας για τις υπόλοιπες παροχές του πίνακα Η.1.1.3.
- Πέντε (5) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 10A, πέντε (5) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 16A και δύο (2) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 20A που θα καλύπτονται από το τριφασικό ρελέ διαρροής για τις υπόλοιπες παροχές του πίνακα Η.1.1.3.

Επιπρόσθετα ο ηλεκτρικός πίνακας θα διαθέτει:

- Μπάρες ουδετέρου
- Μπάρες γείωσης
- Διάτρητα κανάλια και εύκαμπτα καλώδια εσωτερικά του ηλεκτρικού πίνακα.
- Αριθμημένες κλεμμοσειρές με κλέμμες με βίδα στο πάνω μέρος του πίνακα για τη σύνδεση όλων των καλωδίων που εισέρχονται και εξέρχονται στον ηλεκτρικό πίνακα σύμφωνα με τις γραμμές παροχής και τα κυκλώματα (φωτισμού, ρευματοδοτών, κλιματισμού κτλ) που τροφοδοτεί ο πίνακας και σε πλήρη αντιστοιχία με τη λίστα υλικών (ραγοδιακόπτες, ασφάλειες, ρελέ διαρροής κτλ.) όπως αναφέρονται ανωτέρω.

Οποιαδήποτε σύνδεση καλωδίου επί του πίνακα θα πραγματοποιείται μόνο μέσω των ανωτέρω κλεμμοσειρών και σε καμία περίπτωση δε θα πραγματοποιείται απευθείας επί των λοιπών ηλεκτρικών εξαρτημάτων του πίνακα (ραγοδιακόπτες, ασφάλειες κτλ.)

Ο διαθέσιμος χώρος για την εγκατάσταση του νέου ηλεκτρικού πίνακα Η.1.1.3 είναι 650mmx750mm (πλάτος x ύψος υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα). Ο Ανάδοχος θα πρέπει να λάβει υπόψη του τον ανωτέρω διαθέσιμο χώρο κατά την κατασκευή του νέου ηλεκτρικού πίνακα και να επιβεβαιώσει τη δυνατότητα τοποθέτησής του πριν την κατασκευή και εγκατάστασή του.

Λίστα υλικών ηλεκτρικού πίνακα Η.2.2'.3 (Διάδρομος Ηλεκτρικού Υποσταθμού) - ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ

- Ένα (1) τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x100A.
- Ένα (1) γενικό τριπολικό ασφαλειοαποξεύκτη 3x125A που θα φέρει κατάλληλα φυσίγγια τήξεως 63A.
- Τρεις (3) ενδεικτικές λυχνίες παρουσίας τάσης, led, μονοφασικές, κόκκινες, 230VAC, Φ22 στην πόρτα του πίνακα, που θα προστατεύονται από τρεις (3) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 2A.

Παροχές Υποπινάκων

- Ένα (1) τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x40A, τρεις (3) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 25A και μία τριφασική κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας για την παροχή του υποπίνακα Η.2.2'.3.1 (Συνεργείο Υδραυλικών).
- Ένα (1) τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x40A, τρεις (3) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 25A και μία τριφασική κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας για την παροχή του υποπίνακα Η.2.2'.3.2 (Χώρος Δεξαμενής Νερού).
- Ένα (1) τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x40A, τρεις (3) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 25A και μία τριφασική κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας (Εφεδρική Παροχή).
- Ένα (1) μονοπολικό ραγοδιακόπτη 25A, μία (1) μονοπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 20A και μία μονοφασική κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας (Παροχή Χώρου HZ ΜΕΘ-7).
- Ένα (1) μονοπολικό ραγοδιακόπτη 25A, μία (1) μονοπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 20A και μία μονοφασική κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας (Εφεδρική Παροχή).
- Ένα (1) μονοπολικό ραγοδιακόπτη 25A, μία (1) μονοπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 20A και μία μονοφασική κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας (Εφεδρική Παροχή).

Τριφασικές Καταναλώσεις Πίνακα

- Μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x32A, ένα (1) τριφασικό ρελέ διαρροής 3x40A/30mA και μία τριφασική κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας και δύο (2) τριπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 3x16A και μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x20A που θα καλύπτονται από το ανωτέρω τριφασικό ρελέ διαρροής.

Μονοφασικές Καταναλώσεις Πίνακα

- Μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x32A, ένα (1) τριφασικό ρελέ διαρροής 3x40A/30mA και μία τριφασική κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας, τέσσερις (4) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 10A, πέντε (5) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 16A και μία (1) αυτόματη ασφάλεια ράγας 20A που θα καλύπτονται από το ανωτέρω τριφασικό ρελέ διαρροής.

Επιπρόσθετα ο ηλεκτρικός πίνακας θα διαθέτει:

- Μπάρες ουδετέρου
- Μπάρες γείωσης
- Διάτρητα κανάλια και εύκαμπτα καλώδια εσωτερικά του ηλεκτρικού πίνακα.
- Αριθμημένες κλεμμοσειρές με κλέμμες με βίδα στο πάνω μέρος του πίνακα για τη σύνδεση όλων των καλωδίων που εισέρχονται και εξέρχονται στον ηλεκτρικό πίνακα σύμφωνα με τις γραμμές παροχής και τα κυκλώματα (φωτισμού, ρευματοδοτών, κλιματισμού κτλ) που τροφοδοτεί ο πίνακας και σε πλήρη αντιστοιχία με τη λίστα υλικών (ραγοδιακόπτες, ασφάλειες, ρελέ διαρροής κτλ.) όπως αναφέρονται ανωτέρω.

Οποιαδήποτε σύνδεση καλωδίου επί του πίνακα θα πραγματοποιείται μόνο μέσω των ανωτέρω κλεμμοσειρών και σε καμία περίπτωση δε θα πραγματοποιείται απευθείας επί των λοιπών ηλεκτρικών εξαρτημάτων του πίνακα (ραγοδιακόπτες, ασφάλειες κτλ.)

Λίστα υλικών ηλεκτρικού πίνακα Η.2.2'.4 (Διάδρομος Χώρου UPS) - ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ

- Ένα (1) τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x80A.
- Ένα (1) γενικό τριπολικό ασφαλειοαποξεύκτη 3x125A που θα φέρει κατάλληλα φυσίγγια τήξεως 63A.
- Τρεις (3) ενδεικτικές λυχνίες παρουσίας τάσης, led, μονοφασικές, κόκκινες, 230VAC, Φ22 στην πόρτα του πίνακα, που θα προστατεύονται από τρεις (3) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 2A.

Παροχές Υποπινάκων

- Ένα (1) τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x40A, τρεις (3) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 32A και μία τριφασική κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας για την παροχή του υποπίνακα Η.2.2'.4.1 (Αποθήκη Υδραυλικών - Ξυλουργού).
- Ένα (1) τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x40A, τρεις (3) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 25A και μία τριφασική κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας για την παροχή του υποπίνακα Η.2.2'.4.2 (Αποθήκη 3 Υδραυλικών).
- Ένα (1) τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x40A, τρεις (3) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 25A και μία τριφασική κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας για την παροχή του ασφαλειοδιακόπτη τροχού ξυλουργείου.
- Ένα (1) τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x40A, τρεις (3) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 32A και μία τριφασική κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας (Εφεδρική Παροχή).
- Ένα (1) τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x40A, τρεις (3) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 25A και μία τριφασική κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας (Εφεδρική Παροχή).
- Ένα (1) μονοπολικό ραγοδιακόπτη 25A, μία (1) μονοπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 20A και μία μονοφασική κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας για την παροχή του υποπίνακα Η.2.2'.4.3 (Κυκλοφορητών Ζεστών Νερών Κτιρίου Δ).
- Ένα (1) μονοπολικό ραγοδιακόπτη 25A, μία (1) μονοπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 20A και μία μονοφασική κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας (Εφεδρική Παροχή).
- Ένα (1) μονοπολικό ραγοδιακόπτη 25A, μία (1) μονοπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 20A και μία μονοφασική κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας (Εφεδρική Παροχή).
- Ένα (1) μονοπολικό ραγοδιακόπτη 25A, μία (1) μονοπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 20A και μία μονοφασική κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας (Εφεδρική Παροχή).

Μονοφασικές Καταναλώσεις Πίνακα

1η Ομάδα μονοφασικών καταναλώσεων πίνακα

- Μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x32A, ένα (1) τριφασικό ρελέ διαρροής 3x40A/30mA και μία τριφασική, led, κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας, πέντε (5) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 10A, πέντε (5) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 16A και δύο (2) αυτόματες ασφάλειες ράγας 20A που θα καλύπτονται από το ανωτέρω τριφασικό ρελέ διαρροής

2η Ομάδα μονοφασικών καταναλώσεων πίνακα

- Μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x32A, ένα (1) τριφασικό ρελέ διαρροής 3x40A/30mA και μία τριφασική, led, κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας, πέντε (5) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 10A, πέντε (5) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 16A και δύο (2) αυτόματες ασφάλειες ράγας 20A που θα καλύπτονται από το ανωτέρω τριφασικό ρελέ διαρροής

Επιπρόσθετα ο ηλεκτρικός πίνακας θα διαθέτει:

- Μπάρες ουδετέρου
- Μπάρες γείωσης

- Διάτρητα κανάλια και εύκαμπτα καλώδια εσωτερικά του ηλεκτρικού πίνακα.
- Αριθμημένες κλεμμοσειρές με κλέμμες με βίδα στο πάνω μέρος του πίνακα για τη σύνδεση όλων των καλωδίων που εισέρχονται και εξέρχονται στον ηλεκτρικό πίνακα σύμφωνα με τις γραμμές παροχής και τα κυκλώματα (φωτισμού, ρευματοδοτών, κλιματισμού κτλ) που τροφοδοτεί ο πίνακας και σε πλήρη αντιστοιχία με τη λίστα υλικών (ραγοδιακόπτες, ασφάλειες, ρελέ διαρροής κτλ.) όπως αναφέρονται ανωτέρω.

Οποιαδήποτε σύνδεση καλωδίου επί του πίνακα θα πραγματοποιείται μόνο μέσω των ανωτέρω κλεμμοσειρών και σε καμία περίπτωση δε θα πραγματοποιείται απευθείας επί των λοιπών ηλεκτρικών εξαρτημάτων του πίνακα (ραγοδιακόπτες, ασφάλειες κτλ.)

Λίστα υλικών ηλεκτρικού πίνακα Η.2.1'.1 (Διάδρομος Αιμοδοσίας – Αποθήκη) - ΧΩΝΕΥΤΟΣ

- Ένα (1) γενικό τριπολικό αυτόματο διακόπτη ισχύος 3x80A.
- Μία (1) γενική τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x63A.
- Τρεις (3) ενδεικτικές λυχνίες παρουσίας τάσης, led, μονοφασικές, κόκκινες, 230VAC, Φ22 στην πόρτα του πίνακα, που θα προστατεύονται από τρεις (3) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 2A.

Παροχές Υποπινάκων

- Ένα (1) τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x40A, μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x32A και μία τριφασική κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας για την παροχή του υποπίνακα Η.2.1'.1.1 (Κατάψυξη Β – Συμπιεστής 1).
- Ένα (1) τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x40A, μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x32A και μία τριφασική κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας για την παροχή του υποπίνακα Η.2.1'.1.2 (Κατάψυξη Β – Συμπιεστής 2).
- Ένα (1) τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x40A, μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x32A και μία τριφασική κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας για την παροχή του υποπίνακα Η.2.1'.1.3 (Συντήρηση Α – Συμπιεστές 1 & 2).
- Ένα (1) τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x40A, μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x32A και μία τριφασική κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας για την παροχή του υποπίνακα Η.2.1'.1.4 (Συντήρηση Β – Συμπιεστές 1 & 2).
- Ένα (1) τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x32A, μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x20A και μία τριφασική κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας για την παροχή του υποπίνακα Η.2.1'.1.5 (Εξαερισμός Χώρου Κατάψυξης και Συντηρήσεων).
- Ένα (1) τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x40A, τρεις (3) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 32A και μία τριφασική κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας (Εφεδρική Παροχή).
- Ένα (1) μονοπολικό ραγοδιακόπτη 32A, μία (1) μονοπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 25A και μία μονοφασική κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας (Εξαερισμός Χώρου Αποθηκών).
- Ένα (1) μονοπολικό ραγοδιακόπτη 25A, μία (1) μονοπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 20A και μία μονοφασική κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας (Εφεδρική Παροχή).

Μονοφασικές Καταναλώσεις Πίνακα

1η Ομάδα μονοφασικών καταναλώσεων πίνακα

- Μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x32A, ένα (1) τριφασικό ρελέ διαρροής 3x40A/30mA και μία τριφασική κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας, τέσσερις (4) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 10A, πέντε (5) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 16A και μία (1) αυτόματη ασφάλεια ράγας 20A που θα καλύπτονται από το ανωτέρω τριφασικό ρελέ διαρροής

2η Ομάδα μονοφασικών καταναλώσεων πίνακα

- Μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x32A, ένα (1) τριφασικό ρελέ διαρροής 3x40A/30mA και μία τριφασική κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας, τέσσερις (4) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 10A, πέντε (5) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 16A και μία (1) αυτόματη ασφάλεια ράγας 20A που θα καλύπτονται από το ανωτέρω τριφασικό ρελέ διαρροής

Στην εγκατάσταση του πίνακα Η.2.1'.1 (Διάδρομος Αιμοδοσίας – Αποθήκη) συμπεριλαμβάνεται η εγκατάσταση των παροχικών καλωδίων προς τους υποπίνακες Η.2.1'.1.1 (5x10mm² – 12μ), Η.2.1'.1.2 (5x10mm² – 12μ), Η.2.1'.1.3 (5x10mm² – 12μ), Η.2.1'.1.4 (5x10mm² – 12μ), Η.2.1'.1.5 (5x6mm² – 10μ) και Η.2.1'.1.6 (3x4mm² – 15μ).

Επιπρόσθετα ο ηλεκτρικός πίνακας θα διαθέτει:

- Μπάρες ουδετέρου
- Μπάρες γείωσης
- Διάτρητα κανάλια και εύκαμπτα καλώδια εσωτερικά του ηλεκτρικού πίνακα.
- Αριθμημένες κλεμμοσειρές με κλέμμες με βίδα στο πάνω μέρος του πίνακα για τη σύνδεση όλων των καλωδίων που εισέρχονται και εξέρχονται στον ηλεκτρικό πίνακα σύμφωνα με τις γραμμές παροχής και τα κυκλώματα (φωτισμού, ρευματοδοτών, κλιματισμού κτλ) που τροφοδοτεί ο πίνακας και σε πλήρη αντιστοιχία με τη λίστα υλικών (ραγοδιακόπτες, ασφάλειες, ρελέ διαρροής κτλ.) όπως αναφέρονται ανωτέρω.

Οποιαδήποτε σύνδεση καλωδίου επί του πίνακα θα πραγματοποιείται μόνο μέσω των ανωτέρω κλεμμοσειρών και σε καμία περίπτωση δε θα πραγματοποιείται απευθείας επί των λοιπών ηλεκτρικών εξαρτημάτων του πίνακα (ραγοδιακόπτες, ασφάλειες κτλ.)

Λίστα υλικών ηλεκτρικού πίνακα Η.2.1'.1.5 (Διάδρομος Αιμοδοσίας – Αποθήκη) – Καταψύκτες - ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ

- Ένα (1) γενικό τριπολικό αυτόματο διακόπτη ισχύος 3x32Α.
- Μία (1) γενική τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x20Α.
- Τρεις (3) ενδεικτικές λυχνίες παρουσίας τάσης, led, μονοφασικές, κόκκινες, 230VAC, Φ22 στην πόρτα του πίνακα, που θα προστατεύονται από τρεις (3) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 2Α.

Κύκλωμα κινητήρα εξαερισμού χώρου Καταψύκτη και Συντηρήσεων

- Ένας (1) τριφασικός θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας του κινητήρα εξαερισμού 4...6Α του Χώρου Κατάψυξης και Συντηρήσεων.
- Ένα (1) τριφασικό ρελέ ισχύος 4KW για τη λειτουργία (On/Off) του κινητήρα εξαερισμού του Χώρου Κατάψυξης και Συντηρήσεων.
- Ένα (1) μπουτόν Start και ένα (1) μπουτόν Stop για τον έλεγχο του ρελέ ισχύος του κινητήρα εξαερισμού (συμπεριλαμβάνεται η υλοποίηση του κυκλώματος αυτοματισμού μπουτόν-θερμομαγνητικού διακόπτη-ρελέ).

Κύκλωμα κινητήρα προσαγωγής αέρα χώρου Καταψύκτη και Συντηρήσεων

- Μία (1) μονοπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 16Α.
- Ένας (1) μονοφασικός ρυθμιστής στροφών ισχύος 2HP για τη λειτουργία του κινητήρα προσαγωγής αέρα του Χώρου Κατάψυξης και Συντηρήσεων (Ενδεικτικός τύπος AK-51).
- Ένας επίτοιχος θερμοστάτης χώρου (0...55 °C) για τη λειτουργία (On/Off) του ανωτέρω μονοφασικού ρυθμιστή στροφών.

Επιπρόσθετα ο ηλεκτρικός πίνακας θα διαθέτει:

- Μπάρες ουδετέρου
- Μπάρες γείωσης
- Διάτρητα κανάλια και εύκαμπτα καλώδια εσωτερικά του ηλεκτρικού πίνακα.
- Αριθμημένες κλεμμοσειρές με κλέμμες με βίδα στο πάνω μέρος του πίνακα για τη σύνδεση όλων των καλωδίων που εισέρχονται και εξέρχονται στον ηλεκτρικό πίνακα σύμφωνα με τις γραμμές παροχής και τα κυκλώματα (φωτισμού, ρευματοδοτών, κλιματισμού κτλ) που τροφοδοτεί ο πίνακας και σε πλήρη αντιστοιχία με τη λίστα υλικών (ραγοδιακόπτες, ασφάλειες, ρελέ διαρροής κτλ.) όπως αναφέρονται ανωτέρω.

Οποιαδήποτε σύνδεση καλωδίου επί του πίνακα θα πραγματοποιείται μόνο μέσω των ανωτέρω κλεμμοσειρών και σε καμία περίπτωση δε θα πραγματοποιείται απευθείας επί των λοιπών ηλεκτρικών εξαρτημάτων του πίνακα (ραγοδιακόπτες, ασφάλειες κτλ.)

Λίστα υλικών ηλεκτρικού πίνακα Η.2.4.5 (Αιμοδυναμικό Τμήμα – Διάδρομος) - ΧΩΝΕΥΤΟΣ

- Ένα (1) γενικό τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x100A.
- Τρεις (3) γενικές μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 80A.
- Τρεις (3) ενδεικτικές λυχνίες παρουσίας τάσης, led, μονοφασικές, κόκκινες, 230VAC, Φ22 στην πόρτα του πίνακα, που θα προστατεύονται από τρεις (3) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 2A.

Παροχές Υποπινάκων

- Ένα (1) τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x40A, τρεις (3) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 32A και μία τριφασική, led, κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας για την παροχή του υποπίνακα Η.2.4.5.3 (Διάδρομος Μονάδας Δυναμικής Υπερηχοκαρδιολογίας).
- Ένα (1) μονοπολικό ραγοδιακόπτη 25A, μία (1) μονοπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 20A και μία μονοφασική, led, κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας για την παροχή του υποπίνακα Η.2.4.5.4 (Διάδρομος Μονάδας Δυναμικής Υπερηχοκαρδιολογίας).
- Ένα (1) μονοπολικό ραγοδιακόπτη 25A, μία (1) μονοπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 20A και μία μονοφασική, led, κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας για την παροχή του υποπίνακα Η.2.4.5.2.1 (Χώρος Αναμονής Αιμοδυναμικού). [Αντικατάσταση τριφασικής παροχής του υποπίνακα Η.2.4.5.2.1 με μονοφασική παροχή 3x4mm² – Η αντικατάσταση του σχετικού καλωδίου συμπεριλαμβάνεται στις εργασίες]
- Ένα (1) τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x40A, τρεις (3) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 32A και μία τριφασική, led, κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας (Εφεδρική Παροχή).
- Ένα (1) μονοπολικό ραγοδιακόπτη 25A, μία (1) μονοπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 20A και μία μονοφασική, led, κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας (Εφεδρική Παροχή).

Τριφασικές Καταναλώσεις Πίνακα

- Μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x32A, ένα (1) τριφασικό ρελέ διαρροής 3x40A/30mA και μία τριφασική, led, κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας, δύο (2) τριπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 3x16A και δύο (2) τριπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 3x20A που θα καλύπτονται από το ανωτέρω τριφασικό ρελέ διαρροής

Μονοφασικές Καταναλώσεις Πίνακα

1η Ομάδα μονοφασικών καταναλώσεων πίνακα

- Μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x32A, ένα (1) τριφασικό ρελέ διαρροής 3x40A/30mA και μία τριφασική, led, κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας, τέσσερις (4) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 10A, έξι (1) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 16A και δύο (2) αυτόματες ασφάλειες ράγας 20A που θα καλύπτονται από το ανωτέρω τριφασικό ρελέ διαρροής

2η Ομάδα μονοφασικών καταναλώσεων πίνακα

- Μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x32A, ένα (1) τριφασικό ρελέ διαρροής 3x40A/30mA και μία τριφασική, led, κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας, τέσσερις (4) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 10A, έξι (1) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 16A και δύο (2) αυτόματες ασφάλειες ράγας 20A που θα καλύπτονται από το ανωτέρω τριφασικό ρελέ διαρροής

3η Ομάδα μονοφασικών καταναλώσεων πίνακα

- Μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x32A, ένα (1) τριφασικό ρελέ διαρροής 3x40A/30mA και μία τριφασική, led, κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας, τέσσερις (4) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 10A, έξι (1) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 16A και δύο (2) αυτόματες ασφάλειες ράγας 20A που θα καλύπτονται από το ανωτέρω τριφασικό ρελέ διαρροής

4η Ομάδα μονοφασικών καταναλώσεων πίνακα

- Μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x32A, ένα (1) τριφασικό ρελέ διαρροής 3x40A/30mA και μία τριφασική led, κόκκινη, ενδεικτική λυχνία ράγας, τέσσερις (4) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 10A, έξι (6) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 16A και δύο (2) αυτόματες ασφάλειες ράγας 20A που θα καλύπτονται από το ανωτέρω τριφασικό ρελέ διαρροής

Επιπρόσθετα ο ηλεκτρικός πίνακας θα διαθέτει:

- Μπάρες ουδετέρου
- Μπάρες γείωσης
- Διάτρητα κανάλια και εύκαμπτα καλώδια εσωτερικά του ηλεκτρικού πίνακα.
- Αριθμημένες κλεμμοσειρές με κλέμμες με βίδα στο πάνω μέρος του πίνακα για τη σύνδεση όλων των καλωδίων που εισέρχονται και εξέρχονται στον ηλεκτρικό πίνακα σύμφωνα με τις γραμμές παροχής και τα κυκλώματα (φωτισμού, ρευματοδοτών, κλιματισμού κτλ) που τροφοδοτεί ο πίνακας και σε πλήρη αντιστοιχία με τη λίστα υλικών (ραγοδιακόπτες, ασφάλειες, ρελέ διαρροής κτλ.) όπως αναφέρονται ανωτέρω.

Οποιαδήποτε σύνδεση καλωδίου επί του πίνακα θα πραγματοποιείται μόνο μέσω των ανωτέρω κλεμμοσειρών και σε καμία περίπτωση δε θα πραγματοποιείται απευθείας επί των λοιπών ηλεκτρικών εξαρτημάτων του πίνακα (ραγοδιακόπτες, ασφάλειες κτλ.)

Λίστα υλικών ηλεκτρικού πίνακα Η.2.4.5.2.1 (Χώρος Αναμονής Αιμοδυναμικού) - ΧΩΝΕΥΤΟΣ

- Ένα (1) γενικό μονοπολικό ραγοδιακόπτη 25Α.
- Μία (1) γενική μονοπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 20Α.
- Μία (1) ενδεικτική λυχνία παρουσίας τάσης, led, ράγας, μονοφασική, κόκκινη, 230VAC, που θα προστατεύεται από μονοπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 1Α.
- Ένα (1) μονοφασικό ρελέ διαρροής 40Α/30mA.
- Τρεις (3) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 10Α και τρεις (3) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 16Α που θα καλύπτονται από το ανωτέρω μονοφασικό ρελέ διαρροής

Επιπρόσθετα ο ηλεκτρικός πίνακας θα διαθέτει:

- Μπάρες ουδετέρου
- Μπάρες γείωσης
- Διάτρητα κανάλια και εύκαμπτα καλώδια εσωτερικά του ηλεκτρικού πίνακα.
- Αριθμημένες κλεμμοσειρές με κλέμμες με βίδα στο πάνω μέρος του πίνακα για τη σύνδεση όλων των καλωδίων που εισέρχονται και εξέρχονται στον ηλεκτρικό πίνακα σύμφωνα με τις γραμμές παροχής και τα κυκλώματα (φωτισμού, ρευματοδοτών, κλιματισμού κτλ) που τροφοδοτεί ο πίνακας και σε πλήρη αντιστοιχία με τη λίστα υλικών (ραγοδιακόπτες, ασφάλειες, ρελέ διαρροής κτλ.) όπως αναφέρονται ανωτέρω.

Οποιαδήποτε σύνδεση καλωδίου επί του πίνακα θα πραγματοποιείται μόνο μέσω των ανωτέρω κλεμμοσειρών και σε καμία περίπτωση δε θα πραγματοποιείται απευθείας επί των λοιπών ηλεκτρικών εξαρτημάτων του πίνακα (ραγοδιακόπτες, ασφάλειες κτλ.)

Λίστα υλικών ηλεκτρικού πίνακα Δ.2.8.2 (Α' Προπαιδευτική Πανεπιστημιακή Κλινική – Κουζίνα))
- ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ

- Ένα (1) γενικό τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x40A.
- Τρεις (3) γενικές μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 32A.
- Τρεις (3) ενδεικτικές λυχνίες παρουσίας τάσης, μονοφασικές, κόκκινες, 230VAC, Φ22 στην πόρτα του ηλεκτρικού πίνακα που θα προστατεύονται από τρεις (3) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 2A.
- Ένα (1) τριφασικό ρελέ διαρροής 40A/30mA, μία (1) τριφασική led, κόκκινη, ενδεικτική λυχνία ράγας, τρεις (3) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 10A, τρεις (3) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 16A, μία (1) αυτόματη ασφάλεια ράγας 20A και μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x16A που θα καλύπτονται από το ανωτέρω τριφασικό ρελέ διαρροής

Επιπρόσθετα ο ηλεκτρικός πίνακας θα διαθέτει:

- Μπάρες ουδετέρου
- Μπάρες γείωσης
- Διάτρητα κανάλια και εύκαμπτα καλώδια εσωτερικά του ηλεκτρικού πίνακα.
- Αριθμημένες κλεμμοσειρές με κλέμμες με βίδα στο πάνω μέρος του πίνακα για τη σύνδεση όλων των καλωδίων που εισέρχονται και εξέρχονται στον ηλεκτρικό πίνακα σύμφωνα με τις γραμμές παροχής και τα κυκλώματα (φωτισμού, ρευματοδοτών, κλιματισμού κτλ) που τροφοδοτεί ο πίνακας και σε πλήρη αντιστοιχία με τη λίστα υλικών (ραγοδιακόπτες, ασφάλειες, ρελέ διαρροής κτλ.) όπως αναφέρονται ανωτέρω.

Οποιαδήποτε σύνδεση καλωδίου επί του πίνακα θα πραγματοποιείται μόνο μέσω των ανωτέρω κλεμμοσειρών και σε καμία περίπτωση δε θα πραγματοποιείται απευθείας επί των λοιπών ηλεκτρικών εξαρτημάτων του πίνακα (ραγοδιακόπτες, ασφάλειες κτλ.)

Λίστα υλικών ηλεκτρικού πίνακα Η.3.1'.3.1 (Θερμικός Υποσταθμός Έβρου) - ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ

- Ένα (1) γενικό μονοπολικό ραγοδιακόπτη 25Α.
- Μία (1) γενική μονοπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 20Α.
- Μία (1) ενδεικτική λυχνία παρουσίας τάσης, led, μονοφασική, κόκκινη, 230VAC, Φ22 στην πόρτα του πίνακα, που θα προστατεύεται από μία (1) μονοπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 2Α.
- Ένα (1) μονοφασικό ρελέ διαρροής 40Α/30mA και μία μονοφασική, led, κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας, πέντε (5) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 10Α, τέσσερις (4) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 16Α και μία (1) αυτόματη ασφάλεια ράγας 20Α που θα καλύπτονται από το ανωτέρω μονοφασικό ρελέ διαρροής.
- Ένα (1) προγραμματιζόμενο αναλογικό ηλεκτροκίνητο χρονοδιακόπτη κυκλικής λειτουργίας.

Επιπρόσθετα ο ηλεκτρικός πίνακας θα διαθέτει:

- Μπάρες ουδετέρου
- Μπάρες γείωσης
- Διάτρητα κανάλια και εύκαμπτα καλώδια εσωτερικά του ηλεκτρικού πίνακα.
- Αριθμημένες κλεμμοσειρές με κλέμμες με βίδα στο πάνω μέρος του πίνακα για τη σύνδεση όλων των καλωδίων που εισέρχονται και εξέρχονται στον ηλεκτρικό πίνακα σύμφωνα με τις γραμμές παροχής και τα κυκλώματα (φωτισμού, ρευματοδοτών, κλιματισμού κτλ) που τροφοδοτεί ο πίνακας και σε πλήρη αντιστοιχία με τη λίστα υλικών (ραγοδιακόπτες, ασφάλειες, ρελέ διαρροής κτλ.) όπως αναφέρονται ανωτέρω.

Οποιαδήποτε σύνδεση καλωδίου επί του πίνακα θα πραγματοποιείται μόνο μέσω των ανωτέρω κλεμμοσειρών και σε καμία περίπτωση δε θα πραγματοποιείται απευθείας επί των λοιπών ηλεκτρικών εξαρτημάτων του πίνακα (ραγοδιακόπτες, ασφάλειες κτλ.)

Λίστα υλικών ηλεκτρικού πίνακα Η.3.1'.5.3 (Διαβητολογικό Κέντρο) - ΧΩΝΕΥΤΟΣ

- Ένα (1) γενικό μονοπολικό ραγοδιακόπτη 25Α.
- Μία (1) γενική μονοπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 20Α.
- Μία (1) ενδεικτική λυχνία παρουσίας τάσης, led, ράγας, μονοφασική, κόκκινη, 230VAC.
- Ένα (1) μονοφασικό ρελέ διαρροής 3x40Α/30mA, τρεις (3) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 10Α και τρεις (3) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 16Α που θα καλύπτονται από το ανωτέρω μονοφασικό ρελέ διαρροής

Επιπρόσθετα ο ηλεκτρικός πίνακας θα διαθέτει:

- Μπάρες ουδετέρου
- Μπάρες γείωσης
- Διάτρητα κανάλια και εύκαμπτα καλώδια εσωτερικά του ηλεκτρικού πίνακα.
- Αριθμημένες κλεμμοσειρές με κλέμμες με βίδα στο πάνω μέρος του πίνακα για τη σύνδεση όλων των καλωδίων που εισέρχονται και εξέρχονται στον ηλεκτρικό πίνακα σύμφωνα με τις γραμμές παροχής και τα κυκλώματα (φωτισμού, ρευματοδοτών, κλιματισμού κτλ) που τροφοδοτεί ο πίνακας και σε πλήρη αντιστοιχία με τη λίστα υλικών (ραγοδιακόπτες, ασφάλειες, ρελέ διαρροής κτλ.) όπως αναφέρονται ανωτέρω.

Οποιαδήποτε σύνδεση καλωδίου επί του πίνακα θα πραγματοποιείται μόνο μέσω των ανωτέρω κλεμμοσειρών και σε καμία περίπτωση δε θα πραγματοποιείται απευθείας επί των λοιπών ηλεκτρικών εξαρτημάτων του πίνακα (ραγοδιακόπτες, ασφάλειες κτλ.)

Λίστα υλικών ηλεκτρικού πίνακα Η.3.0.4.1 (Κέντρο Ιατρικών Αερίων – Ξύλινη Κατασκευή) - ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ

- Ένα (1) γενικό μονοπολικό ραγοδιακόπτη 25Α.
- Μία (1) γενική μονοπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 20Α.
- Μία (1) ενδεικτική λυχνία παρουσίας τάσης, led, ράγας, μονοφασική, κόκκινη, 230VAC, που θα προστατεύεται από μία (1) μονοπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 1Α.
- Ένα (1) μονοφασικό ρελέ διαρροής 40Α/30mA και μία μονοφασική, led, κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας, τρεις (3) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 10Α και τρεις (3) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 16Α που θα καλύπτονται από το ανωτέρω μονοφασικό ρελέ διαρροής.

Επιπρόσθετα ο ηλεκτρικός πίνακας θα διαθέτει:

- Μπάρες ουδετέρου
- Μπάρες γείωσης
- Διάτρητα κανάλια και εύκαμπτα καλώδια εσωτερικά του ηλεκτρικού πίνακα.
- Αριθμημένες κλεμμοσειρές με κλέμμες με βίδα στο πάνω μέρος του πίνακα για τη σύνδεση όλων των καλωδίων που εισέρχονται και εξέρχονται στον ηλεκτρικό πίνακα σύμφωνα με τις γραμμές παροχής και τα κυκλώματα (φωτισμού, ρευματοδοτών, κλιματισμού κτλ) που τροφοδοτεί ο πίνακας και σε πλήρη αντιστοιχία με τη λίστα υλικών (ραγοδιακόπτες, ασφάλειες, ρελέ διαρροής κτλ.) όπως αναφέρονται ανωτέρω.

Οποιαδήποτε σύνδεση καλωδίου επί του πίνακα θα πραγματοποιείται μόνο μέσω των ανωτέρω κλεμμοσειρών και σε καμία περίπτωση δε θα πραγματοποιείται απευθείας επί των λοιπών ηλεκτρικών εξαρτημάτων του πίνακα (ραγοδιακόπτες, ασφάλειες κτλ.)

Λίστα υλικών ηλεκτρικού πίνακα Η.3.3.3 (Διάδρομος – Είσοδος Κλιμακοστασίου) - ΧΩΝΕΥΤΟΣ

- Ένα (1) γενικό τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x63A.
- Τρεις (3) γενικές μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 50A.
- Τρεις (3) ενδεικτικές λυχνίες παρουσίας τάσης, led, μονοφασικές, κόκκινες, 230VAC, Φ22 στην πόρτα του πίνακα, που θα προστατεύονται από τρεις (3) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 2A.

Παροχές Υποπινάκων

- Ένα (1) τριπολικό ραγοδιακόπτη 40A, μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 32A και μία τριφασική, led, κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας για την παροχή του υποπίνακα Η.3.3.3.1 (Εργαστήριο 2 Γαστρεντερολογικού Τμήματος)
- Ένα (1) τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x25A, τρεις (3) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 20A και μία τριφασική, led, κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας (Εφεδρική Παροχή).
- Ένα (1) μονοπολικό ραγοδιακόπτη 25A, μία (1) μονοπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 20A και μία μονοφασική, led, κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας (Εφεδρική Παροχή).

1η Ομάδα Μονοφασικών Καταναλώσεων Πίνακα

- Μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x32A, ένα (1) τριφασικό ρελέ διαρροής 3x40A/30mA και μία τριφασική, led, κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας, έξι (6) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 10A, τέσσερις (4) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 16A και δύο (2) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 20A που θα καλύπτονται από το ανωτέρω τριφασικό ρελέ διαρροής

2η Ομάδα Μονοφασικών Καταναλώσεων Πίνακα

- Μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x32A, ένα (1) τριφασικό ρελέ διαρροής 3x40A/30mA και μία τριφασική, led, κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας, έξι (6) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 10A, τέσσερις (4) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 16A και δύο (2) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 20A που θα καλύπτονται από το ανωτέρω τριφασικό ρελέ διαρροής

3η Ομάδα Μονοφασικών Καταναλώσεων Πίνακα

- Μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x32A, ένα (1) τριφασικό ρελέ διαρροής 3x40A/30mA και μία τριφασική, led, κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας, έξι (6) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 10A, τέσσερις (4) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 16A και δύο (2) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 20A που θα καλύπτονται από το ανωτέρω τριφασικό ρελέ διαρροής

Επιπρόσθετα ο ηλεκτρικός πίνακας θα διαθέτει:

- Μπάρες ουδετέρου
- Μπάρες γείωσης
- Διάτρητα κανάλια και εύκαμπτα καλώδια εσωτερικά του ηλεκτρικού πίνακα.
- Αριθμημένες κλεμμοσειρές με κλέμμες με βίδα στο πάνω μέρος του πίνακα για τη σύνδεση όλων των καλωδίων που εισέρχονται και εξέρχονται στον ηλεκτρικό πίνακα σύμφωνα με τις γραμμές παροχής και τα κυκλώματα (φωτισμού, ρευματοδοτών, κλιματισμού κτλ) που τροφοδοτεί ο πίνακας και σε πλήρη αντιστοιχία με τη λίστα υλικών (ραγοδιακόπτες, ασφάλειες, ρελέ διαρροής κτλ.) όπως αναφέρονται ανωτέρω.

Οποιαδήποτε σύνδεση καλωδίου επί του πίνακα θα πραγματοποιείται μόνο μέσω των ανωτέρω κλεμμοσειρών και σε καμία περίπτωση δε θα πραγματοποιείται απευθείας επί των λοιπών ηλεκτρικών εξαρτημάτων του πίνακα (ραγοδιακόπτες, ασφάλειες κτλ.)

Λίστα υλικών ηλεκτρικού πίνακα Δ.4.0.3 (Προθάλαμος Πληροφορικής) - ΧΩΝΕΥΤΟΣ

- Ένα (1) γενικό τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x80A.
- Τρεις (3) γενικές μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 63A.
- Τρεις (3) ενδεικτικές λυχνίες παρουσίας τάσης, led, μονοφασικές, κόκκινες, 230VAC, Φ22 στην πόρτα του ηλεκτρικού πίνακα που θα προστατεύονται από τρεις (3) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 2A.

1η Ομάδα μονοφασικών καταναλώσεων πίνακα

- Μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x32A, ένα (1) τριφασικό ρελέ διαρροής 3x40A/30mA και μία τριφασική, led, κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας, τρεις (3) αυτόματες ασφάλειες ράγας 10A, πέντε (5) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 16A, δύο (2) αυτόματες ασφάλειες ράγας 20A και δύο (2) αυτόματες ασφάλειες ράγας 25A που θα καλύπτονται από το ανωτέρω τριφασικό ρελέ διαρροής.

2η Ομάδα μονοφασικών καταναλώσεων πίνακα

- Μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x32A, ένα (1) τριφασικό ρελέ διαρροής 3x40A/30mA και μία τριφασική, led, κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας, τρεις (3) αυτόματες ασφάλειες ράγας 10A, πέντε (5) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 16A, δύο (2) αυτόματες ασφάλειες ράγας 20A και δύο (2) αυτόματες ασφάλειες ράγας 25A που θα καλύπτονται από το ανωτέρω τριφασικό ρελέ διαρροής.

3η Ομάδα μονοφασικών καταναλώσεων πίνακα

- Μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x32A, ένα (1) τριφασικό ρελέ διαρροής 3x40A/30mA και μία τριφασική, led, κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας, τρεις (3) αυτόματες ασφάλειες ράγας 10A, πέντε (5) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 16A, δύο (2) αυτόματες ασφάλειες ράγας 20A και δύο (2) αυτόματες ασφάλειες ράγας 25A που θα καλύπτονται από το ανωτέρω τριφασικό ρελέ διαρροής.

Τριφασικές καταναλώσεις πίνακα

- Μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 32A, ένα (1) τριφασικό ρελέ διαρροής 3x40A/30mA και μία τριφασική, led, κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας, ένα (1) τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x32A και μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x20A, ένα τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x32A και μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x20A που θα καλύπτονται από το ανωτέρω τριφασικό ρελέ διαρροής.

Επιπρόσθετα ο ηλεκτρικός πίνακας θα διαθέτει:

- Μπάρες ουδετέρου
- Μπάρες γείωσης
- Διάτρητα κανάλια και εύκαμπτα καλώδια εσωτερικά του ηλεκτρικού πίνακα.
- Αριθμημένες κλεμμοσειρές με κλέμμες με βίδα στο πάνω μέρος του πίνακα για τη σύνδεση όλων των καλωδίων που εισέρχονται και εξέρχονται στον ηλεκτρικό πίνακα σύμφωνα με τις γραμμές παροχής και τα κυκλώματα (φωτισμού, ρευματοδοτών, κλιματισμού κτλ) που τροφοδοτεί ο πίνακας και σε πλήρη αντιστοιχία με τη λίστα υλικών (ραγοδιακόπτες, ασφάλειες, ρελέ διαρροής κτλ.) όπως αναφέρονται ανωτέρω.

Οποιαδήποτε σύνδεση καλωδίου επί του πίνακα θα πραγματοποιείται μόνο μέσω των ανωτέρω κλεμμοσειρών και σε καμία περίπτωση δε θα πραγματοποιείται απευθείας επί των λοιπών ηλεκτρικών εξαρτημάτων του πίνακα (ραγοδιακόπτες, ασφάλειες κτλ.)

Λίστα υλικών ηλεκτρικού πίνακα Δ.4.2.1 - Νο4 (Διάδρομος – Μικροβιολογικό Τμήμα Καλλιέργειες) - ΧΩΝΕΥΤΟΣ

- Ένα (1) γενικό τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x80A.
- Τρεις (3) γενικές μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 63A.
- Τρεις (3) ενδεικτικές λυχνίες παρουσίας τάσης, led, μονοφασικές, κόκκινες, 230VAC, Φ22 στην πόρτα του ηλεκτρικού πίνακα που θα προστατεύονται από τρεις (3) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 2A.

Τριφασικές καταναλώσεις πίνακα

- Μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 32A, ένα (1) τριφασικό ρελέ διαρροής 3x40A/30mA και μία τριφασική, led, κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας, μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x16A, δύο (2) τριπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 3x20A και μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x25A που θα καλύπτονται από το ανωτέρω τριφασικό ρελέ διαρροής.

1η Ομάδα μονοφασικών καταναλώσεων πίνακα

- Μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x32A, ένα (1) τριφασικό ρελέ διαρροής 3x40A/30mA και μία τριφασική, led, κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας, τρεις (3) αυτόματες ασφάλειες ράγας 10A, τρεις (3) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 16A, τρεις (3) αυτόματες ασφάλειες ράγας 20A και τρεις (3) αυτόματες ασφάλειες ράγας 25A που θα καλύπτονται από το ανωτέρω τριφασικό ρελέ διαρροής.

2η Ομάδα μονοφασικών καταναλώσεων πίνακα

- Μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x32A, ένα (1) τριφασικό ρελέ διαρροής 3x40A/30mA και μία τριφασική, led, κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας, τρεις (3) αυτόματες ασφάλειες ράγας 10A, τρεις (3) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 16A, τρεις (3) αυτόματες ασφάλειες ράγας 20A και τρεις (3) αυτόματες ασφάλειες ράγας 25A που θα καλύπτονται από το ανωτέρω τριφασικό ρελέ διαρροής.

Επιπρόσθετα ο ηλεκτρικός πίνακας θα διαθέτει:

- Μπάρες ουδετέρου
- Μπάρες γείωσης
- Διάτρητα κανάλια και εύκαμπτα καλώδια εσωτερικά του ηλεκτρικού πίνακα.
- Αριθμημένες κλεμμοσειρές με κλέμμες με βίδα στο πάνω μέρος του πίνακα για τη σύνδεση όλων των καλωδίων που εισέρχονται και εξέρχονται στον ηλεκτρικό πίνακα σύμφωνα με τις γραμμές παροχής και τα κυκλώματα (φωτισμού, ρευματοδοτών, κλιματισμού κτλ) που τροφοδοτεί ο πίνακας και σε πλήρη αντιστοιχία με τη λίστα υλικών (ραγοδιακόπτες, ασφάλειες, ρελέ διαρροής κτλ.) όπως αναφέρονται ανωτέρω.

Οποιαδήποτε σύνδεση καλωδίου επί του πίνακα θα πραγματοποιείται μόνο μέσω των ανωτέρω κλεμμοσειρών και σε καμία περίπτωση δε θα πραγματοποιείται απευθείας επί των λοιπών ηλεκτρικών εξαρτημάτων του πίνακα (ραγοδιακόπτες, ασφάλειες κτλ.)

Λίστα υλικών ηλεκτρικού πίνακα Η.4.2.1 - Νο2 (Διάδρομος – Μικροβιολογικό Τμήμα Καλλιέργειες) - ΧΩΝΕΥΤΟΣ

- Ένα (1) γενικό τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x100A.
- Τρεις (3) γενικές μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 80A.
- Τρεις (3) ενδεικτικές λυχνίες παρουσίας τάσης, led, μονοφασικές, κόκκινες, 230VAC, Φ22 στην πόρτα του ηλεκτρικού πίνακα που θα προστατεύονται από τρεις (3) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 2A.

Παροχές Υποπινάκων

- Ένα (1) τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x40A, μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x25A, και μία τριφασική, κόκκινη, led ενδεικτική λυχνία ράγας για την παροχή του υποπίνακα Η.4.2.1.1 (Διάδρομος Βιοχημικό Τμήμα [2] – Εργαστήριο Βιοχημικό Ορμονολογικό [1])
- Ένα (1) τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x40A, μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x25A, και μία τριφασική, κόκκινη, led ενδεικτική λυχνία ράγας για την παροχή του υποπίνακα Η.4.2.1.2 (Διάδρομος Βιοχημικό Τμήμα [2]- Ηλεκτροφορήσεις [5])
- Ένα (1) τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x40A, μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x25A, και μία τριφασική, κόκκινη, led ενδεικτική λυχνία ράγας για την παροχή του υποπίνακα Η.4.2.1.3 (Διάδρομος – Είσοδος Αιματολογικό Τμήμα)
- Ένα (1) τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x40A, μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x25A, και μία τριφασική, κόκκινη, led ενδεικτική λυχνία ράγας για την παροχή του υποπίνακα Η.4.2.1.4 (Διάδρομος - Γραφείο Διευθυντή Αιματολογικού Εργαστηρίου [18])
- Ένα (1) τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x40A, μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x25A, και μία τριφασική, κόκκινη, led ενδεικτική λυχνία ράγας για την παροχή του υποπίνακα Η.4.2.1.6 (Εργαστήριο Καλλιέργειες [3])
- Ένα (1) τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x40A, μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x32A, και μία τριφασική, κόκκινη, led ενδεικτική λυχνία ράγας για την παροχή του υποπίνακα Η.4.2.1.7 (Διάδρομος – Ορολογικό [8])
- Ένα (1) μονοπολικό ραγοδιακόπτη 20A, μία (1) μονοπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 16A και μία μονοφασική, κόκκινη, led ενδεικτική λυχνία ράγας για την παροχή του υποπίνακα Η.4.2.1.5 (Κλιμακοστάσιο - Rack)

Τριφασική αναχώρηση πίνακα 3x16A

- Ένα (1) τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x25, μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x16A, ένα (1) τριφασικό ρελέ διαρροής 3x40A/30mA και μία τριφασική, led, κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας.

Τριφασική αναχώρηση πίνακα 3x20A

- Ένα (1) τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x25, μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x20A, ένα (1) τριφασικό ρελέ διαρροής 3x40A/30mA και μία τριφασική, led, κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας.

1η Ομάδα μονοφασικών καταναλώσεων πίνακα

- Μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x32A, ένα (1) τριφασικό ρελέ διαρροής 3x40A/30mA και μία τριφασική, led, κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας, δύο (2) αυτόματες ασφάλειες ράγας 10A, οκτώ (8) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 16A, δύο (2) αυτόματες ασφάλειες ράγας 20A και δύο (2) αυτόματες ασφάλειες ράγας 25A που θα καλύπτονται από το ανωτέρω τριφασικό ρελέ διαρροής.

2η Ομάδα μονοφασικών καταναλώσεων πίνακα

- Μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x32A, ένα (1) τριφασικό ρελέ διαρροής 3x40A/30mA και μία τριφασική, led, κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας, δύο (2) αυτόματες ασφάλειες

ράγας 10Α, οκτώ (8) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 16Α, δύο (2) αυτόματες ασφάλειες ράγας 20Α και δύο (2) αυτόματες ασφάλειες ράγας 25Α που θα καλύπτονται από το ανωτέρω τριφασικό ρελέ διαρροής.

3η Ομάδα μονοφασικών καταναλώσεων πίνακα

- Μία (1) τριπολική αυτόματη ασφάλεια ράγας 3x32Α, ένα (1) τριφασικό ρελέ διαρροής 3x40Α/30mA και μία τριφασική, led, κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας, δύο (2) αυτόματες ασφάλειες ράγας 10Α, οκτώ (8) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 16Α, δύο (2) αυτόματες ασφάλειες ράγας 20Α και δύο (2) αυτόματες ασφάλειες ράγας 25Α που θα καλύπτονται από το ανωτέρω τριφασικό ρελέ διαρροής.

Επιπρόσθετα ο ηλεκτρικός πίνακας θα διαθέτει:

- Μπάρες ουδετέρου
- Μπάρες γείωσης
- Διάτρητα κανάλια και εύκαμπτα καλώδια εσωτερικά του ηλεκτρικού πίνακα.
- Αριθμημένες κλεμμοσειρές με κλέμμες με βίδα στο πάνω μέρος του πίνακα για τη σύνδεση όλων των καλωδίων που εισέρχονται και εξέρχονται στον ηλεκτρικό πίνακα σύμφωνα με τις γραμμές παροχής και τα κυκλώματα (φωτισμού, ρευματοδοτών, κλιματισμού κτλ) που τροφοδοτεί ο πίνακας και σε πλήρη αντιστοιχία με τη λίστα υλικών (ραγοδιακόπτες, ασφάλειες, ρελέ διαρροής κτλ.) όπως αναφέρονται ανωτέρω.

Οποιαδήποτε σύνδεση καλωδίου επί του πίνακα θα πραγματοποιείται μόνο μέσω των ανωτέρω κλεμμοσειρών και σε καμία περίπτωση δε θα πραγματοποιείται απευθείας επί των λοιπών ηλεκτρικών εξαρτημάτων του πίνακα (ραγοδιακόπτες, ασφάλειες κτλ.)

Στην εγκατάσταση του πίνακα Η.4.2.1 - Νο2 (Διάδρομος – Μικροβιολογικό Τμήμα Καλλιέργειες) συμπεριλαμβάνεται η εγκατάσταση των παροχικών καλωδίων προς τους υποπίνακες Η.4.2.1.1 (5x6mm² – 10μ), Η.4.2.1.2 (5x6mm² – 15μ), Η.4.2.1.3 (5x6mm² – 35μ), Η.4.2.1.4 (5x6mm² – 40μ), Η.4.2.1.5 (3x2,5mm² – 15μ), Η.4.2.1.6 (5x6mm² – 10μ) και Η.4.2.1.7 (5x6mm² – 30μ)

Λίστα υλικών ηλεκτρικού πίνακα Η.4.2.1.1 (Διάδρομος – Βιοχημικό Τμήμα [2] - Εργαστήριο Βιοχημικό – Ορμονολογικό [1]) - ΧΩΝΕΥΤΟΣ

- Ένα (1) γενικό τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x40A.
- Τρεις (3) γενικές μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 25A.
- Μία (1) ενδεικτική λυχνία παρουσίας τάσης, led, ράγας, τριφασική, κόκκινη, 230VAC, που θα προστατεύεται από τρεις (3) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 1A.
- Ένα (1) τριφασικό ρελέ διαρροής 3x40A/30mA και μία τριφασική, led, κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας, τέσσερις (4) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 10A, έξι (6) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 16A και δύο (2) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 20A που θα καλύπτονται από το ανωτέρω τριφασικό ρελέ διαρροής

Επιπρόσθετα ο ηλεκτρικός πίνακας θα διαθέτει:

- Μπάρες ουδετέρου
- Μπάρες γείωσης
- Διάτρητα κανάλια και εύκαμπτα καλώδια εσωτερικά του ηλεκτρικού πίνακα.
- Αριθμημένες κλεμμοσειρές με κλέμμες με βίδα στο πάνω μέρος του πίνακα για τη σύνδεση όλων των καλωδίων που εισέρχονται και εξέρχονται στον ηλεκτρικό πίνακα σύμφωνα με τις γραμμές παροχής και τα κυκλώματα (φωτισμού, ρευματοδοτών, κλιματισμού κτλ) που τροφοδοτεί ο πίνακας και σε πλήρη αντιστοιχία με τη λίστα υλικών (ραγοδιακόπτες, ασφάλειες, ρελέ διαρροής κτλ.) όπως αναφέρονται ανωτέρω.

Οποιαδήποτε σύνδεση καλωδίου επί του πίνακα θα πραγματοποιείται μόνο μέσω των ανωτέρω κλεμμοσειρών και σε καμία περίπτωση δε θα πραγματοποιείται απευθείας επί των λοιπών ηλεκτρικών εξαρτημάτων του πίνακα (ραγοδιακόπτες, ασφάλειες κτλ.)

Λίστα υλικών ηλεκτρικού πίνακα Η.4.2.1.2 (Διάδρομος – Βιοχημικό Τμήμα [2] Ηλεκτροφορήσεις [5] - ΧΩΝΕΥΤΟΣ

- Ένα (1) γενικό τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x40A.
- Τρεις (3) γενικές μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 25A.
- Μία (1) ενδεικτική λυχνία παρουσίας τάσης, led, ράγας, τριφασική, κόκκινη, 230VAC, που θα προστατεύεται από τρεις (3) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 1A.
- Ένα (1) τριφασικό ρελέ διαρροής 3x40A/30mA και μία τριφασική, led, κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας, τέσσερις (4) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 10A, έξι (6) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 16A και δύο (2) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 20A που θα καλύπτονται από το ανωτέρω τριφασικό ρελέ διαρροής

Επιπρόσθετα ο ηλεκτρικός πίνακας θα διαθέτει:

- Μπάρες ουδετέρου
- Μπάρες γείωσης
- Διάτρητα κανάλια και εύκαμπτα καλώδια εσωτερικά του ηλεκτρικού πίνακα.
- Αριθμημένες κλεμμοσειρές με κλέμμες με βίδα στο πάνω μέρος του πίνακα για τη σύνδεση όλων των καλωδίων που εισέρχονται και εξέρχονται στον ηλεκτρικό πίνακα σύμφωνα με τις γραμμές παροχής και τα κυκλώματα (φωτισμού, ρευματοδοτών, κλιματισμού κτλ) που τροφοδοτεί ο πίνακας και σε πλήρη αντιστοιχία με τη λίστα υλικών (ραγοδιακόπτες, ασφάλειες, ρελέ διαρροής κτλ.) όπως αναφέρονται ανωτέρω.

Οποιαδήποτε σύνδεση καλωδίου επί του πίνακα θα πραγματοποιείται μόνο μέσω των ανωτέρω κλεμμοσειρών και σε καμία περίπτωση δε θα πραγματοποιείται απευθείας επί των λοιπών ηλεκτρικών εξαρτημάτων του πίνακα (ραγοδιακόπτες, ασφάλειες κτλ.)

Λίστα υλικών ηλεκτρικού πίνακα Η.4.2.1.3 (Διάδρομος – Διάδρομος Είσοδος Αιματολογικό Τμήμα)
- ΧΩΝΕΥΤΟΣ

- Ένα (1) γενικό τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x40A.
- Τρεις (3) γενικές μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 25A.
- Μία (1) ενδεικτική λυχνία παρουσίας τάσης, led, ράγας, τριφασική, κόκκινη, 230VAC, που θα προστατεύεται από τρεις (3) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 1A.
- Ένα (1) τριφασικό ρελέ διαρροής 3x40A/30mA και μία τριφασική, led, κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας, τέσσερις (4) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 10A, έξι (6) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 16A και δύο (2) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 20A που θα καλύπτονται από το ανωτέρω τριφασικό ρελέ διαρροής

Επιπρόσθετα ο ηλεκτρικός πίνακας θα διαθέτει:

- Μπάρες ουδετέρου
- Μπάρες γείωσης
- Διάτρητα κανάλια και εύκαμπτα καλώδια εσωτερικά του ηλεκτρικού πίνακα.
- Αριθμημένες κλεμμοσειρές με κλέμμες με βίδα στο πάνω μέρος του πίνακα για τη σύνδεση όλων των καλωδίων που εισέρχονται και εξέρχονται στον ηλεκτρικό πίνακα σύμφωνα με τις γραμμές παροχής και τα κυκλώματα (φωτισμού, ρευματοδοτών, κλιματισμού κτλ) που τροφοδοτεί ο πίνακας και σε πλήρη αντιστοιχία με τη λίστα υλικών (ραγοδιακόπτες, ασφάλειες, ρελέ διαρροής κτλ.) όπως αναφέρονται ανωτέρω.

Οποιαδήποτε σύνδεση καλωδίου επί του πίνακα θα πραγματοποιείται μόνο μέσω των ανωτέρω κλεμμοσειρών και σε καμία περίπτωση δε θα πραγματοποιείται απευθείας επί των λοιπών ηλεκτρικών εξαρτημάτων του πίνακα (ραγοδιακόπτες, ασφάλειες κτλ.)

Λίστα υλικών ηλεκτρικού πίνακα Η.4.2.1.7 (Διάδρομος – Ορολογικό [8] - ΧΩΝΕΥΤΟΣ

- Ένα (1) γενικό τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x40A.
- Τρεις (3) γενικές μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 25A.
- Μία (1) ενδεικτική λυχνία παρουσίας τάσης, led, ράγας, τριφασική, κόκκινη, 230VAC, που θα προστατεύεται από τρεις (3) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 1A.
- Ένα (1) τριφασικό ρελέ διαρροής 3x40A/30mA και μία τριφασική, led, κόκκινη ενδεικτική λυχνία ράγας, τέσσερις (4) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 10A, έξι (6) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 16A και δύο (2) μονοπολικές αυτόματες ασφάλειες ράγας 20A που θα καλύπτονται από το ανωτέρω τριφασικό ρελέ διαρροής

Επιπρόσθετα ο ηλεκτρικός πίνακας θα διαθέτει:

- Μπάρες ουδετέρου
- Μπάρες γείωσης
- Διάτρητα κανάλια και εύκαμπτα καλώδια εσωτερικά του ηλεκτρικού πίνακα.
- Αριθμημένες κλεμμοσειρές με κλέμμες με βίδα στο πάνω μέρος του πίνακα για τη σύνδεση όλων των καλωδίων που εισέρχονται και εξέρχονται στον ηλεκτρικό πίνακα σύμφωνα με τις γραμμές παροχής και τα κυκλώματα (φωτισμού, ρευματοδοτών, κλιματισμού κτλ) που τροφοδοτεί ο πίνακας και σε πλήρη αντιστοιχία με τη λίστα υλικών (ραγοδιακόπτες, ασφάλειες, ρελέ διαρροής κτλ.) όπως αναφέρονται ανωτέρω.

Οποιαδήποτε σύνδεση καλωδίου επί του πίνακα θα πραγματοποιείται μόνο μέσω των ανωτέρω κλεμμοσειρών και σε καμία περίπτωση δε θα πραγματοποιείται απευθείας επί των λοιπών ηλεκτρικών εξαρτημάτων του πίνακα (ραγοδιακόπτες, ασφάλειες κτλ.)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΕΕΕΣ

Διατίθεται στην ιστοσελίδα του ΓΝΑΙ (www.hippocratio.gr) ως συνημμένο της παρούσης διακήρυξης:

- (α) Σε μορφή PDF με το όνομα ESPD.
- (β) Σε μορφή XML με το όνομα espd-request.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς

Ο υποψήφιος ανάδοχος απαιτείται να συνυποβάλει πλήρες έγγραφο Τεχνικής Προσφοράς και Φύλλου Συμμόρφωσης (Υπόδειγμα Πίνακα I, κατωτέρω).

Πίνακας I: «Πίνακας ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»

Προκειμένου να τεκμηριωθεί η συμφωνία με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας διακήρυξης θα πρέπει να συμπληρωθεί από τον υποψήφιο προμηθευτή/ανάδοχο σχετικός «Πίνακας Συμμόρφωσης» συμπληρωμένος σύμφωνα με τις παρακάτω επεξηγήσεις και οδηγίες τις οποίες ο υποψήφιος είναι υποχρεωμένος να ακολουθήσει.

Ο Πίνακας Συμμόρφωσης δύναται να διαθέτει την εξής ενδεικτική μορφή:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ			
ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Αντιγραφή Ζητούμενης Τεχνικής Προδιαγραφής της Υπηρεσίας από τη Διακήρυξη όπως αυτές διατυπώνονται στα Παράρτημα Δ' της παρούσας	Αν η προσφερόμενη τεχνική προδιαγραφή πληροί ακριβώς την αιτούμενη από τη διακήρυξη τεχνική προδιαγραφή σημειώνεται η ένδειξη "ΚΑΛΥΠΤΕΙ" Αν η προσφερόμενη τεχνική προδιαγραφή είναι ανώτερη από την αιτούμενη τεχνική προδιαγραφή σημειώνεται η ένδειξη "ΥΠΕΡ-ΚΑΛΥΠΤΕΙ"	Αναλυτική Περιγραφή Τεχνικής Προδιαγραφής της Προσφερόμενης Υπηρεσίας από τον Υποψήφιο Ανάδοχο	

- Στη στήλη «Απαίτηση» αντιγράφονται οι ζητούμενες Τεχνικές Προδιαγραφές της Υπηρεσίας από τη Διακήρυξη.
- Στη στήλη «Απάντηση» σημειώνεται η απάντηση του υποψηφίου αναδόχου που έχει τη μορφή ΚΑΛΥΠΤΕΙ/ΥΠΕΡ-ΚΑΛΥΠΤΕΙ /ΔΕΝ ΚΑΛΥΠΤΕΙ. Αν η προσφερόμενη τεχνική προδιαγραφή πληροί ακριβώς την αιτούμενη από τη διακήρυξη τεχνική προδιαγραφή σημειώνεται η ένδειξη "ΚΑΛΥΠΤΕΙ", αν η προσφερόμενη τεχνική προδιαγραφή είναι ανώτερη από την αιτούμενη τεχνική προδιαγραφή σημειώνεται η ένδειξη "ΥΠΕΡ-ΚΑΛΥΠΤΕΙ" ενώ αν η προσφερόμενη τεχνική προδιαγραφή δεν πληροί ακριβώς την αιτούμενη από τη διακήρυξη τεχνική προδιαγραφή σημειώνεται η ένδειξη "ΔΕΝ ΚΑΛΥΠΤΕΙ".
- Στη στήλη «Προσφορά Υποψήφιου Αναδόχου» περιγράφεται αναλυτικά η Τεχνική Προδιαγραφή της προσφερόμενης Προμήθειας από τον υποψήφιο ανάδοχο.
- Στη στήλη «Παραπομπή» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή στην τεχνική προσφορά, σε αντίστοιχο τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή ή αναλυτική τεχνική περιγραφή του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας, ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης, υποστήριξης και εκπαίδευσης κλπ. που θα παρατεθούν στο παράρτημα. Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση και οι παραπομπές να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (πχ. Τεχνική Προσφορά / Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4 κλπ).
- Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή αναφορά θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του πίνακα συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (πχ. Προδ. 1.1.4.2).
- Η επιτροπή αξιολόγησης θα αξιολογήσει κατά την κρίση της τα παρεχόμενα από τους υποψήφιους αναδόχους στοιχεία κατά τη διαδικασία τεχνικής αξιολόγησης των προσφερόμενων υπηρεσιών/εξοπλισμού/ειδών.
- Η μη συμμόρφωση με τα παραπάνω (π.χ. μη αναφορά, ασαφής ή εσφαλμένη αναφορά) μπορεί να επιφέρει την ποινή του αποκλεισμού.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

Οι οικονομικές προσφορές των συμμετεχόντων θα υποβληθούν με τη συμπλήρωση του παρακάτω πίνακα:

α/α	Προσφερόμενη υπηρεσία	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερικό Σύνολο (πλέον ΦΠΑ)	Ποσοστό ΦΠΑ	Σύνολο δαπάνης με ΦΠΑ	Κωδικός Παρατηρητηρίου Τιμών
1	Περιγραφή							

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης

.....
(Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος)

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς: Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»
Λεωφ. Βασ. Σοφίας 114, 115 27 Αθήνα

Εγγυήσή μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ²²

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο),

ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:

(διεύθυνση) ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

(συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των / της υπ αριθ σύμβασης "**(τίτλος σύμβασης)**", σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη /Πρόσκληση/ Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος της/του (Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος φορέα).

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης)

ή

μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε²³.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

²² Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

²³ Ο καθορισμός ανώτατου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ' αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Ενημέρωση για την Επεξεργασία Προσωπικών Δεδομένων

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απορρήτου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφής αθέμιτη επεξεργασία.