

Ταχ. Δ/ση: Βασ. Σοφίας 114
Τ.Κ.: 115 27
Πληροφορίες: Χρυσούλα Κουλύρα
Email: prom@hippocratio.gr
Τηλέφωνο: 213 2088715
Φαξ: 213 2088716

Προμήθεια: Ηλεκτρολογικός Εξοπλισμός

Ταξινόμηση κατά CPV: 31600000-2
Αριθμός Διακήρυξης: Φ36/2020
Διαδικασία: Συνοπτικός Διαγωνισμός

Αθήνα, 05-05-2020
ΑΠ: 6602

«Διακήρυξη Συνοπτικού Διαγωνισμού για την επέκταση της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης UPS στο Οφθαλμολογικό Χειρουργείο του κεντρικού κτηρίου και στα ΤΕΠ του τετραωρόφου και οχταωρόφου κτηρίου του Γ.Ν.Α. "ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ" (CPV: 31600000-2, Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός), διάρκειας πενήντα (50) ημερολογιακών ημερών, προϋπολογισθείσας δαπάνης 12.400,00€ συμ/νου ΦΠΑ με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή)».

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	Συνοπτικός Διαγωνισμός (του α. 117 του ν.4412/2016)
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:	Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» Οργανισμός Δημοσίου Δικαίου Κύρια δραστηριότητα: Υγεία
ΕΔΡΑ:	ΒΑΣ. ΣΟΦΙΑΣ 114, ΑΘΗΝΑ, Τ.Κ.: 11527
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	Αρμόδιος για πληροφορίες: Χρυσούλα Κουλύρα Τηλέφωνο: +302132088715 Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: prom@hippocratio.gr ΦΑΞ: +302132088716
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ:	http://www.hippocratio.gr/ Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για απεριόριστη, πλήρη, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στην ανωτέρω διεύθυνση
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Εξοπλισμού
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ:	Φ36/2020
ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΥΡΙΟΥ ΛΕΞΙΛΟΓΙΟΥ CPV:	31600000-2, Ηλεκτρολογικός Εξοπλισμός
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	12.400,00€ συμ/νου ΦΠΑ (Αξία χωρίς ΦΠΑ 10.000,00€)
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ:	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή)
ΔΕΙΓΜΑΤΑ:	ΟΧΙ
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ-ΠΑΡΑΤΑΣΕΙΣ:	Πενήντα (50) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής.
ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:	120 ημέρες από την επομένη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού
ΤΟΠΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ:	ΓΝΑ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» (Βασ. Σοφίας 114, Αθήνα)
ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ-ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ:	Εφάπαξ
ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ:	Απαιτείται Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Ημερομηνία: 15/05/2020 Ημέρα: ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ Ώρα: 10:00π.μ.
ΤΟΠΟΣ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Στην έδρα του Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» Τμήμα Γραμματείας (Πρωτόκολλο)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:	Η αποσφράγιση των προσφορών των υποψηφίων προμηθευτών θα γίνει την ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 15/05/2020, ώρα 11:00π.μ.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ:	www.promitheus.gov.gr www.hippocratio.gr ⇒ Τμήμα Προμηθειών⇒ Θέματα Προμηθειών⇒ Προμήθειες⇒ Διαγωνισμοί
ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ:	05/05/2020
ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΤΟΥ ΓΝΑΙ:	05/05/2020

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

1. Το ν.4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως ισχύει.
2. Το ν.4542/2018 (Α' 95) «Κύρωση της Συμφωνίας μεταξύ της Κυβέρνησης ... και λοιπές διατάξεις», άρθρο τέταρτο παρ. 2β).
3. Το ν.4523/2018 (ΦΕΚ Α' 41) «Διατάξεις για την παραγωγή τελικών προϊόντων Φαρμακευτικής Κάνναβης και άλλες διατάξεις».
4. Το ν.4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
5. Το ν.4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα - Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1.
6. Την παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
7. Το ν.4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...».
8. Το ν.3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
9. Το ν.3329/05 (ΦΕΚ 81/Α' /04.04.2005) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις».
10. Το ΠΔ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία».
11. Το ΠΔ 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες», όπως ισχύει.
12. Την υπ. αρ. 57654/2017 (ΦΕΚ 1781/Β'/23.05.2017) Κοινή Υπουργική Απόφαση «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων».
13. Την υπ. αρ. Γ4β/Γ.Π.: 88838/19 Απόφαση του Υπουργείου Υγείας «Διορισμός νέου Διοικητή στο Γ.Ν.Α. "Ιπποκράτειο"» (ΦΕΚ 16/ΥΟΔΔ/14.01.2020).
14. Την υπ. αρ. Υ4α/11974 (ΦΕΚ 299/Β/14.02.2013) Κ.Υ.Α σχετικά με τον «Οργανισμό του Γ.Ν.Α. «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ».
15. Την υπ. αρ. 2507/17-02-2020 Απόφαση Διοικητή σχετικά με την έγκριση διενέργειας του διαγωνισμού και των τεχνικών προδιαγραφών (ΑΔΑ: ΩΖΧ44690ΩΣ-ΖΚΒ, ΑΔΑΜ: 20REQ006325216 2020-02-21).
16. Το γεγονός ότι από την παρούσα προκαλείται δαπάνη η οποία θα ανέρχεται συνολικά έως του ποσού των 12.400,00€ και θα καλυφθεί από τον Τακτικό Προϋπολογισμό του Φορέα σύμφωνα με την υπ. αρ. 214/17.02.2020 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑ: Ψ5ΔΒ4690ΩΣ-ΖΝΩ, ΑΔΑΜ: 20REQ006325268 2020-02-21).

ΔΙΑΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

Συνοπτικό Διαγωνισμό για την επέκταση της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης UPS στο Οφθαλμολογικό Χειρουργείο του κεντρικού κτηρίου και στα ΤΕΠ του τετραωρόφου και οχταωρόφου κτηρίου του Γ.Ν.Α. "ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ" (CPV: 31600000-2, Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός), διάρκειας πενήντα (50) ημερολογιακών ημερών, προϋπολογισθείσας δαπάνης 12.400,00€ συμ/νου ΦΠΑ με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

ΤΟΠΟΣ – ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ			
ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
Γ.Ν. ΑΘΗΝΩΝ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» ΒΑΣ. ΣΟΦΙΑΣ114 11527 ΑΘΗΝΑ	15/05/2020 ημέρα ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ Και μέχρι ώρα 10:00π.μ.	Γ.Ν.Α «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	15/05/2020 ημέρα ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ Και μέχρι ώρα 11:00π.μ.

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί ύστερα από προθεσμία (10) 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.

ΜΕΡΟΣ Α': ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ UPS				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΜ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ (€) ΜΕ ΦΠΑ
1	Επέκταση της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης UPS στο Οφθαλμολογικό Χειρουργείο του κεντρικού κτηρίου και στα ΤΕΠ του τετραώροφου και οχταώροφου κτηρίου του Γ.Ν.Α. "ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ"	1	ΤΕΜ	12.400,00€
ΣΥΝΟΛΑ				12.400,00€

Οι τεχνικές προδιαγραφές και οι απαιτήσεις σχετικά με τα ζητούμενα είδη ορίζονται στο Μέρος Γ' της Διακήρυξης.

ΜΕΡΟΣ Β': ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

ΑΡΘΡΟ 1. ΟΡΙΣΜΟΙ

Αναθέτουσα Αρχή: Το «Γ.Ν.Α. ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» και το οποίο προκηρύσσει τον διαγωνισμό αυτό.

Υπηρεσία Διενέργειας Διαγωνισμού: ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Διακήρυξη: Η παρούσα Προκήρυξη που αποτελείται από τα:

Μέρος Α: Αντικείμενο της Σύμβασης

Μέρος Β: Γενικοί και Ειδικοί Όροι

Μέρος Γ: Τεχνικές Προδιαγραφές-Περιγραφή της Προμήθειας/Υπηρεσίας

Μέρος Δ: Αξιολόγηση Προσφορών

Παράρτημα Ι: Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

Παράρτημα ΙΙ: Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης Διαγωνισμού: Το αρμόδιο για την αποσφράγιση και την αξιολόγηση των προσφορών συλλογικό όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, το οποίο θα συγκροτηθεί ειδικά για το σκοπό αυτό και το οποίο λειτουργεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στις κείμενες διατάξεις περί λειτουργίας των συλλογικών οργάνων της διοίκησης.

Προσφέρων: Οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή ομάδα προσώπων συμμετέχει στο διαγωνισμό και υποβάλλει προσφορά με σκοπό τη σύναψη Σύμβασης με την Αναθέτουσα Αρχή.

Εκπρόσωπος: Ο υπογράφων την προσφορά - στην περίπτωση που αυτή δεν υπογράφεται από τον ίδιο τον Προσφέροντα - που μπορεί να είναι ο νόμιμος εκπρόσωπος του Προσφέροντα, ή πρόσωπο εξουσιοδοτημένο από τον Προσφέροντα ή τον νόμιμο εκπρόσωπό του, ή σε περίπτωση ένωσης προσώπων, πρόσωπο εξουσιοδοτημένο από όλα τα μέλη της ένωσης.

Αντίκλητος: Το πρόσωπο που ο Προσφέρων με δήλωσή του, στην οποία περιλαμβάνονται τα πλήρη στοιχεία του προσώπου (ονοματεπώνυμο, ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, fax κ.λπ.), ορίζει σαν υπεύθυνο για τις ενδεχόμενες ανάγκες επικοινωνίας της Αναθέτουσας Αρχής με τον Προσφέροντα.

Προμηθευτής/Ανάδοχος: Ο Προσφέρων που θα επιλεγεί και θα συνάψει Σύμβαση με την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τον τρόπο και τη διαδικασία που περιγράφονται στην παρούσα.

Κατακύρωση: Η απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής με την οποία κατακυρώνεται η ανάθεση της σύμβασης στον Προμηθευτή/Ανάδοχο.

Σύμβαση: Η έγγραφη συμφωνία μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Προμηθευτή/Αναδόχου, η οποία καταρτίζεται μετά την ανακοίνωση της Κατακύρωσης. Επίσημη γλώσσα της σύμβασης είναι η ελληνική. Η παρούσα προκήρυξη, τα έντυπα της Τεχνικής και Οικονομικής Προσφοράς και η σύμβαση είναι συνταγμένα στην ελληνική γλώσσα. Όλα τα δικαιολογητικά και οι Προσφορές των διαγωνιζομένων / υποψηφίων Αναδόχων που θα υποβληθούν θα είναι υποχρεωτικά συνταγμένα στην ελληνική γλώσσα.

Συμβατικά τεύχη: Το τεύχος της σύμβασης μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής με τον Προμηθευτή/Ανάδοχο και όλα τα τεύχη που την συνοδεύουν και την συμπληρώνουν και περιλαμβάνουν κατά σειρά ισχύος:

- α. τη Σύμβαση,
- β. την Διακήρυξη
- γ. την Οικονομική Προσφορά του Προμηθευτή/Αναδόχου και
- δ. την Τεχνική Προσφορά του Προμηθευτή/Αναδόχου.

Προϋπολογισμός: Η εκτιμώμενη από την Αναθέτουσα Αρχή ως πιθανή δαπάνη για την προμήθεια.

Συμβατικό Τίμημα: Η τιμή προσφοράς στην οποία θα κατακυρωθεί η προμήθεια.

Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής: Το αρμόδιο συλλογικό όργανο το οποίο θα συγκροτηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή και θα έχει την ευθύνη για την επίβλεψη της εκτέλεσης της Σύμβασης από τον Προμηθευτή/Ανάδοχο και την παραλαβή του αντικειμένου της Σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

«Γ.Ν.Α. ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»
 Διεύθυνση: ΒΑΣ.ΣΟΦΙΑΣ 114,
 Ταχ. Κώδικας: 115 27, Αθήνα
 Τηλέφωνο: 213 2088715
 Fax: 213 2088716
 E-mail: prom@hippocratio.gr
 Πληροφορίες: Χρυσούλα Κουλύρα
 Website: <http://www.hippocratio.gr/>

ΑΡΘΡΟ 3. ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Ο διαγωνισμός διέπεται από τις διατάξεις που αναφέρονται στο προοίμιο της απόφασης της Αναθέτουσας Αρχής, όπως αυτές ισχύουν κατά την ημερομηνία προκήρυξής του.

ΑΡΘΡΟ 4. ΤΡΟΠΟΣ ΛΗΨΗΣ ΤΩΝ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παραλαμβάνουν τα τεύχη της Διακήρυξης από την επίσημη ιστοσελίδα του Νοσοκομείου και το ΚΗΜΔΗΣ.

Ειδικότερα σε περίπτωση που ζητηθούν από τους ενδιαφερόμενους συμπληρωματικές πληροφορίες, σχετικές με όρους της προκήρυξης μέχρι και πέντε (5) ημέρες προ της εκπνοής της προθεσμίας υποβολής των προσφορών, ήτοι έως την **ΔΕΥΤΕΡΑ 11/05/2020**, αυτές παρέχονται το αργότερο τρεις (3) ημέρες προ της εκπνοής της ως άνω προθεσμίας, ήτοι έως την **ΤΕΤΑΡΤΗ 13/05/2020**. Κανένας υποψήφιος δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεσθεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους του Αναθέτουσας Αρχής.

ΑΡΘΡΟ 5. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Οι υποψήφιοι ή προσφέροντες και, σε περίπτωση ενώσεων, τα μέλη αυτών μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα σε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.), καθώς και σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων, η οποία έχει συναφθεί στο πλαίσιο του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου και των πολυμερών διαπραγματεύσεων του Γύρου της Ουρουγουάης (ν.2513/1997 Α'139), εφόσον η δημοπρατούμενη σύμβαση υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ως άνω Συμφωνίας.

Οι υποψήφιοι ή οι προσφέροντες οι οποίοι, δυνάμει της νομοθεσίας του κράτους - μέλους στο οποίο είναι εγκατεστημένοι, έχουν δικαίωμα να διενεργούν συγκεκριμένη παροχή, δεν επιτρέπεται να αποκλείονται με την αιτιολογία ότι θα έπρεπε να είναι είτε φυσικά είτε νομικά πρόσωπα κατά την ελληνική νομοθεσία. Επιτρέπεται ωστόσο, στην περίπτωση δημοσίων συμβάσεων έργων και υπηρεσιών, καθώς και των δημοσίων συμβάσεων προμηθειών, που καλύπτουν, επιπλέον, εργασίες ή/και υπηρεσίες τοποθέτησης και εγκατάστασης, να ζητείται από τα νομικά πρόσωπα να μνημονεύουν, στην προσφορά ή στην αίτηση συμμετοχής τους, τα ονόματα και τα επαγγελματικά προσόντα των προσώπων που επιφορτίζονται με την εκτέλεση της συγκεκριμένης παροχής.

Οι κοινοπραξίες οικονομικών φορέων μπορούν να υποβάλουν προσφορά ή να εμφανίζονται ως υποψήφιοι. Για την υποβολή προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής, οι αναθέτουσες αρχές δεν μπορούν να απαιτούν να έχουν οι κοινοπραξίες οικονομικών φορέων συγκεκριμένη νομική μορφή. Η επιλεγείσα κοινοπραξία είναι

δυνατόν να υποχρεωθεί να περιβληθεί συγκεκριμένη νομική μορφή, εάν της ανατεθεί η σύμβαση, στο μέτρο που η περιβολή αυτής της νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ορθή εκτέλεση της σύμβασης.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από κοινοπραξία οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρόν.

Τα εγκατεστημένα στην Ελλάδα φυσικά ή νομικά πρόσωπα πρέπει να είναι εγγεγραμμένα στα οικεία επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα και να προσκομίζουν ανάλογο πιστοποιητικό. Οι υποψήφιοι που δεν έχουν εγκατάσταση στην Ελλάδα πρέπει να αποδεικνύουν την εγγραφή τους σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο του κράτους εγκατάστασής τους ή να προσκομίζουν ανάλογη ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό.

ΑΡΘΡΟ 6. ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ – ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

6.1. Λόγοι αποκλεισμού

Οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς αποκλείονται από τον παρόντα διαγωνισμό εάν μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους συντρέχει για τους προσφέροντες λόγος αποκλεισμού από τους αναφερόμενους στην παρ. 1 του άρθρου 73 του ν.4412/2016 και συγκεκριμένα, αν έχει εκδοθεί σε βάρος τους αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για κάποιο από τα ακόλουθα αδικήματα:

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),

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 22ας 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, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτοουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

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), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν.4198/2013 (Α' 215).

Οι ως άνω λόγοι αποκλεισμού ισχύουν και για τα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του οικονομικού φορέα ή του προσώπου που έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Επίσης αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του για καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (κυρίας και επικουρικής), με την επιφύλαξη της διάταξης του άρθρου 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο του ν.4412/2016 περί άρσης του λόγου αποκλεισμού.

6.2 Κριτήρια Επιλογής

Για τη συμμετοχή των οικονομικών φορέων στη διαδικασία του παρόντος διαγωνισμού θα πρέπει αυτοί να διαθέτουν καταλληλόλητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας που αφορά η παρούσα σύμβαση. Ειδικότερα, οι απαιτήσεις της Αναθέτουσας Αρχής ως προς τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής (άρθρο 75 ν.4412/2016), τα οποία ο υποψήφιος δηλώνει υπεύθυνα στο ΤΕΥΔ (μέρος IV-α) ότι ικανοποιεί είναι οι κάτωθι:

- Να είναι εγγεγραμμένος στο οικείο Επιμελητήριο, ορίζοντας ρητά την επωνυμία του Επιμελητηρίου και το αντικείμενο των δραστηριοτήτων που ασκεί (ρητά κατονομαζόμενες), προκειμένου για νομικά πρόσωπα ή το ειδικό επάγγελμά τους, προκειμένου για φυσικά πρόσωπα, με το οποίο είναι εγγεγραμμένοι στο Επιμελητήριο ή ότι ασκούν γεωργικό ή κτηνοτροφικό επάγγελμα, κατά περίπτωση (δεν αφορά

συνεταιρισμούς). Τα αλλοδαπά φυσικά ή νομικά πρόσωπα, δηλώνουν ότι είναι εγγεγραμμένα στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου της χώρας εγκατάστασής τους ή σε ισοδύναμες επαγγελματικές οργανώσεις, ομοίως της χώρας εγκατάστασής τους, ορίζοντας ρητά την επωνυμία του Επιμελητηρίου ή των επαγγελματικών οργανώσεων αντιστοίχα, καθώς και το αντικείμενο των δραστηριοτήτων που ασκούν, προκειμένου για νομικά πρόσωπα ή το ειδικό επάγγελμά τους, προκειμένου για φυσικά πρόσωπα.

6.3. Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Οι συμμετέχοντες, οφείλουν να καταθέσουν, υποχρεωτικά μαζί με την προσφορά τους και τα «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ» εγκαίρως και προσηκόντως, ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ όπως αναλυτικά περιγράφονται κατωτέρω.

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ
1.	Παραστατικό εκπροσώπησης, εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στους διαγωνισμούς με αντιπρόσωπό/ εκπρόσωπό τους.
2.	Το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) που έχει διαμορφώσει η αναθέτουσα αρχή για τον παρόντα διαγωνισμό και το οποίο υπογράφεται από τον προσφέροντα (φυσικό πρόσωπο) ή σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο υπογράφεται επίσης και από τα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του οικονομικού φορέα ή του προσώπου που έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Συγκεκριμένα, σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο, το ΤΕΥΔ υπογράφουν: • οι Διαχειριστές, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε, Ε.Ε ή Ε.Π.Ε. • ο Διευθύνων Σύμβουλος καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε. <u>Σημειώνεται ότι:</u> ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV, χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV.
3.	Απόδειξη κατάθεσης ή αποστολής δείγματος, εφόσον απαιτείται από την Διακήρυξη.

Οι Ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά:

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ
1.	Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για τον κάθε προμηθευτή, που συμμετέχει στην ένωση.
2.	Δήλωση σύστασης ένωσης προμηθευτών, στην οποία θα φαίνεται το αντικείμενο των εργασιών του καθενός από τους συμμετέχοντες, η ποσότητα της προμήθειας που αντιστοιχεί στον καθένα εξ αυτών επί του συνόλου της προσφοράς, ο εκπρόσωπος της ένωσης έναντι της Αναθέτουσας Αρχής και το πρόσωπο που ενδεχομένως τον αναπληρώνει.

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων, το ΤΕΥΔ περιέχει πληροφορίες και ως προς τους τρίτους.

Η μη έγκαιρη και προσήκουσα υποβολή των ανωτέρω δικαιολογητικών συνιστά λόγο αποκλεισμού του προμηθευτή από τον διαγωνισμό.

Δικαιολογητικά που εκδίδονται σε κράτος εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επίσημη μετάφραση τους στην ελληνική γλώσσα.

Η Αρχή διατηρεί το δικαίωμα ανά πάσα στιγμή να ζητήσει όλα ή κάποια από τα πιστοποιητικά/δικαιολογητικά έγγραφα που αποδεικνύουν τα ανωτέρω, εφόσον κρίνει ότι αυτό είναι απαραίτητο για την ομαλή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Σημειώνεται ότι: ο προμηθευτής υποχρεούται κατά την εκτέλεση της σύμβασης να τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, οι οποίες έχουν θεσπισθεί 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.

Εγγυητική συμμετοχής στον παρόντα διαγωνισμό δεν απαιτείται.

ΑΡΘΡΟ 7: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Οι προσφέροντες θα πρέπει να συντάξουν την Τεχνική Προσφορά τους κατά τρόπο που να αποτυπώνει με σαφήνεια.

1. Πλήρη τεχνική περιγραφή στην ελληνική γλώσσα, σε πλήρη ανταπόκριση-παραπομπή (ανά κεφάλαιο και παράγραφο) τόσο με τις τεχνικές προδιαγραφές (Μέρος Γ –ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ) και τους λοιπούς όρους της διακήρυξης όσο και τα συνυποβαλλόμενα prospectus (τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή) ή δικαιολογητικά (σε πρωτότυπα ή επικυρωμένα αντίγραφα).

2. Τα κατατιθέμενα εγχειρίδια (prospectus), τα οποία πρέπει να επαληθεύουν τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά που αναγράφονται στις προσφορές. Πρέπει να είναι πρωτότυπα ή επικυρωμένα αντίγραφα του μητρικού κατασκευαστικού οίκου ή εκτυπώσεις από επίσημες τοποθεσίες του κατασκευαστή στο διαδίκτυο, η ακριβής ηλεκτρονική διεύθυνση των οποίων πρέπει να δηλώνεται στην προσφορά ή να

προκύπτει σαφώς από τα υποβληθέντα στοιχεία. Πρέπει επίσης να είναι αυτά που χρησιμοποιεί ο οίκος κατασκευής που προϊόντος στο πλαίσιο της πολιτικής προώθησης των πωλήσεων του στις αγορές (ιδιωτικές και του Δημοσίου) του ενδιαφέροντος του.

3. Υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με την οποία θα αναφέρει την επιχειρηματική μονάδα στην οποία κατασκευάζεται το προσφερόμενο είδος, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της.

4. Αντίγραφα (επικυρωμένα όπου απαιτείται) Πιστοποιητικών που εκδίδονται από επίσημα γραφεία ποιοτικού ελέγχου ή αρμόδιες υπηρεσίες που να βεβαιώνουν, εκ μέρους του Προμηθευτή, την τήρηση προτύπων διασφάλισης ποιότητας.

5. Αναλυτικό χρονοδιάγραμμα προμήθειας των υλικών και της εκτέλεσης των εργασιών.

Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν είναι παραγωγός, θα πρέπει να διαθέτει σύστημα διαχείρισης της ποιότητας ο παραγωγός από τον οποίο προμηθεύεται.

Τονίζεται ιδιαίτερα ότι οι Τεχνικές 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.

ΑΡΘΡΟ 8: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Οι συμμετέχοντες υποβάλλουν την «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», συμπληρώνοντας τον Πίνακα της οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος ΙΙΙ της παρούσας Διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 9: ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό **δεν υποχρεούνται** να καταθέσουν μαζί με την προσφορά τους δείγματα.

ΑΡΘΡΟ 10. ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

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 οποιονδήποτε 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 Φ36/2020.

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ για την

«ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ UPS ΣΤΟ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΚΑΙ ΣΤΑ ΤΕΠ ΤΟΥ ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟΥ ΚΑΙ ΟΚΤΑΩΡΟΦΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΤΟΥ Γ.Ν.Α. "ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ" »

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.

ΑΡΘΡΟ 11. ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

1. Οι προσφορές υποβάλλονται ή αποστέλλονται από τους ενδιαφερόμενους στην ελληνική γλώσσα μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, σε δυο 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.

2. Στο φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

2.1. Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ.

2.2. Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό.

2.3. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

2.4. Τα στοιχεία του αποστολέα

3. Μέσα σε ενιαίο φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και ειδικότερα τα εξής:

3.1. ΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ της προσφοράς, (Πρωτότυπα και αντίγραφα), με την ένδειξη «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ».

3.2. ΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ της προσφοράς (Πρωτότυπο και αντίγραφο), με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

3.3. ΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (Πρωτότυπο και αντίγραφο) επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

Το τίμημα της Οικονομικής Προσφοράς δεν πρέπει να ξεπερνά την προϋπολογιζόμενη δαπάνη με ΦΠΑ, όπως αυτή ορίζεται στην παρούσα.

Επισημαίνεται ότι οι οικονομικές προσφορές πρέπει να έχουν σαν βάση τη χαμηλότερη τιμή της εγχώριας αγοράς όπως καταγράφεται στο παρατηρητήριο τιμών του άρθρου 24 του ν. 3846/2010.

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, όπου ταυτοποιούνται, απορρίπτονται (ν. 3918/2011, άρθρο 13, - ΦΕΚ 31/Α'/02.03.2011).

3.4. 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.

4. Όλα τα έγγραφα και τα στοιχεία του διαγωνισμού και όλα τα έγγραφα και τα στοιχεία του Φακέλου προσφοράς θα πρέπει να είναι συνταγμένα ή επίσημα ή νόμιμα μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα, με εξαίρεση αυστηρά τεχνικούς όρους για τους οποίους δεν υπάρχει αντίστοιχη δόκιμη μετάφραση στην Ελληνική και που μπορεί να είναι στην Αγγλική γλώσσα. Εξαίρεση αποτελούν και τα συνημμένα στην τεχνική προσφορά έντυπα, τεχνικά φυλλάδια, σχέδια και λοιπά τεχνικά στοιχεία που μπορεί να είναι στην Αγγλική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 05.10.1961 που κυρώθηκε με τον ν.1497/1984 (Α' 188).

5. 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.

6. 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.

7. Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

8. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες να διευκρινίσουν ή να συμπληρώσουν τα έγγραφα ή τα δικαιολογητικά που έχουν υποβάλλει μέσα σε εύλογη προθεσμία. Οποιαδήποτε διευκρίνιση υποβάλλεται από τους υποψηφίους χωρίς να έχει ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή δεν λαμβάνεται υπόψη. Η πιο πάνω διευκρίνιση ή συμπλήρωση αφορά μόνο στις ασάφειες, επουσιώδεις πλημμέλειες ή πρόδηλα τυπικά σφάλματα που επιδέχονται διόρθωση ή συμπλήρωση όπως ιδίως παράλειψη μονογραφών, διακεκομμένη αρίθμηση, ελαττώματα συσκευασίας και σήμανσης του φακέλου και των υποφακέλων των προσφορών, λεκτικές και φραστικές αποκλίσεις των εγγράφων της προσφοράς από τα έγγραφα της σύμβασης που δεν επιφέρουν έννομες συνέπειες ως προς το περιεχόμενο του, ελλείψεις ως προς τα νομιμοποιητικά στοιχεία, πλημμελή σήμανση αντιγράφων που εκδίδονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν.4250/2014 (Α' 74) και μεταφράσεων και λοιπών πιστοποιητικών ή βεβαιώσεων, διαφοροποίηση της δομής των εγγράφων της προσφοράς από τα υποδείγματα, υποχρεωτικά ή μη, που θεσπίζονται με το Νόμο, τις κανονιστικές πράξεις ή τα έγγραφα της σύμβασης. Η συμπλήρωση ή διευκρίνιση δεν επιτρέπεται να έχει ως συνέπεια μεταγενέστερη αντικατάσταση ή υποβολή εγγράφων σε συμμόρφωση των όρων της προκήρυξης αλλά μόνο τη διευκρίνιση ή συμπλήρωση, ακόμη και με νέα έγγραφα, εγγράφων ή δικαιολογητικών που έχουν ήδη υποβληθεί.

9. Ο προσφέρων, εφόσον δεν έχει ασκήσει, εμπροθέσμως, ένσταση κατά της προκήρυξης του διαγωνισμού ή έχει απορριφθεί η ανωτέρω ένσταση, θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της προκήρυξης και δε δύναται, με την προσφορά του ή με οιονδήποτε άλλο τρόπο, να αποκρούσει, ευθέως ή εμμέσως, τους όρους της διακήρυξης.

10. Κατά την διαδικασία σύνταξης των προσφορών από τους συμμετέχοντες να ληφθούν υπόψη οι διατάξεις του ν. 4250/2014, Άρθρο 1 και Άρθρο 3.

ΑΡΘΡΟ 12. ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι Προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες για 120 ημέρες, προθεσμία που αρχίζει από την επόμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου χρόνου απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Η ισχύς της προσφοράς δύναται να παραταθεί, εφόσον ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή πριν από τη λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο από τη προκήρυξη. Ανακοίνωση επιλογής αναδόχου μπορεί να γίνει και μετά τη λήξη της ισχύος της προσφοράς, δεσμεύει όμως το διαγωνιζόμενο, μόνο εφόσον αυτός το αποδεχθεί.

Οι Υποψήφιοι προμηθευτές δεν έχουν δικαίωμα να αποσύρουν την προσφορά τους, ή μέρος της, μετά την κατάθεσή της. Σε περίπτωση που η προσφορά ή μέρος της αποσυρθεί ο διαγωνιζόμενος υπόκειται σε κυρώσεις και ειδικότερα έκπτωση και απώλεια κάθε δικαιώματος για κατακύρωση.

ΑΡΘΡΟ 13. ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ- ΜΕΡΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Εναλλακτικές Προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Εάν υποβληθούν τυχόν εναλλακτικές προσφορές, δεν θα ληφθούν υπόψη. Ο υποψήφιος προμηθευτής, ο οποίος θα υποβάλλει τέτοιες φύσης προτάσεις, δεν δικαιούται σε καμία περίπτωση να διαμαρτυρηθεί ή να επικαλεστεί λόγους προσφυγής κατά της απόρριψης των προτάσεων αυτών.

Υποβάλλονται προσφορές για το σύνολο των ειδών του διαγωνισμού.

ΑΡΘΡΟ 14. ΤΙΜΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ – ΝΟΜΙΣΜΑ

1. Οι τιμές των προσφορών θα εκφράζονται σε Ευρώ. Προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζουν σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

2. Προσφορές που οι τιμές τους υπερβαίνουν την προϋπολογισθείσα δαπάνη απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

3. Στις τιμές θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση που προβλέπεται από τις ισχύουσες διατάξεις, εκτός από τον ΦΠΑ.

4. Η αναγραφή της τιμής σε ΕΥΡΩ, μπορεί να γίνεται με δύο ή και περισσότερα δεκαδικά ψηφία (άνευ ορίου), εφόσον χρησιμοποιείται σε ενδιάμεσους υπολογισμούς. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δυο δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε και προς τα κάτω εάν είναι μικρότερο του πέντε.

5. Από την Οικονομική Προσφορά πρέπει να προκύπτει σαφώς η τιμή μονάδας για κάθε είδος και κάθε τύπο προσφερόμενου υλικού. Προϊόν το οποίο αξιολογήθηκε κατά την Τεχνική Προσφορά και δεν αναφέρεται στην Οικονομική Προσφορά ή αναφέρεται χωρίς τιμή, θεωρείται ότι προσφέρεται με μηδενική αξία.

6. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Προμηθευτής κάνει έκπτωση, οι τιμές που θα αναφέρονται στους Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς για κάθε προϊόν θα είναι οι τελικές τιμές μετά την έκπτωση. Επίσης δεν επιτρέπονται στην Οικονομική Προσφορά συνολικές εκπτώσεις σε επιμέρους αθροίσματα ή επί του συνολικού τιμήματος της Προσφοράς.

7. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίδεται ενιαία τιμή για ολόκληρη την προσφερόμενη ποσότητα είδους, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

8. Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

9. Η τιμή της προσφοράς δεν υπόκειται σε μεταβολή κατά την διάρκεια του χρόνου ισχύος της. Σε περίπτωση που ζητηθεί παράταση της διάρκειας ισχύος της προσφοράς, οι διαγωνιζόμενοι δεν δικαιούνται, κατά την γνωστοποίηση της συγκατάθεσής τους, να υποβάλλουν νέο πίνακα με την τιμή προσφοράς

10. Η τιμή ανά κατηγορία (σύνολο προσφερόμενης δαπάνης ανά κατηγορία πλέον ΦΠΑ) για την υλοποίηση της προμήθειας, χωρίς ΦΠΑ, θα λαμβάνεται υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών.

ΑΡΘΡΟ 15. ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

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.

ΑΡΘΡΟ 16. ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η αναθέτουσα αρχή, με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

- α) Η οποία είναι ανώτερη του Προϋπολογισμού

β) Η οποία είναι ανώτερη από την αντίστοιχη τιμή του Παρατηρητηρίου Τιμών του άρθρου 24 του ν.3846/2010.

γ) Η οποία είναι ελλιπής κατά τα προηγούμενα άρθρα ή υποβλήθηκε κατά παράβαση των απαράβατων όρων περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, όπως οι όροι αυτοί ορίζονται στα έγγραφα της σύμβασης.

δ) Στην οποία η τιμή δεν είναι απόλυτα προσδιορισμένη.

ε) Η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή, εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και τη συμπλήρωσή της, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν.4412/2016.

στ) 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/τον αναθέτοντα φορέα.

ζ) Η οποία δεν πληροί τις προϋποθέσεις που σχετίζονται με τα χαρακτηριστικά του αντικειμένου της σύμβασης.

η) Η οποία είναι εναλλακτική προσφορά, αν τέτοια δεν επιτρέπεται ή, αν επιτρέπεται, δεν πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις των εγγράφων της σύμβασης.

θ) Η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές, με την επιφύλαξη της περίπτωσης που επιτρέπεται η υποβολή εναλλακτικής προσφοράς.

ΑΡΘΡΟ 17. ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

1. Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό προμηθευτή»), να υποβάλει εντός προθεσμίας, εντός 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 ακόλουθων δικαιολογητικών, ως αποδεικτικών στοιχείων για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού:

α) απόσπασμα 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 εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι δεν συντρέχει λόγος αποκλεισμού από τους αναφερόμενους στην παρ. 1 του άρθρου 73 του ν.4412/2016, όπως δηλώθηκε σχετικά κατά την υποβολή της προσφοράς με υπεύθυνη δήλωση. Απόσπασμα ποινικού μητρώου, ή ελλείψει αυτού, άλλο ισοδύναμο έγγραφο, προσκομίζεται για τα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του οικονομικού φορέα στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση ή των προσώπων που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης απόφασης ή ελέγχου σε αυτόν. Συγκεκριμένα, σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο, το απόσπασμα ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο υποβάλλεται για τον ή τους Διαχειριστές, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε., Ε.Ε. ή Ε.Π.Ε., για τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε.

(β) πιστοποιητικό της κατά περίπτωση αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασής του, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, σύμφωνα με τις διατάξεις τόσο της χώρας εγκατάστασής του όσο και του ελληνικού δικαίου. Ειδικά για την περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης, καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

(γ) πιστοποιητικό της κατά περίπτωση αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασής του, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του όσον αφορά στην πληρωμή των φόρων και τελών, σύμφωνα με τις διατάξεις τόσο της χώρας εγκατάστασής του όσο και του ελληνικού δικαίου.

(δ) πιστοποιητικό ότι είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο Επαγγελματικό Επιμελητήριο. Σημειώνεται ότι σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων τα πιστοποιητικά πρέπει να προσκομίζονται για κάθε μέλος της ένωσης.

Τα δικαιολογητικά υποβάλλονται στο Γ.Ν. Αθηνών «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» (Τμήμα Γραμματείας – Πρωτόκολλο) σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται στο αρμόδιο όργανο αξιολόγησης.

2. Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός της προθεσμίας της παραγράφου 1 ανωτέρω [IB1][GB2] αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές. Το παρόν εφαρμόζεται αναλόγως και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία

αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παράγραφος 5 εδάφιο α', του ν.4412/2016 τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

3. Αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν.4412/2016 είναι ψευδή ή ανακριβή, απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου και, με την επιφύλαξη του άρθρου 104 του ν.4412/2016, καταπίπτει υπέρ του Γ.Ν. Αθηνών «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» η εγγύηση συμμετοχής του, που είχε προσκομισθεί, σύμφωνα με το άρθρο 72 του ν.4412/2016, εφόσον είχε προσκομισθεί, και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει των ειδικότερων κριτηρίων ανάθεσης όπως είχαν οριστεί στα έγγραφα της σύμβασης, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή δήλωση η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

4. Αν ο προσωρινός ανάδοχος δεν υποβάλει στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα, των παραπάνω δικαιολογητικών, απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου και καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του, που είχε προσκομισθεί, σύμφωνα με το άρθρο 72 του ν.4412/2016, εφόσον είχε προσκομισθεί, και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει των ειδικότερων κριτηρίων ανάθεσης όπως είχαν οριστεί στα έγγραφα της σύμβασης, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά, η διαδικασία ματαιώνεται.

5. Αν από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου και, με την επιφύλαξη του άρθρου 104 του ν.4412/2016, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του, είχε προσκομισθεί, σύμφωνα με το άρθρο 72 του ν.4412/2016, εφόσον είχε προσκομισθεί, και, με την επιφύλαξη του άρθρου 104 του ν.4412/2016, η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει των ειδικότερων κριτηρίων ανάθεσης όπως είχαν οριστεί στα έγγραφα της σύμβασης, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 και το άρθρο 75 του ν.4412/2016 η διαδικασία ματαιώνεται.

6. Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης του διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2, και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαίνόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας κατά τις παραγράφους 3, 4 ή 5 είτε κατακύρωσης της σύμβασης. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του επόμενου άρθρου.

7. Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν, κατά τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης και στις διατάξεις του ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 18. ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η κατακύρωση γίνεται με απόφαση της αναθέτουσας αρχής ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας επιτροπής. Η Ανακοίνωση της κατακύρωσης του Διαγωνισμού γίνεται εγγράφως προς τον επιλεγέντα από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 105 του ν.4412/2016.

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεμοιαιότητα, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο κ.λπ., επί αποδείξει.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) άπρακτη η προθεσμία άσκησης της ένστασης του άρθρου 127 του ν.4412/2016 και σε περίπτωση άσκησης, η έκδοση απόφασης επί αυτής ή η πάροδος άπρακτης της προθεσμίας του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 2 του άρθρου 127 ν. 4412/2016,

β) ολοκλήρωση του προ συμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται και

γ) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο

79Α, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 43 παρ. 13γ του ν.4605/2019, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπο του οφειγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, το οποίο συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει την σύμβαση.

Στη συνέχεια, η Αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης στον προμηθευτή και τον προσκαλεί να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης, εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, προσκομίζοντας εγγύηση καλής εκτέλεσης η οποία να καλύπτει σε ευρώ, ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας της υπηρεσίας, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, καθώς και επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά κατακύρωσης του άρθρου 18 της παρούσας (εφόσον υφίσταται αλλαγή).

Η υπογραφή της σύμβασης έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο προμηθευτής δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο της τιμής. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση β' της παραγράφου 1 του άρθρου 106 του Ν.4412/16.

Η Σύμβαση υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

Η σύμβαση περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας και τουλάχιστον τα εξής:

- Α. Τον τόπο και χρόνο υπογραφής της σύμβασης
- Β. Τα συμβαλλόμενα μέρη
- Γ. Το αντικείμενο της σύμβασης (περιγραφή, τόπος και χρόνος παροχής υπηρεσίας)
- Δ. Την τιμή
- Ε. Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης του αντικειμένου της σύμβασης
- ΣΤ. Τις Τεχνικές προδιαγραφές
- Ζ. Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις
- Η. Τις προβλεπόμενες ρήτρες
- Θ. Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών
- Ι. Τον τόπο και χρόνο πληρωμής

Το κείμενο της σύμβασης κατ'εξουσιοδότηση κάθε άλλου κειμένου στο οποίο τούτο στηρίζεται, όπως προσφορά, διακήρυξη και απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης εκτός κατάδηλων σφαλμάτων ή παραδρομών.

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιηθεί κατά τη διάρκεια της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης:

- α) στην περίπτωση ενεργοποίησης του δικαιώματος προαίρεσης (εφόσον προβλέπεται στην παρούσα) και
- β) σύμφωνα με τους ειδικότερους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου της Αρχής.

Η υποβολή μόνο μίας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης (ν.4412/2016 άρθρο 117 παρ.3.)

Στις διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης προμηθειών ή παροχής γενικών υπηρεσιών, η Επιτροπή Διενέργειας, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό. Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 30% για διαγωνισμούς προϋπολογισθείσας αξίας μέχρι 100.000 ευρώ περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. και το 15% για διαγωνισμούς προϋπολογισθείσας αξίας από 100.001 ευρώ και άνω περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας ή το 50% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου από τα έγγραφα της σύμβασης ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προμηθευτή.

ΑΡΘΡΟ 19. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΑΤΑΙΩΣΗΣ

1. Η αναθέτουσα αρχή με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:

- α) εφόσον η διαδικασία απέβη άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών ή αιτήσεων ή αποκλεισμού όλων των προσφερόντων ή συμμετεχόντων, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 όπως ισχύει και με τα έγγραφα της σύμβασης
- ή
- β) Εάν ο προσφέρων/προμηθευτής δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση και κηρυχθεί έκπτωτος και κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού.

2. Ματαίωση της διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης μπορεί να λάβει χώρα με ειδικώς αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, στις ακόλουθες περιπτώσεις:
- α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης,
 - β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιαστικά και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο,
 - γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης,
 - δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη,
 - ε) στην περίπτωση της παραγράφου 4 του άρθρου 97, του Ν.4412/2016.
 - στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος όπως ιδίως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.
3. Αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που επιφοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.
4. Όταν συντρέχουν οι λόγοι για τη ματαίωση της διαδικασίας που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2, η αναθέτουσα αρχή ακυρώνει τη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης για ολόκληρο το αντικείμενο της σύμβασης ή, αν οι λόγοι αυτοί συνδέονται με τμήμα της σύμβασης, για το εν λόγω τμήμα, εφόσον επιτρέπεται η κατάθεση τέτοιων προσφορών.
5. Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί, επίσης, το δικαίωμα, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να αποφασίσει, παράλληλα με τη ματαίωση της διαδικασίας σύναψης, και την επανάληψη οποιασδήποτε φάσης της διαδικασίας σύναψης, με τροποποίηση ή μη των όρων της ή την προσφυγή στη διαδικασία των άρθρων 29 ή 32 του Ν.4412/16, εφόσον, στην τελευταία αυτή περίπτωση, πληρούνται οι όροι και οι προϋποθέσεις των άρθρων αυτών.

ΑΡΘΡΟ 20. ΕΝΔΙΚΑ ΜΕΣΑ - ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ

Ενστάσεις υποβάλλονται για τους λόγους και με τη διαδικασία που προβλέπεται από το άρθρο 127 του Ν.4412/2016 όπως ισχύει.

1. Ειδικότερα, σε περίπτωση ένστασης κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία άσκησης της είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα ή από τη συντέλεση της παράλειψης.
Η ένσταση κατά της διακήρυξης ή της πρόσκλησης υποβάλλεται σε προθεσμία που εκτείνεται μέχρι το ήμισυ του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ ή την αποστολή της πρόσκλησης, κατά περίπτωση, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.
Για τον υπολογισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης και της υποβολής των προσφορών.
2. Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποφασίζει, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221 του Ν.4412/2016, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της ένστασης η οποία μπορεί να γίνει και με ηλεκτρονικά μέσα σύμφωνα με το άρθρο 376 παράγραφος 11.
Στην περίπτωση της ένστασης κατά της διακήρυξης ή της πρόσκλησης η αναθέτουσα αρχή αποφασίζει σε κάθε περίπτωση πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Με την άπρακτη πάροδο των ανωτέρω προθεσμιών τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης.
Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου, υπέρ του Δημοσίου, ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή ή μερικώς δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο. Στις δημόσιες συμβάσεις έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών επιστημονικών υπηρεσιών, για την ένσταση κατά της διακήρυξης ή της πρόσκλησης γνωμοδοτεί το αρμόδιο τεχνικό συμβούλιο.
3. Η προθεσμία για την άσκηση ένστασης και η άσκηση της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της ένστασης δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας.
4. Όποιος έχει έννομο συμφέρον, μπορεί να ζητήσει την αναστολή εκτέλεσης και την ακύρωση της πράξης ή της παράλειψης της Αναθέτουσας Αρχής που εκδίδεται ή συντελείται επί της ένστασης της προηγούμενης παραγράφου, ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου της έδρας της αναθέτουσας αρχής, κατά τα οριζόμενα στο π.δ. 18/1989 (Α' 8).
Η άσκηση της ένστασης αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ενδίκων βοηθημάτων του ά.127 του Ν.4412/2016. Πέραν από την ενδικοφανή αυτή προσφυγή δεν χωρεί καμία άλλη τυχόν προβλεπόμενη από γενική διάταξη ενδικοφανής προσφυγή ή ειδική προσφυγή νομιμότητας.
Το παράβολο για την άσκηση της αίτησης ακύρωσης και της αίτησης αναστολής υπολογίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο δεύτερο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 36 του π.δ. 18/1989 (Α' 8).

ΑΡΘΡΟ 21: ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η συνολική διάρκεια υλοποίησης της προμήθειας ορίζεται σε πενήντα (50) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 22: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Οι πληρωμές θα γίνονται σε ευρώ με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού προβλέπεται από τα έγγραφα της σύμβασης και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων.

Για όλες τις πληρωμές θα εκδίδονται τα απαραίτητα νόμιμα παραστατικά/δικαιολογητικά. Από κάθε τιμολόγιο του προμηθευτή θα γίνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις, σύμφωνα με τους ισχύοντες κάθε φορά Νόμους και σχετικές Εγκυκλίους των αρμόδιων Υπουργείων.

Ο προμηθευτής επιβαρύνεται με παρακράτηση φόρου εισοδήματος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις όπως εκάστοτε ισχύουν.

Στην αμοιβή του προμηθευτή, χωρίς ΦΠΑ, περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων νόμιμες κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση.

Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι κατ' ελάχιστον τα εξής:

- α) Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του τμήματος που αφορά η πληρωμή ή του συνόλου του συμβατικού αντικείμενου.
- β) Τιμολόγιο του προμηθευτή.
- γ) Εξοφλητική απόδειξη του προμηθευτή, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».
- δ) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών η αναθέτουσα αρχή που διενεργεί τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορεί να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία.

Για την πληρωμή του Προμηθευτή εφαρμόζονται και ισχύουν οι προβλεπόμενες διατάξεις του ν.4152/2013 (ΦΕΚ 107/Α'/09-05-2013).

Όλα τα τιμήματα της παρούσας Σύμβασης (συνολικά και τιμές μονάδος), παραμένουν σταθερά και δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση ή αύξηση έως την συμβατική ημερομηνία ολοκλήρωσης της Σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 23. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με το αντίστοιχο υπόδειγμα του Παραρτήματος ΙΙ της παρούσας.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος, το αργότερο κατά την υπογραφή της σύμβασης, να καταθέσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% του συνολικού συμβατικού τιμήματος, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παραβίασης των όρων της Σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της Σύμβασης επιστρέφεται μετά την οριστική (ποσοτική και ποιοτική) παραλαβή της προμήθειας και ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλομένους. Επισημαίνεται ότι ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της προς υπογραφή σύμβασης πρέπει να καλύπτει όλη την χρονική διάρκεια της σύμβασης, όπως αυτή ορίζεται, συμπεριλαμβανομένων τυχόν προβλεπόμενων παρατάσεων επαυξημένος κατά ένα (1) επιπλέον μήνα.

ΑΡΘΡΟ 24: ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

1. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας, ο Προμηθευτής θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της προμήθειας.

2. Ο Προμηθευτής, εφόσον του ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται να παρίσταται σε υπηρεσιακές συνεδριάσεις που αφορούν την προμήθεια (τακτικές και έκτακτες), παρουσιάζοντας τα απαραίτητα στοιχεία για την αποτελεσματική λήψη αποφάσεων.

3. Ο Προμηθευτής θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.

4. Ο Προμηθευτής υποχρεούται κατά την εκτέλεση της σύμβασης να τηρεί τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, οι οποίες έχουν θεσπισθεί 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.

5. Ο Προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να υλοποιήσει και να παραδώσει την προμήθεια, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα σχετικά άρθρα της παρούσας, εκτελώντας προσηκόντως όλες τις επιμέρους εργασίες, που αυτό περιλαμβάνει, διαθέτοντας άτομα με την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα ώστε να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις της σύμβασης.

6. Ο Προμηθευτής εγγυάται και φέρει όλες τις υποχρεώσεις και ευθύνες, που προβλέπονται ή απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση και το Νόμο και σε σχέση με οποιαδήποτε εργασία εκτελείται από άτομα, που θα ασχοληθούν ή θα παράσχουν οποιοσδήποτε υπηρεσίες σε σχέση με την παρούσα Σύμβαση. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνον αυτός προς αποκατάστασή της.

7. Ο Προμηθευτής θα ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της Αναθέτουσας Αρχής

8. Απαγορεύεται στον Προμηθευτή να αναθέσει σε τρίτους οποιοσδήποτε υπευθυνότητες και ευθύνες, που απορρέουν για αυτόν από την παρούσα.

ΑΡΘΡΟ 25. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να φέρουν σήμανση πιστότητας CE.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΜΑΡΙΟΣ Κ. ΤΙΓΚΑΣ

Εσωτερική διανομή

- Υποδ/νση Οικονομικού
- Τμήμα Προμηθειών

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ UPS ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ
ΓΙΑ ΤΟ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ
ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΤΟΥ Ι.Γ.Ν.Α.**

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη και κανονική των απαραίτητων ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων (πίνακας, καλωδιώσεις, κανάλια, ρευματοδότες, διακόπτες κτλ.) για την κάλυψη του Οφθαλμολογικού Χειρουργείου στον 1^ο όροφο του Κτιρίου Διοίκησης του Νοσοκομείου από την ηλεκτρική παροχή UPS του Νοσοκομείου.

Συγκεκριμένα, προβλέπεται η κατασκευή και τοποθέτηση ενός νέου ηλεκτρικού πίνακα διανομής ηλεκτρικής παροχής UPS από τις υφιστάμενες εγκαταστάσεις UPS του Νοσοκομείου στο Β' υπόγειο του οκτώροφου κτιρίου, η ηλεκτρική τροφοδότησή του από το Γενικό Πίνακα Παροχής UPS του οκτώροφου κτιρίου και η τροποποίηση των εγκαταστάσεων φωτισμού και ρευματοδοτών του Οφθαλμολογικού Χειρουργείου ώστε να τροφοδοτείται από την ηλεκτρική παροχή UPS του Νοσοκομείου όπως περιγράφεται στις παρακάτω παραγράφους.

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ UPS ΣΤΟ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ

Για την επέκταση της ηλεκτρικής εγκατάστασης του Κεντρικού Συστήματος Αδιάλειπτης Παροχής (UPS) του Νοσοκομείου στο Οφθαλμολογικό Χειρουργείο στον 1^ο όροφο του Κτιρίου Διοίκησης του Νοσοκομείου θα απαιτηθεί προμήθεια, τοποθέτηση και εγκατάσταση νέου ηλεκτρικού πίνακα, μετασχηματιστή απομόνωσης 230V/230V, συσκευής επιτήρησης μόνωσης, μονάδας αναγγελίας, νέων καλωδιώσεων καθώς και εργασίες τροποποίησης υπαρχόντων καλωδιώσεων κυκλωμάτων φωτισμού και ρευματοδοτών.

1.1 ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ UPS ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ – 1^{ος} ΟΡΟΦΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Ο πίνακας διανομής UPS στο Οφθαλμολογικό Χειρουργείο στον 1^ο όροφο του Κτιρίου Διοίκησης του Νοσοκομείου θα τοποθετηθεί στο χώρο του Οφθαλμολογικού Χειρουργείου και θα τροφοδοτείται από το γενικό πίνακα UPS του οκτώροφου κτιρίου στο Β' υπόγειο του Οκτώροφου Κτιρίου με καλώδιο J1VV-R 3x10mm².

Το μήκος της όδευσης του παροχικού καλωδίου του πίνακα διανομής UPS στο Οφθαλμολογικό Χειρουργείο στον 1^ο όροφο του Κτιρίου Διοίκησης από το γενικό πίνακα UPS του τετράροφου κτιρίου του Β' υπογείου θα είναι 80 μέτρα περίπου.

Ο ηλεκτρικός πίνακας διανομής UPS στο Οφθαλμολογικό Χειρουργείο θα είναι εξωτερικού τύπου, κατάλληλος για επίτοιχη τοποθέτηση σε εσωτερικούς χώρους και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του ηλεκτρικού πίνακα και θα περιλαμβάνει το ακόλουθο διακοπτικό υλικό:

- Διπολικό ραγοδιακόπτη 40A - (Τεμ. 1)
- Αυτόματη μονοπολική ασφάλεια ράγας 32A - (Τεμ. 1)
- Ενδεικτική λυχνία προστατευόμενη από αυτόματη ασφάλεια - (Τεμ. 1)
- Αυτόματη μονοπολική ασφάλεια ράγας 16A- (Τεμ. 1)
- Διπολικό διακόπτη διαρροής 25A - (Τεμ. 1)
- Αυτόματη μονοπολική ασφάλεια ράγας 10A - (Τεμ. 2)
- Αυτόματη διπολική ασφάλεια ράγας 20A - (Τεμ. 2)
- Αυτόματη διπολική ασφάλεια ράγας 16A - (Τεμ. 4)

Επίσης, θα περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες καλωδιώσεις και τις κλέμες τύπου ράγας για τη σύνδεση όλων των καλωδίων παροχής, γραμμών φωτισμού και ρευματοδοτών που τροφοδοτεί. Όλα τα καλώδια παροχής και τροφοδοσίας θα συνδέονται μέσω κατάλληλων ηλεκτρολογικών κλεμών τύπου ράγας και τα καλώδια παροχής και τροφοδοσίας θα εισέρχονται στον πίνακα διανομής UPS δια μέσου στηθοθητητών εξασφαλίζοντας τη στεγανότητα του πίνακα.

Η κατασκευή του ηλεκτρικού πίνακα ηλεκτρικού πίνακα διανομής UPS του Οφθαλμολογικού Χειρουργείου θα γίνει σύμφωνα με το συνημμένο κατασκευαστικό σχέδιο Η1.

Τέλος, στο γενικό πίνακα UPS του οκταώροφου κτιρίου θα τοποθετηθεί διπολικός ραγοδιακόπτης 40Α και αυτόματη μονοπολική ασφάλεια ράγας 32Α για την τροφοδοσία του πίνακα διανομής UPS του Οφθαλμολογικού Χειρουργείου και ενδεικτική μονοπολική λυχνία προστατευόμενη από αυτόματη ασφάλεια. Σε περίπτωση που ο ανωτέρω εξοπλισμός δεν είναι δυνατόν να τοποθετηθεί εντός του υφιστάμενου γενικού πίνακα UPS του οκταώροφου κτιρίου τότε θα τοποθετηθούν εντός νέου υποπίνακα ο οποίος θα τροφοδοτεί τη νέα γραμμή παροχής UPS του Οφθαλμολογικού Χειρουργείου.

1.2 ΓΡΑΜΜΕΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ – ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ

Φωτισμός

Στο Οφθαλμολογικό Χειρουργείο θα τροφοδοτηθούν από τον πίνακα διανομής UPS στο οφθαλμολογικό χειρουργείο δύο (2) φωτιστικά σώματα φθορίου ψευδοροφής 4x18W και η σκιαλυτική λυχνία.

Ο χειρισμός των φωτιστικών σωμάτων στο Οφθαλμολογικό Χειρουργείο που θα καλύπτονται από το UPS θα πραγματοποιείται από απλό διακόπτη που θα τοποθετηθεί σε κατακόρυφο πλαστικό κανάλι (τύπου Legrand) στο Οφθαλμολογικό Χειρουργείο σε σημείο που θα υποδειχθεί από την Επίδραση. Θα πραγματοποιηθεί αποξήλωση και απομόνωση των καλωδίων τροφοδότησης των φωτιστικών σωμάτων που θα καλύπτονται από το UPS από τον υφιστάμενο πίνακα φωτισμού της χειρουργικής αίθουσας και στη συνέχεια θα γίνει σύνδεση και τροφοδότησή τους από το νέο πίνακα διανομής UPS στο Οφθαλμολογικό Χειρουργείο με καλώδιο H05VV-U 3x1,5mm² που θα προστατεύεται με αυτόματη μονοπολική ασφάλεια ράγας 10Α.

Δηλαδή, για τα ανωτέρω θα κατασκευαστεί μία (1) γραμμή φωτισμού - 10 μέτρα

Για την τροφοδότηση της σκιαλυτικής λυχνίας θα γίνει αποξήλωση και απομόνωση των καλωδίων τροφοδότησης από τον υφιστάμενο πίνακα φωτισμού του Οφθαλμολογικού Χειρουργείου και στη συνέχεια θα γίνει σύνδεση και τροφοδότησή της από νέο υποπίνακα χειρισμού της σκιαλυτικής λυχνίας που θα εγκατασταθεί εντός του χειρουργείου και θα τροφοδοτείται από τον πίνακα UPS του Οφθαλμολογικού Χειρουργείου με καλώδιο J1VV-R 3x2,5mm². Η εμφανής όδευση επί της τοιχοποιίας των καλωδίων από τον πίνακα χειρισμού της σκιαλυτικής λυχνίας προς τη σκιαλυτική λυχνία θα πραγματοποιηθεί εντός πλαστικού καναλιού (τύπου Legrand) και η όδευση εντός της ψευδοροφής θα πραγματοποιηθεί εντός κατάλληλου ηλεκτρολογικού σωλήνα τύπου «Κουβίδα» με στήριξη επί της οροφής μέσω κατάλληλων στηριγμάτων.

Ο πίνακας χειρισμού της σκιαλυτικής λυχνίας θα περιλαμβάνει το ακόλουθο διακοπτικό υλικό:

- Διπολικό ραγοδιακόπτη 25Α - (Τεμ. 1)
- Αυτόματη διπολική ασφάλεια ράγας 20Α - (Τεμ. 1)
- Διπολικό ραγοδιακόπτη 20Α - (Τεμ. 2)
- Αυτόματη διπολική ασφάλεια ράγας 16Α - (Τεμ. 2)
- Ενδεικτική λυχνία προστατευόμενη από αυτόματη ασφάλεια - (Τεμ. 1)

Τα καλώδια σύνδεσης της σκιαλυτικής λυχνίας θα είναι H05VV-U 3x2,5mm².

Ρευματοδότες

Στο Οφθαλμολογικό Χειρουργείο θα τοποθετηθούν τέσσερις (4) νέοι ρευματοδότες τύπου σούκο που θα τροφοδοτούνται από τον πίνακα UPS του Οφθαλμολογικού Χειρουργείου. Οι νέοι ρευματοδότες UPS θα είναι τοποθετημένοι σε κατακόρυφο πλαστικό κανάλι (τύπου Legrand) ενδεικτικών διαστάσεων 100x35mm και μήκους περίπου 3 μέτρων.

Δηλαδή, για τα ανωτέρω θα κατασκευαστεί μία (1) γραμμή ρευματοδότη - 15 μέτρα

Η εμφανής όδευση επί της τοιχοποιίας των καλωδίων από τον πίνακα UPS του Οφθαλμολογικού Χειρουργείου προς τους ρευματοδότες UPS θα πραγματοποιηθεί εντός πλαστικού καναλιού (τύπου Legrand) και η όδευση εντός της ψευδοροφής θα πραγματοποιηθεί εντός κατάλληλου ηλεκτρολογικού σωλήνα τύπου «Κουβίδα» με στήριξη επί της οροφής μέσω κατάλληλων στηριγμάτων.

Το προαναφερόμενο κανάλι θα τοποθετηθεί με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα, στηρίγματα και καλύμματα. Το πλαίσιο των πριζών θα είναι κόκκινου χρώματος.

Η τροφοδοσία των φωτιστικών σωμάτων του Οφθαλμολογικού Χειρουργείου που καλύπτονται από το UPS θα προστατεύεται από διπολικό διακόπτη διαρροής.

Οι διακλαδώσεις θα γίνονται εντός πλαστικών κουτιών διακλάδωσης.

Η τροφοδοσία των νέων ρευματοδοτών UPS του Οφθαλμολογικού Χειρουργείου του τετραώροφου κτιρίου και της σκιαλυτικής λυχνίας θα πραγματοποιείται μέσω μετασχηματιστή απομόνωσης 230V/230V σύμφωνα με τα συνημμένα σχέδια. Εντός του πίνακα UPS του Οφθαλμολογικού Χειρουργείου θα τοποθετηθεί η συσκευή επιτήρησης μόνωσης του μετασχηματιστή απομόνωσης. Στο χώρο του χ Οφθαλμολογικού Χειρουργείου θα τοποθετηθεί η επιτοίχια μονάδα αναγγελίας της συσκευής επιτήρησης μόνωσης του μετασχηματιστή απομόνωσης που θα είναι διασυνδεδεμένη με τη συσκευή επιτήρησης μόνωσης. Τα καλώδια διασύνδεσης του πίνακα με το μετασχηματιστή απομόνωσης θα οδεύουν εντός κατακόρυφου πλαστικού καναλιού (τύπου Legrand).

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ

Ο ηλεκτρικός πίνακας θα είναι εξωτερικού τύπου, κατάλληλος για επίτοιχη 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 του (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 του ηλεκτρικού πίνακα 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 και κάτω μέρος του για την άνετη και ασφαλή διέλευση των καλωδίων. Οι πόρτες και οι μετωπικές πλάκες του ηλεκτρικού πίνακα θα είναι μεταλλικές και της ίδιας κατασκευής με το κύριο σώμα του πίνακα.

Ο ηλεκτρικός πίνακας θα είναι εξοπλισμένος με ακροδέκτη 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.

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 ευγνωσμένης εταιρείας (Hager, MerlinGerin, ABB, Legrand κτλ.)

2.2 ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ

Ο μετασχηματιστής απομόνωσης θα εγκατασταθεί κάτω τον πίνακα διανομής UPS στο Οφθαλμολογικό Χειρουργείο. Θα είναι συνεχούς λειτουργίας, ξηρού τύπου, με γαλβανικά απομονωμένα τυλίγματα, προστατευτικής κλάσης I, κλάσης μόνωσης B και βαθμού προστασίας IP23 (εντός μεταλλικού περιβλήματος). Θα φέρει αισθητήριο θερμοκρασίας σε κάθε πηνίο και θα έχει τη δυνατότητα σύνδεσης με όργανο επιτήρησης μόνωσης, ελέγχου θερμοκρασίας και υπερφόρτωσης. Θα διαθέτει τα ακόλουθα ενδεικτικά χαρακτηριστικά:

- Τάση εισόδου 230VAC
- Τάση εξόδου 230VAC
- Συχνότητα λειτουργίας 50-60Hz
- Τάση βραχυκύκλωσης $\leq 3\%$

- Ρεύμα εν κενώ $\leq 3\%$
- Τάση δοκιμής 5KV
- Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος 40°C
- Επίπεδο θορύβου <35 db(A)

Ο μετασχηματιστής απομόνωσης θα είναι τοποθετημένος εντός μεταλλικού περιβλήματος κατακόρυφης στήριξης που θα αποτελεί με αναπόσπαστο εξάρτημα του μετασχηματιστή και θα φέρει εξαρτήματα στήριξης για επιδαπέδια στήριξη, αποσπώμενο καπάκι για εύκολη πρόσβαση στο εσωτερικό του περιβλήματος, οπές διέλευσης καλωδίων και σχισμές αερισμού για την ψύξη του μετασχηματιστή με φυσική ροή αέρα.

Ο μετασχηματιστής απομόνωσης θα είναι σύμφωνος με τα πρότυπα IEC 61558-1 / DINEN 61558-1 (VDE 0570-1), IEC 61558-2-15/DINEN 61558-2-15 (VDE 0570-2-15) και IEC 60364-1-710/DIN EN 0100-710 (VDE 0100-710) για συστήματα IT και χειρουργεία.

2.3 ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ

Η συσκευή επιτήρησης μόνωσης θα επιτηρεί και θα ελέγχει αδιάκοπα την αντίσταση μόνωσης του αγείωτου δευτερεύοντος κυκλώματος του μετασχηματιστή απομόνωσης (σύστημα IT) ως προς γη, τη θερμοκρασία του μετασχηματιστή απομόνωσης μέσω ενσωματωμένου αισθητηρίου θερμοκρασίας στο μετασχηματιστή απομόνωσης και την ένταση του ρεύματος στην έξοδο του μετασχηματιστή μέσω μετασχηματιστή έντασης ρεύματος. Επιπρόσθετα θα επιτηρεί συνεχώς τις συνδέσεις προς το δευτερεύον κύκλωμα μετασχηματιστή απομόνωσης, αγωγό γείωσης, μετασχηματιστή έντασης και αισθητήρα θερμοκρασίας μετασχηματιστή απομόνωσης. Θα είναι σύμφωνη με τα πρότυπα IEC 60634-7-710, IEC 61557-8 και DIN VDE 0100-710.

Η συσκευή επιτήρησης μόνωσης θα είναι συμπαγούς κατασκευής, κατάλληλη για επιτήρηση αγείωτων δικτύων και για τοποθέτηση σε ράγα εντός του ηλεκτρικού πίνακα. Θα διαθέτει ενσωματωμένη LCD οθόνη για την απεικόνιση των τιμών των επιτηρούμενων μεγεθών (αντίσταση μόνωσης, θερμοκρασία, ένταση ρεύματος) και της κατάστασης της συσκευής και ενσωματωμένα LED για την ένδειξη σφαλμάτων (alarms) και κατάστασης λειτουργίας της συσκευής. Θα φέρει πλήκτρα επιλογής και παραμετροποίησης της συσκευής. Θα διαθέτει προγραμματιζόμενο ρελέ (voltage-free). Θα διαθέτει τα ακόλουθα ενδεικτικά χαρακτηριστικά:

- Τάση τροφοδοσίας 80-250V , 42-63Hz
- Τάση δικτύου ελέγχου 80-250V , 42-63Hz
- Κατανάλωση ≤ 5 VA
- Ρυθμιζόμενο εύρος μέτρησης αντίστασης μόνωσης 50-500K Ω
- Ρυθμιζόμενο εύρος μέτρησης έντασης ρεύματος 5-50A
- Θερμοκρασία λειτουργίας -10°C-60°C

2.4 ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΑΓΓΕΛΙΑΣ

Η μονάδα αναγγελίας θα δείχνει τα σφάλματα, τους συναγερμούς και τα μηνύματα λειτουργίας της μονάδας επιτήρησης μόνωσης σύμφωνα με IEC 60364-1-710/DIN EN 0100-710 (VDE 0100-710).

Η μονάδα αναγγελίας θα διαθέτει οθόνη LCD και ενδεικτικά led που θα παρέχουν συνεχή και καθαρή πληροφορία στο προσωπικό (σφάλμα μόνωσης, υπέρένταση, υπερθέρμανση κτλ.) και πλήκτρα ελέγχου (τεστ, mute κτλ.)

Θα διαθέτει τα ακόλουθα ενδεικτικά χαρακτηριστικά:

- Τάση τροφοδοσίας 24VDC
- Τάση απομόνωσης 50V
- Κρουστική τάση 500V
- Κατανάλωση
- Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος 40°C
- Επίπεδο θορύβου <35 db(A)

2.5 ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ

Οι διακόπτες ράγας θα είναι μονοπολικοί, διπολικοί, τριπολικοί, τετραπολικοί (230/400 V – 50 Hz), ονομαστικής έντασης 16A έως 125A και θα έχουν εξωτερική μορφή όμοια με αυτήν των μικροαυτόματων ασφαλειών. Η στερέωση τους θα γίνεται πάνω σε τυποποιημένες ράγες DIN με την βοήθεια κατάλληλου μανδάλου. Οι διακόπτες ράγας θα χρησιμοποιηθούν ως μερικοί διακόπτες κυκλωμάτων. Το κέλυφος των

διακοπών ράγας θα είναι από συνθετική ύλη ανθεκτική σε υψηλές θερμοκρασίες. Οι διακόπτες ράγας θα είναι σύμφωνοι με τα πρότυπα IEC 408 και IEC 449-1.

Οι διακόπτες ράγας θα έχουν τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ονομαστική τάση 230/400V
- Ονομαστική συχνότητα 50Hz.
- Ονομαστική τάση μόνωσης 500V.
- Ονομαστική τάση κρουστικής αντοχής 6 kV.
- Ικανότητα αντοχής σε ένταση βραχυκυκλώματος 6kA.
- Ηλεκτρική/Μηχανική διάρκεια ζωής 50.000/20.000 κύκλοι.

Οι διακόπτες ράγας θα είναι γνωστού κατασκευαστικού οίκου. Ενδεικτικοί τύποι ABB, Hager, Merlin Gerin.

2.6 ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ

Οι μικροαυτόματες ασφάλειες ράγας θα είναι μονοπολικές, διπολικές ή τριπολικές (230/400 V – 50 Hz), ονομαστικής έντασης 10A έως 32A 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 μικροαυτομάτων ασφαλειών 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 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 διακόπτες ράγας θα είναι σύμφωνοι με τα πρότυπα IEC/EN 60947-2 και IEC/EN 60898-1.

Οι μικροαυτόματες ασφάλειες θα έχουν τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ονομαστική τάση 230/400V
- Ονομαστική συχνότητα 50Hz.
- Ονομαστική τάση μόνωσης 500V.
- Ονομαστική τάση κρουστικής αντοχής 6 kV
- Ικανότητα διακοπής μέγιστου βραχυκυκλώματος 6kA.
- Ονομαστική καμπύλη C
- Ηλεκτρική/Μηχανική διάρκεια ζωής 10.000/20.000 κύκλοι.

Οι μικροαυτόματες ασφάλειες θα είναι γνωστού κατασκευαστικού οίκου. Ενδεικτικοί τύποι ABB, Hager, MerlinGerin.

2.7 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΧΝΙΕΣ ΡΑΓΑΣ

Οι ενδεικτικές λυχνίες ράγας θα είναι μονοφασικές ή τριφασικές (230V – 50 Hz), 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 σύμφωνοι με τα πρότυπα IEC/EN 60947-5-1.

Οι ενδεικτικές λυχνίες θα έχουν τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ονομαστική τάση 230V
- Ονομαστική συχνότητα 50Hz.
- Τύπος λυχνίας: Led
- Διάρκεια ζωής 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας

Οι μικροαυτόματες ασφάλειες θα είναι γνωστού κατασκευαστικού οίκου. Ενδεικτικοί τύποι ABB, Hager, MerlinGerin.

2.8 ΡΕΛΕ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

Τα ρελέ διαρροής θα έχουν τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Διπολικά (2P)
- Ηλεκτρονικού τύπου ενεργοποίησης και χαρακτηριστικής B, C, D.
- Ονομαστική τάση μόνωσης 500V.
- Ονομαστική τάση κρουστικής αντοχής 6 kV
- Ικανότητα διακοπής μέγιστου βραχυκυκλώματος 6kA.

- Ονομαστικής τάσης λειτουργίας 230 VAC και συχνότητας 50 Hz.
- Ονομαστικής ευαισθησίας 30mA.
- Ηλεκτρική/Μηχανική διάρκεια ζωής 15.000/20.000 κύκλοι.
- Σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 61008-1.

Τα ρελέ διαρροής θα είναι γνωστού κατασκευαστικού οίκου. Ενδεικτικοί τύποι ABB, Hager, MerlinGerin.

2.9 ΚΑΛΩΔΙΑ

2.9.1 Καλώδια τύπου J1VV-R (NYY)

Τα παροχικά καλώδια του πίνακα θα είναι καλώδια ισχύος τύπου J1VV-R (NYY) με χάλκινους πολύκλωνους στρογγυλούς αγωγούς, με θερμοπλαστική μόνωση PVC, εσωτερική επένδυση ελαστικού ή ταινίας PVC και μανδύα από PVC. Θα είναι ονομαστικής τάσης 600/1000V, σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60502-1 και ΕΛΟΤ 843 και κατάλληλα για σταθερές εγκαταστάσεις σε εσωτερικούς χώρους σε εσχάρες και σε σωλήνες.

2.9.2 Καλώδια τύπου H05VV-U (NYM)

Τα καλώδια των κυκλωμάτων φωτισμού και ρευματοδοτών του πίνακα θα είναι καλώδια ισχύος τύπου H05VV-U (NYM) με χάλκινους μονόκλωνους στρογγυλούς αγωγούς, με θερμοπλαστική μόνωση PVC, εσωτερική επένδυση ελαστικού ή ταινίας PVC και μανδύα από PVC. Θα είναι ονομαστικής τάσης 300/500V, σύμφωνα με τα πρότυπα HD 21.4 και ΕΛΟΤ 563 και κατάλληλα για σταθερές εγκαταστάσεις σε εσωτερικούς χώρους σε κανάλια και σε σωλήνες.

2.10 ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΝΑΛΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

Τα πλαστικά κανάλια διέλευσης καλωδίων θα είναι επίτοιχα, τύπου Legrand, παραλληλόγραμμης διατομής, διαστάσεων κατά προτίμηση 105X50, 150X50, 20X12.5, 32X12.5 mm και γενικότερα δε κατάλληλης διατομής ανάλογα πάντα με τον αριθμό των διερχομένων καλωδίων, από σκληρό PVC, αποτελούμενο από δύο μέρη, το κάτω και το καπάκι. Το κάτω τμήμα έχει σχήμα U και φέρει στη βάση του τροχιές (ράγα) στις οποίες μπορεί να μπαίνουν οριζόντιες διαχωριστικές λωρίδες ώστε το όλο κανάλι να χωρίζεται σε δύο ή τρία ανεξάρτητα κανάλια, που το καθένα να δέχεται καλώδια διαφορετικής εγκατάστασης.

Στο πάνω τμήμα η βάση καθώς και οι διαχωριστικές λωρίδες, έχουν τρύπες ώστε να κουμπώνουν πάνω σε αυτές κατά διαστήματα στηρίγματα απόστασης που να κρατούν τα καλώδια μέσα στα κανάλια πριν τα καπάκια και να στερεοποιούν γενικά το κανάλι. Στο καπάκι, που κουμπώνει στη βάση πάνω από τα στηρίγματα απόστασης, τοποθετούνται με άνοιγμα τρύπας όλο τα όργανα διακοπής, ρευματοδότες, διακόπτες κτλ.

2.11 ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΣΧΑΡΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

Οι σχάρες καλωδίων θα είναι κατασκευασμένες από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα με ελάχιστο πάχος γαλβανίσματος 30μm, με διατρήσεις επιμήκεις, ώστε να μπορούν να δεθούν επάνω στην σχάρα τα καλώδια με ειδικούς πλαστικούς σφικτήρες σε περίπτωση που η σχάρα δεν είναι οριζόντια.

Το πάχος της λαμαρίνας θα είναι τουλάχιστον 1,00mm για σχάρες πλάτους μέχρι 100mm, 1,25mm για σχάρες πλάτους 100mm-200mm, 1,50mm για σχάρες πλάτους 200mm-400mm και 2,00mm για σχάρες πλάτους 400mm-600mm. Εάν τα βάρη των καλωδίων ύστερα από υπολογισμό απαιτήσουν μεγαλύτερα πάχη ελασμάτων τότε οι εσχάρες θα κατασκευαστούν με τα πάχη αυτά. Τα στηρίγματα πλέον του βάρους των καλωδίων - εσχάρων θα υπολογιστούν με πρόσθετο φορτίο 75kg.

Το βάθος των σχαρών θα κυμαίνεται ανάλογα με το πλάτος του και το πλήθος των καλωδίων από 25mm μέχρι 60mm. Η εσωτερική επιφάνεια των σχαρών καλωδίων πρέπει να είναι τελείως λεία, δηλαδή να μην παρουσιάζονται "γρέζια" από τη διαμόρφωση.

Για παρακάμψεις, διασταυρώσεις, διακλαδώσεις (οριζόντιες ή κατακόρυφες συστολές) ή διαστολές για μετάβαση σε σχάρα διαφορετικού πλάτους, θα χρησιμοποιηθούν τα κατάλληλα εξαρτήματα, επίσης από λαμαρίνα επιψευδαργυρωμένη.

Για τις συνδέσεις μεταξύ των σχαρών, καθώς και με τα ειδικά εξαρτήματα, θα χρησιμοποιηθούν σύνδεσμοι χωρίς κοχλίες. Η ανάρτηση των σχαρών θα γίνει με ειδικούς βραχίονες στήριξης στον τοίχο ή με αναρτήρες από την οροφή. Η απόσταση μεταξύ των σημείων ανάρτησης θα είναι οπωσδήποτε μικρότερη ή ίση από

1m. Η απόσταση ανάρτησης θα εξαρτηθεί από το βάρος των καλωδίων προσαυξημένο κατά 50% τουλάχιστον.

Γενικά θα παρουσιασθεί ένα ενιαίο σύστημα αποκλειόμενων των ιδιοκατασκευών. Οι εσχάρες θα υπολογισθούν ώστε να έχουν εφεδρική χωρητικότητα σε καλώδια 20% σε βάρος καλωδίων και ελεύθερο χώρο σχάρας.

Οι εσχάρες θα γειώνονται στην αρχή και στο τέλος της διαδρομής τους με αγωγό γης κατ' ελάχιστο 16mm²

3. ΕΛΕΓΧΟΙ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ

Ο ηλεκτρικός πίνακας και όλα τα εξαρτήματά του θα πρέπει να είναι επιθεωρήσιμα την περίοδο που κατασκευάζονται από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.

Οι έλεγχοι και οι δοκιμές του ηλεκτρικού πίνακα θα γίνουν με μέριμνα και έξοδα του Αναδόχου στα εργαστήρια του προμηθευτή του εξοπλισμού ή από εξειδικευμένο οργανισμό ή εργαστήριο το οποίο θα καθοριστεί και θα είναι της αποδοχής της Υπηρεσίας.

Οι δοκιμές έγκρισης του ηλεκτρικού πίνακα και των εξαρτημάτων του θα πραγματοποιηθούν σύμφωνα με τους κανονισμούς IEC/UNEL και την ισχύουσα νομοθεσία και θα υπάρχουν διαθέσιμα τα αντίστοιχα πιστοποιητικά των συσκευών και οργάνων του πίνακα.

Ο πίνακας θα πρέπει να υποστεί κατ' ελάχιστον τις πιο κάτω δοκιμές τύπου σύμφωνα με το πρότυπο EN 60439-1 που καλύπτει σύνολα διατάξεων διακοπής και ελέγχου Χ.Τ. και θα εκδοθεί το αντίστοιχο πιστοποιητικό δοκιμών και ελέγχων:

- Δοκιμή ανύψωσης θερμοκρασίας.
- Δοκιμή αντοχής σε βραχυκύκλωμα.
- Δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής.
- Δοκιμή ως προς γη.
- Δοκιμή μόνωσης.
- Δοκιμή αξιοπιστίας των συστημάτων προστασίας.
- Δοκιμή της μηχανικής λειτουργίας των κινητών μερών
- Έλεγχος της συνδεσμολογίας και έλεγχος των βοηθητικών κυκλωμάτων.
- Δοκιμή ηλεκτρικών λειτουργιών και συσκευών.
- Γενικός οπτικός έλεγχος πίνακα
- Έλεγχος αντιστοιχίας πίνακα και σχεδίων «ΩΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΘΗΚΕ»

Σε περίπτωση δυσλειτουργίας μετά τη θέση του ηλεκτρικού πίνακα σε λειτουργία η Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου μπορεί να ζητήσει από τον Ανάδοχο να επαναλάβει τις δοκιμές όσων έχουν σχέσεις με την δυσλειτουργία. Οι δοκιμές αυτές θα γίνουν με δαπάνες του Αναδόχου.

4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

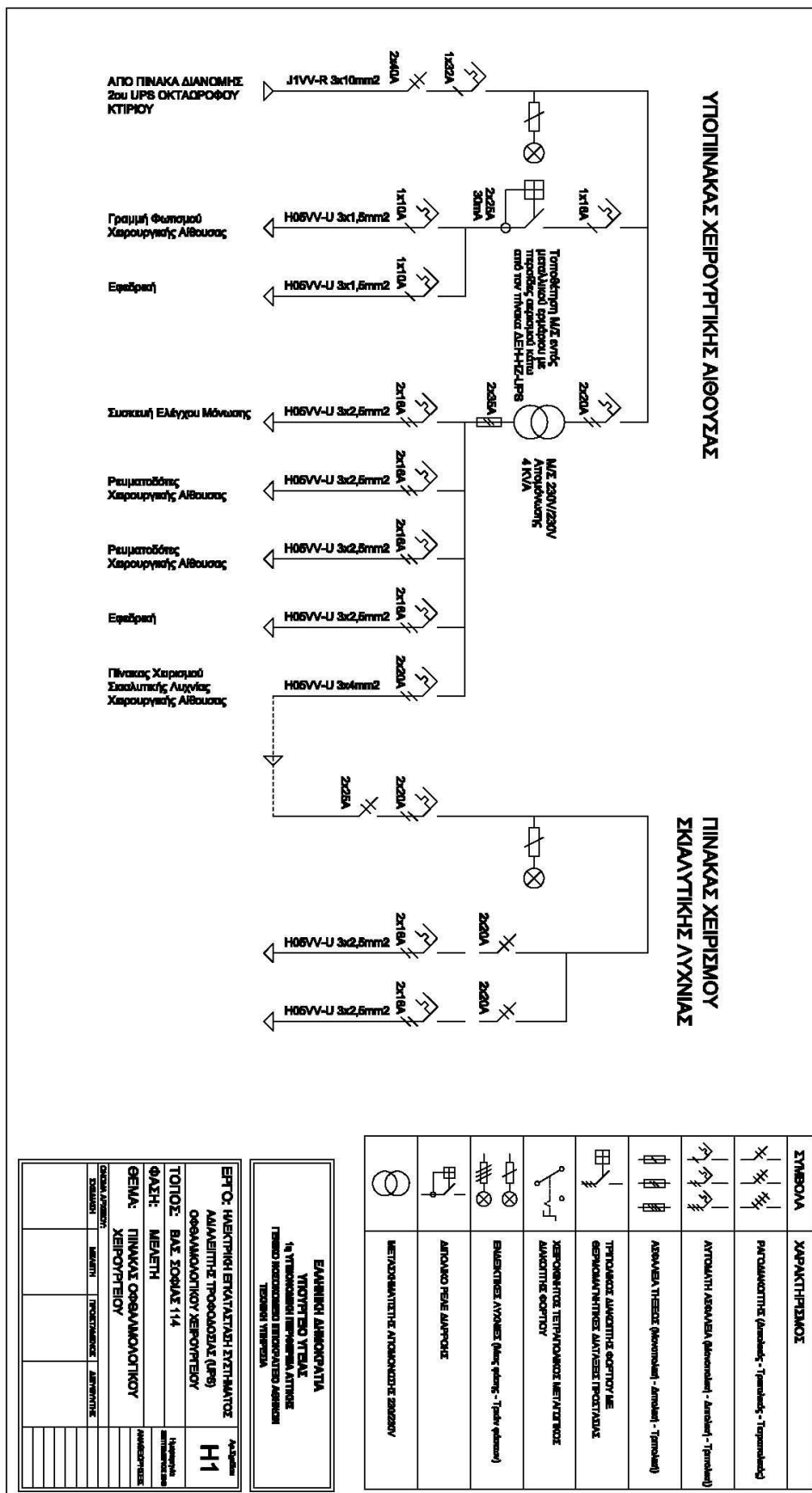
Ο Ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλει στην Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου τα κατασκευαστικά σχέδια και τα λεπτομερή ηλεκτρολογικά διαγράμμάτα του ηλεκτρικού πίνακα και της εγκατάστασης UPS του Οφθαλμολογικού Χειρουργείου. Ο Ανάδοχος θα συντάξει και θα παραδώσει στην Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου τα πιστοποιητικά, τα εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης τόσο των επιμέρους τμημάτων του εξοπλισμού, όσο και των κατασκευασμένων πινάκων καθώς επίσης και πλήρη σειρά κατασκευαστικών σχεδίων και ηλεκτρολογικών διαγραμμάτων.

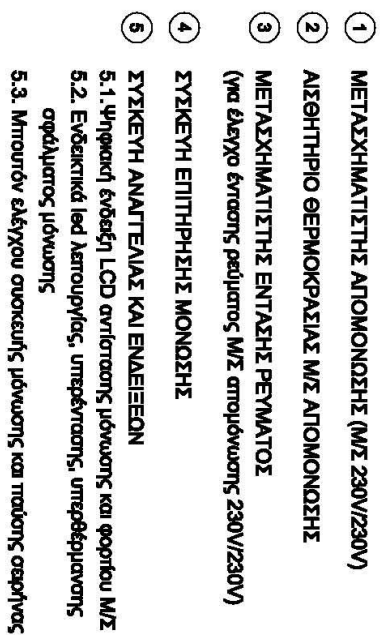
5. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

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

Η εκτέλεση των εργασιών θα πραγματοποιηθεί με την επίβλεψη και τη σύμφωνη γνώμη της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 3.000,00€ + ΦΠΑ 24%



[illegible]

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ UPS ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΚΡΙΣΙΜΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΩΝ ΤΕΠ
ΤΟΥ ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΚΑΙ ΟΚΤΑΩΡΟΦΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΟΥ
Ι.Γ.Ν.Α.**

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη και κανονική των απαραίτητων ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων (πίνακας, καλωδιώσεις, κανάλια, ρευματοδότες, διακόπτες κτλ.) για την κάλυψη των κρίσιμων χώρων των Τ.Ε.Π. του Νοσοκομείου στο ισόγειο του τετραώροφου και του οκταώροφου κτιρίου από την ηλεκτρική παροχή UPS του Νοσοκομείου.

Συγκεκριμένα, προβλέπεται η κατασκευή και τοποθέτηση ενός νέου ηλεκτρικού πίνακα διανομής ηλεκτρικής παροχής UPS από τις υφιστάμενες εγκαταστάσεις UPS του Νοσοκομείου στο ισόγειο (Τ.Ε.Π.) του οκταώροφου κτιρίου, η ηλεκτρική τροφοδότησή του από το Γενικό Πίνακα Παροχής UPS του τετραώροφου κτιρίου και η τροποποίηση των εγκαταστάσεων φωτισμού και ρευματοδοτών των χώρων των Τ.Ε.Π. ώστε μέρος αυτών να τροφοδοτείται από την ηλεκτρική παροχή UPS του Νοσοκομείου όπως περιγράφεται στις παρακάτω παραγράφους.

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ UPS ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ Τ.Ε.Π.

Για την επέκταση της ηλεκτρικής εγκατάστασης του Κεντρικού Συστήματος Αδιάλειπτης Παροχής (UPS) του Νοσοκομείου στους χώρους των Τ.Ε.Π. θα απαιτηθεί προμήθεια, τοποθέτηση και εγκατάσταση νέου ηλεκτρικού πίνακα, νέων καλωδιώσεων καθώς και εργασίες τροποποίησης υπαρχόντων καλωδιώσεων κυκλωμάτων φωτισμού και ρευματοδοτών.

1.1 ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ UPS ΧΩΡΩΝ Τ.Ε.Π. – ΙΣΟΓΕΙΟ ΟΚΤΑΩΡΟΦΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ

Ο πίνακας διανομής UPS των χώρων Τ.Ε.Π. στο ισόγειο του Οκταώροφου Κτιρίου και σε τμήμα του ισογείου του Τετραώροφου Κτιρίου θα τοποθετηθεί στο διάδρομο των Τ.Ε.Π. έξω από το Παθολογικό Ιατρείο και θα τροφοδοτείται από το γενικό πίνακα UPS του τετραώροφου κτιρίου στο Β' υπόγειο του Οκταώροφου Κτιρίου με καλώδιο J1VV-R 5x16mm².

Το μήκος της όδευσης του παροχικού καλωδίου του πίνακα διανομής UPS των χώρων Τ.Ε.Π. στο ισόγειο του Οκταώροφου Κτιρίου από το γενικό πίνακα UPS του τετραώροφου κτιρίου του Α' υπογείου θα είναι 60 μέτρα περίπου.

Από τον πίνακα διανομής UPS των χώρων Τ.Ε.Π. θα τροφοδοτηθούν οι ακόλουθοι χώροι των Τ.Ε.Π.:

- α. Χώρος αναμονής κοινού.
- β. Χώρος διαλογής ασθενών.
- γ. Διάδρομος.
- δ. Γραφείο υποστήριξης πολίτη - Ταμείο.
- ε. Οφθαλμολογικό ιατρείο
- στ. Χειρουργικό ιατρείο
- ζ. Χώρος επεμβάσεων χειρουργικού ιατρείου
- η. Ιατρείο Καρδιολογικού.
- θ. Ιατρείο Παθολογικού.
- ι. Γραφείο προϊσταμένης.
- ια. Χώρος φορείων
- ιβ. Ουρολογικό ιατρείο
- ιγ. Θάλαμος ημερήσιας νοσηλείας 1
- ιδ. Θάλαμος ημερήσιας νοσηλείας 2

Ο ηλεκτρικός πίνακας διανομής UPS των χώρων Τ.Ε.Π. θα είναι εξωτερικού τύπου, κατάλληλος για επίτοιχη τοποθέτηση σε εσωτερικούς χώρους και σύμφωνος με τις τεχνικές προδιαγραφές του ηλεκτρικού πίνακα και θα περιλαμβάνει το ακόλουθο διακοπτικό υλικό:

- Τριπολικό ραγοδιακόπτη 63A - (Τεμ. 1)
- Αυτόματη τριπολική ασφάλεια ράγας 50A - (Τεμ. 1)
- Ενδεικτική τριπολική λυχνία προστατευόμενη από αυτόματη ασφάλεια - (Τεμ. 1)
- Αυτόματη μονοπολική ασφάλεια ράγας 32A- (Τεμ. 8)

- Αυτόματη μονοπολική ασφάλεια ράγας 20Α- (Τεμ. 6)
- Αυτόματη μονοπολική ασφάλεια ράγας 16Α - (Τεμ.25)
- Αυτόματη μονοπολική ασφάλεια ράγας 10Α - (Τεμ.18)
- Διπολικό διακόπτη διαρροής 40Α - (Τεμ. 8)
- Διπολικό διακόπτη διαρροής 25Α - (Τεμ. 6)
- Ενδεικτική μονοπολική λυχνία προστατευόμενη από αυτόματη ασφάλεια - (Τεμ. 14)

Επίσης, θα περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες καλωδιώσεις και τις κλέμες τύπου ράγας για τη σύνδεση όλων των καλωδίων παροχής, γραμμών φωτισμού και ρευματοδότης που τροφοδοτεί. Όλα τα καλώδια παροχής και τροφοδοσίας θα συνδέονται μέσω κατάλληλων ηλεκτρολογικών κλεμών τύπου ράγας και τα καλώδια παροχής και τροφοδοσίας θα εισέρχονται στον πίνακα διανομής UPS δια μέσου στηθιοθητητών εξασφαλίζοντας τη στεγανότητα του πίνακα.

Η κατασκευή του ηλεκτρικού πίνακα ηλεκτρικού πίνακα διανομής UPS των χώρων Τ.Ε.Π. θα γίνει σύμφωνα με το συνημμένο κατασκευαστικό σχέδιο Η1.

Τέλος, στο γενικό πίνακα UPS του τετράωρου κτιρίου θα τοποθετηθεί αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος 160Α με ρυθμιζόμενη ηλεκτρονική προστασία από υπερένταση 44÷63Α για την τροφοδοσία του πίνακα διανομής UPS των χώρων Τ.Ε.Π. και ενδεικτική τριπολική λυχνία προστατευόμενη από αυτόματη ασφάλεια. Σε περίπτωση που ο ανωτέρω εξοπλισμός δεν είναι δυνατόν να τοποθετηθεί εντός του υφιστάμενου γενικού πίνακα UPS του τετράωρου κτιρίου τότε θα τοποθετηθούν εντός νέου υποπίνακα ο οποίος θα τροφοδοτεί τη νέα γραμμή παροχής UPS στους χώρους των Τ.Ε.Π.

1.2 ΓΡΑΜΜΕΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ – ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΕΠ

Χώρος Αναμονής Κοινού

Φωτισμός

Στο χώρο αναμονής κοινού θα τροφοδοτηθούν από τον πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. πέντε (5) φωτιστικά σώματα φθορίου ψευδορφής 4x18W.

Ο χειρισμός των φωτιστικών σωμάτων στο χώρο αναμονής κοινού που θα καλύπτονται από το UPS θα πραγματοποιείται από διακόπτη κοιμητήρ που θα τοποθετηθεί σε κατακόρυφο πλαστικό κανάλι (τύπου Legrand) στο χώρο αναμονής κοινού σε σημείο που θα υποδειχθεί από την Επίβλεψη. Θα πραγματοποιηθεί αποξήλωση και απομόνωση των καλωδίων τροφοδότησης των φωτιστικών σωμάτων που θα καλύπτονται από το UPS από τον υφιστάμενο πίνακα φωτισμού των Τ.Ε.Π. και στη συνέχεια θα γίνει σύνδεση και τροφοδότησή τους από το νέο πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. με καλώδιο H05VV-U 3x1,5mm² που θα προστατεύεται με αυτόματη μονοπολική ασφάλεια ράγας 10Α.

Δηλαδή, για τα ανωτέρω θα κατασκευαστεί μία (1) γραμμή φωτισμού - 35 μέτρα

Χώρος Διαλογής Ασθενών

Φωτισμός

Στο χώρο διαλογής ασθενών θα τροφοδοτηθεί από τον πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. ένα (1) φωτιστικό σώμα φθορίου ψευδορφής 4x18W.

Ο χειρισμός του φωτιστικού σώματος στο χώρο διαλογής ασθενών που θα καλύπτεται από το UPS θα πραγματοποιείται από απλό διακόπτη που θα τοποθετηθεί σε κατακόρυφο πλαστικό κανάλι (τύπου Legrand) στο χώρο διαλογής ασθενών σε σημείο που θα υποδειχθεί από την Επίβλεψη. Θα πραγματοποιηθεί αποξήλωση και απομόνωση των καλωδίων τροφοδότησης του φωτιστικού σώματος που θα καλύπτεται από το UPS από τον υφιστάμενο πίνακα φωτισμού των Τ.Ε.Π. και στη συνέχεια θα γίνει σύνδεση και τροφοδότησή του από το νέο πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. με καλώδιο H05VV-U 3x1,5mm² που θα προστατεύεται με αυτόματη μονοπολική ασφάλεια ράγας 10Α.

Δηλαδή, για τα ανωτέρω θα κατασκευαστεί μία (1) γραμμή φωτισμού - 25 μέτρα

Ρευματοδότες

Στο χώρο διαλογής ασθενών θα τοποθετηθούν τρεις (3) νέοι ρευματοδότες τύπου σούκο που θα τροφοδοτηθούν από τον πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. Οι νέοι ρευματοδότες θα τοποθετηθούν στο

υφιστάμενο πλαστικό κανάλι που διατρέχει τον πάγκο εργασίας του χώρου, θα είναι κόκκινου χρώματος και θα έχουν τη σήμανση «UPS». Η τροφοδότηση των νέων ρευματοδοτών θα πραγματοποιηθεί από το νέο πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. με καλώδιο H05VV-U 3x2,5mm² που θα προστατεύεται με αυτόματη μονοπολική ασφάλεια ράγας 16A.

Δηλαδή, για τα ανωτέρω θα κατασκευαστεί μία (1) γραμμή ρευματοδοτών - 25 μέτρα

Διάδρομος Τ.Ε.Π.

Φωτισμός

Στο διάδρομο Τ.Ε.Π. θα τροφοδοτηθούν από τον πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. πέντε (5) φωτιστικά σώματα φθορίου ψευδοροφής 4x18W.

Ο χειρισμός των φωτιστικών σωμάτων στο διάδρομο Τ.Ε.Π. που θα καλύπτονται από το UPS θα πραγματοποιείται από διακόπτη κομιτατέρ που θα τοποθετηθεί σε κατακόρυφο πλαστικό κανάλι (τύπου Legrand) στο διάδρομο Τ.Ε.Π. σε σημείο που θα υποδειχθεί από την Επίβλεψη. Θα πραγματοποιηθεί αποξήλωση και απομόνωση των καλωδίων τροφοδότησης των φωτιστικών σωμάτων που θα καλύπτονται από το UPS από τον υφιστάμενο πίνακα φωτισμού των Τ.Ε.Π. και στη συνέχεια θα γίνει σύνδεση και τροφοδότησή τους από το νέο πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. με καλώδιο H05VV-U 3x1,5mm² που θα προστατεύεται με αυτόματη μονοπολική ασφάλεια ράγας 10A.

Δηλαδή, για τα ανωτέρω θα κατασκευαστεί μία (1) γραμμή φωτισμού - 25 μέτρα.

Γραφείο Υποστήριξης Πολίτη - Ταμείο

Φωτισμός

Στο γραφείο υποστήριξης πολίτη - ταμείο θα τροφοδοτηθούν από τον πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. δύο (2) φωτιστικά σώματα φθορίου ψευδοροφής 4x18W.

Ο χειρισμός των φωτιστικών σωμάτων στο γραφείο υποστήριξης πολίτη - ταμείο που θα καλύπτονται από το UPS θα πραγματοποιείται από απλό διακόπτη που θα τοποθετηθεί σε κατακόρυφο πλαστικό κανάλι (τύπου Legrand) στο γραφείο υποστήριξης πολίτη - ταμείο σε σημείο που θα υποδειχθεί από την Επίβλεψη. Θα πραγματοποιηθεί αποξήλωση και απομόνωση των καλωδίων τροφοδότησης των φωτιστικών σωμάτων που θα καλύπτονται από το UPS από τον υφιστάμενο πίνακα φωτισμού των Τ.Ε.Π. και στη συνέχεια θα γίνει σύνδεση και τροφοδότησή τους από το νέο πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. με καλώδιο H05VV-U 3x1,5mm² που θα προστατεύεται με αυτόματη μονοπολική ασφάλεια ράγας 10A.

Δηλαδή, για τα ανωτέρω θα κατασκευαστεί μία (1) γραμμή φωτισμού - 25 μέτρα.

Ρευματοδότες

Στο γραφείο υποστήριξης πολίτη - ταμείο θα τοποθετηθούν έξι (6) νέοι ρευματοδότες τύπου σούκο, δύο (2) ρευματοδότες σε κάθε μία από τις τρεις (3) θέσεις εργασίας, που θα τροφοδοτηθούν από τον πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. Οι νέοι ρευματοδότες θα τοποθετηθούν στο υφιστάμενο πλαστικό κανάλι που διατρέχει τον πάγκο εργασίας του χώρου, θα είναι κόκκινου χρώματος και θα έχουν τη σήμανση «UPS». Η τροφοδότηση των νέων ρευματοδοτών θα πραγματοποιηθεί από το νέο πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. με καλώδιο H05VV-U 3x2,5mm² που θα προστατεύεται με αυτόματη μονοπολική ασφάλεια ράγας 16A.

Δηλαδή, για τα ανωτέρω θα κατασκευαστεί μία (1) γραμμή ρευματοδοτών - 25 μέτρα.

Οφθαλμολογικό Ιατρείο

Φωτισμός

Στο οφθαλμολογικό ιατρείο θα τροφοδοτηθεί από τον πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. ένα (1) φωτιστικό σώμα φθορίου ψευδοροφής 4x18W.

Ο χειρισμός του φωτιστικού σώματος στο οφθαλμολογικό ιατρείο που θα καλύπτεται από το UPS θα πραγματοποιείται από απλό διακόπτη που θα τοποθετηθεί σε κατακόρυφο πλαστικό κανάλι (τύπου Legrand) στο οφθαλμολογικό ιατρείο σε σημείο που θα υποδειχθεί από την Επίβλεψη. Θα πραγματοποιηθεί

αποξήλωση και απομόνωση των καλωδίων τροφοδότησης του φωτιστικού σώματος που θα καλύπτεται από το UPS από τον υφιστάμενο πίνακα φωτισμού των Τ.Ε.Π. και στη συνέχεια θα γίνει σύνδεση και τροφοδότησή του από το νέο πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. με καλώδιο H05VV-U 3x1,5mm² που θα προστατεύεται με αυτόματη μονοπολική ασφάλεια ράγας 10Α.

Δηλαδή, για τα ανωτέρω θα κατασκευαστεί μία (1) γραμμή φωτισμού - 20 μέτρα.

Ρευματοδότες

Στο οφθαλμολογικό ιατρείο θα τοποθετηθούν δύο (2) νέοι ρευματοδότες που θα τροφοδοτηθούν από τον πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. Οι νέοι ρευματοδότες UPS θα είναι τοποθετημένοι σε κατακόρυφο πλαστικό κανάλι (τύπου Legrand) ενδεικτικών διαστάσεων 100x35mm και μήκους περίπου 3 μέτρων, θα είναι κόκκινου χρώματος και θα έχουν τη σήμανση «UPS». Η τροφοδότησή των νέων ρευματοδοτών θα πραγματοποιηθεί από το νέο πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. με καλώδιο H05VV-U 3x2,5mm² που θα προστατεύεται με αυτόματη μονοπολική ασφάλεια ράγας 16Α.

Δηλαδή, για τα ανωτέρω θα κατασκευαστεί μία (1) γραμμή ρευματοδοτών - 20 μέτρα.

Χειρουργικό Ιατρείο

Φωτισμός

Στο χειρουργικό ιατρείο θα τροφοδοτηθούν από τον πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. τέσσερα (4) φωτιστικά σώματα φθορίου ψευδοροφής 4x18W.

Ο χειρισμός των φωτιστικών σωμάτων στο χειρουργικό ιατρείο που θα καλύπτονται από το UPS θα πραγματοποιείται από διακόπτη κοιτατζέρ που θα τοποθετηθεί σε κατακόρυφο πλαστικό κανάλι (τύπου Legrand) στο χειρουργικό ιατρείο σε σημείο που θα υποδειχθεί από την Επίβλεψη. Θα πραγματοποιηθεί αποξήλωση και απομόνωση των καλωδίων τροφοδότησης των φωτιστικών σωμάτων που θα καλύπτονται από το UPS από τον υφιστάμενο πίνακα φωτισμού των Τ.Ε.Π. και στη συνέχεια θα γίνει σύνδεση και τροφοδότησή τους από το νέο πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. με καλώδιο H05VV-U 3x1,5mm² που θα προστατεύεται με αυτόματη μονοπολική ασφάλεια ράγας 10Α.

Δηλαδή, για τα ανωτέρω θα κατασκευαστεί μία (1) γραμμή φωτισμού - 30 μέτρα.

Ρευματοδότες

Στο χειρουργικό ιατρείο θα τροφοδοτηθούν οι έξι (6) κόκκινοι ρευματοδότες των κονσολών κλίνης ασθενών, δύο (2) ρευματοδότες σε κάθε μία από τις τρεις (3) κλίνες ασθενών, από τον πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. Η τροφοδότησή των νέων ρευματοδοτών θα πραγματοποιηθεί από το νέο πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. με καλώδιο H05VV-U 3x2,5mm² που θα προστατεύεται με αυτόματη μονοπολική ασφάλεια ράγας 16Α.

Δηλαδή, για τα ανωτέρω θα κατασκευαστεί μία (1) γραμμή ρευματοδοτών - 30 μέτρα.

Χώρος Επεμβάσεων - Χειρουργικό Ιατρείο

Φωτισμός

Στο χώρο επεμβάσεων του χειρουργικού ιατρείου θα τροφοδοτηθούν από τον πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. δύο (2) φωτιστικά σώματα φθορίου ψευδοροφής 4x18W.

Ο χειρισμός των φωτιστικών σωμάτων του χώρου επεμβάσεων στο χειρουργικό ιατρείο που θα καλύπτονται από το UPS θα πραγματοποιείται από απλό διακόπτη που θα τοποθετηθεί σε κατακόρυφο πλαστικό κανάλι (τύπου Legrand) στο χώρο επεμβάσεων του χειρουργικού ιατρείου σε σημείο που θα υποδειχθεί από την Επίβλεψη. Θα πραγματοποιηθεί αποξήλωση και απομόνωση των καλωδίων τροφοδότησης των φωτιστικών σωμάτων που θα καλύπτεται από το UPS από τον υφιστάμενο πίνακα φωτισμού των Τ.Ε.Π. και στη συνέχεια θα γίνει σύνδεση και τροφοδότησή τους από το νέο πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. με καλώδιο H05VV-U 3x1,5mm² που θα προστατεύεται με αυτόματη μονοπολική ασφάλεια ράγας 10Α.

Δηλαδή, για τα ανωτέρω θα κατασκευαστεί μία (1) γραμμή φωτισμού - 30 μέτρα.

Ρευματοδότες

Στο χώρο επεμβάσεων του χειρουργικού ιατρείου θα τροφοδοτηθούν οι δύο (2) κόκκινοι ρευματοδότες της κονσόλας κλίνης ασθενούς από τον πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. Η τροφοδότησή των ρευματοδοτών θα πραγματοποιηθεί από το νέο πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. με καλώδιο H05VV-U 3x2,5mm² που θα προστατεύεται με αυτόματη μονοπολική ασφάλεια ράγας 16A.

Δηλαδή, για τα ανωτέρω θα κατασκευαστεί μία (1) γραμμή ρευματοδοτών - 30 μέτρα.

Γραφείο Προϊσταμένης

Φωτισμός

Στο γραφείο προϊσταμένης θα τροφοδοτηθεί από τον πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. ένα (1) φωτιστικό σώμα φθορίου ψευδοροφής 4x18W.

Ο χειρισμός του φωτιστικού σώματος στο γραφείο προϊσταμένης που θα καλύπτεται από το UPS θα πραγματοποιείται από απλό διακόπτη που θα τοποθετηθεί σε κατακόρυφο πλαστικό κανάλι (τύπου Legrand) στο γραφείο προϊσταμένης σε σημείο που θα υποδειχθεί από την Επίβλεψη. Θα πραγματοποιηθεί αποξήλωση και απομόνωση των καλωδίων τροφοδότησης του φωτιστικού σώματος που θα καλύπτεται από το UPS από τον υφιστάμενο πίνακα φωτισμού των Τ.Ε.Π. και στη συνέχεια θα γίνει σύνδεση και τροφοδότησή του από το νέο πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. με καλώδιο H05VV-U 3x1,5mm² που θα προστατεύεται με αυτόματη μονοπολική ασφάλεια ράγας 10A.

Δηλαδή, για τα ανωτέρω θα κατασκευαστεί μία (1) γραμμή φωτισμού - 10 μέτρα

Ρευματοδότες

Στο γραφείο προϊσταμένης θα τοποθετηθούν δύο (2) νέοι ρευματοδότες που θα τροφοδοτηθούν από τον πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. Οι νέοι ρευματοδότες UPS θα είναι τοποθετημένοι σε κατακόρυφο πλαστικό κανάλι (τύπου Legrand) ενδεικτικών διαστάσεων 100x35mm και μήκους περίπου 3 μέτρων, θα είναι κόκκινου χρώματος και θα έχουν τη σήμανση «UPS». Η τροφοδότησή των νέων ρευματοδοτών θα πραγματοποιηθεί από το νέο πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. με καλώδιο H05VV-U 3x2,5mm² που θα προστατεύεται με αυτόματη μονοπολική ασφάλεια ράγας 16A.

Δηλαδή, για τα ανωτέρω θα κατασκευαστεί μία (1) γραμμή ρευματοδοτών - 10 μέτρα

Χώρος Φορείων

Φωτισμός

Στο χώρο φορείων θα τροφοδοτηθούν από τον πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. δύο (2) φωτιστικά σώματα φθορίου ψευδοροφής 4x18W.

Ο χειρισμός των φωτιστικών σωμάτων στο χώρο φορείων που θα καλύπτεται από το UPS θα πραγματοποιείται από απλό διακόπτη που θα τοποθετηθεί σε κατακόρυφο πλαστικό κανάλι (τύπου Legrand) στο χώρο φορείων σε σημείο που θα υποδειχθεί από την Επίβλεψη. Θα πραγματοποιηθεί αποξήλωση και απομόνωση των καλωδίων τροφοδότησης των φωτιστικών σωμάτων που θα καλύπτεται από το UPS από τον υφιστάμενο πίνακα φωτισμού των Τ.Ε.Π. και στη συνέχεια θα γίνει σύνδεση και τροφοδότησή του από το νέο πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. με καλώδιο H05VV-U 3x1,5mm² που θα προστατεύεται με αυτόματη μονοπολική ασφάλεια ράγας 10A.

Δηλαδή, για τα ανωτέρω θα κατασκευαστεί μία (1) γραμμή φωτισμού - 20 μέτρα.

Ρευματοδότες

Στο χώρο φορείων θα τροφοδοτηθούν:

- οι δέκα (10) πορτοκαλί ρευματοδότες της πεντάκλινης κονσόλας ασθενών στο χώρο φορείων, δύο (2) ρευματοδότες σε κάθε μία από τις θέσεις της πεντάκλινης κονσόλας ασθενών, από τον πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. Η τροφοδότησή των ρευματοδοτών θα πραγματοποιηθεί από το νέο πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. με καλώδιο H05VV-U 3x2,5mm² που θα προστατεύεται με αυτόματη μονοπολική ασφάλεια ράγας 16A. Θα κατασκευαστούν δύο (2) γραμμές ρευματοδοτών όπου κάθε μία θα τροφοδοτεί από έξι (6) και τέσσερις (4) ρευματοδότες 20 μέτρα και 25 μέτρα αντίστοιχα.

Καρδιολογικό Ιατρείο**Φωτισμός**

Στο καρδιολογικό ιατρείο θα τροφοδοτηθούν από τον πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. τέσσερα (4) φωτιστικά σώματα φθορίου ψευδοροφής 4x18W.

Ο χειρισμός των φωτιστικών σωμάτων στο καρδιολογικό ιατρείο που θα καλύπτονται από το UPS θα πραγματοποιείται από διακόπτη κομιτατέρ που θα τοποθετηθεί σε κατακόρυφο πλαστικό κανάλι (τύπου Legrand) στο καρδιολογικό ιατρείο σε σημείο που θα υποδειχθεί από την Επίβλεψη. Θα πραγματοποιηθεί αποξήλωση και απομόνωση των καλωδίων τροφοδότησης των φωτιστικών σωμάτων που θα καλύπτεται από το UPS από τον υφιστάμενο πίνακα φωτισμού των Τ.Ε.Π. και στη συνέχεια θα γίνει σύνδεση και τροφοδότησή τους από το νέο πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. με καλώδιο H05VV-U 3x1,5mm² που θα προστατεύεται με αυτόματη μονοπολική ασφάλεια ράγας 10A.

Δηλαδή, για τα ανωτέρω θα κατασκευαστεί μία (1) γραμμή φωτισμού - 25 μέτρα.

Ρευματοδότες

Στο καρδιολογικό ιατρείο θα τροφοδοτηθούν:

- οι έξι (6) πορτοκαλί ρευματοδότες της τρίκλινης κονσόλας ασθενών, δύο (2) ρευματοδότες σε κάθε μία από τις θέσεις της τρίκλινης κονσόλας ασθενών, από τον πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. Η τροφοδότησή των ρευματοδοτών θα πραγματοποιηθεί από το νέο πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. με καλώδιο H05VV-U 3x2,5mm² που θα προστατεύεται με αυτόματη μονοπολική ασφάλεια ράγας 16A - Μία (1) γραμμή ρευματοδοτών 20 μέτρα.
- οι δύο (2) πορτοκαλί ρευματοδότες της μονόκλινης κονσόλας ασθενούς από τον πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. Η τροφοδότησή των ρευματοδοτών θα πραγματοποιηθεί από το νέο πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. με καλώδιο H05VV-U 3x2,5mm² που θα προστατεύεται με αυτόματη μονοπολική ασφάλεια ράγας 16A - Μία (1) γραμμή ρευματοδοτών 30 μέτρα.
- δύο νέοι (2) κόκκινοι ρευματοδότες στο γραφείο ιατρών του καρδιολογικού ιατρείου από τον πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. Οι νέοι ρευματοδότες UPS θα είναι τοποθετημένοι σε κατακόρυφο πλαστικό κανάλι (τύπου Legrand) ενδεικτικών διαστάσεων 100x35mm και μήκους περίπου 3 μέτρων, θα είναι κόκκινου χρώματος και θα έχουν τη σήμανση «UPS». Η τροφοδότησή των ρευματοδοτών θα πραγματοποιηθεί από το νέο πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. με καλώδιο H05VV-U 3x2,5mm² που θα προστατεύεται με αυτόματη μονοπολική ασφάλεια ράγας 16A - Μία (1) γραμμή ρευματοδοτών 35 μέτρα.

Παθολογικό Ιατρείο**Φωτισμός**

Στο παθολογικό ιατρείο θα τροφοδοτηθούν:

- Δύο (2) φωτιστικά σώματα φθορίου ψευδοροφής 4x18W στο γραφείο ιατρών του παθολογικού ιατρείου. Ο χειρισμός των φωτιστικών σωμάτων στο γραφείο ιατρών του παθολογικού ιατρείου που θα καλύπτονται από το UPS θα πραγματοποιείται από απλό διακόπτη που θα τοποθετηθεί σε κατακόρυφο πλαστικό κανάλι (τύπου Legrand) στο γραφείο ιατρών του παθολογικού ιατρείου σε σημείο που θα υποδειχθεί από την Επίβλεψη. Θα πραγματοποιηθεί αποξήλωση και απομόνωση των καλωδίων τροφοδότησης των φωτιστικών σωμάτων που θα καλύπτεται από το UPS από τον υφιστάμενο πίνακα φωτισμού των Τ.Ε.Π. και στη συνέχεια θα γίνει σύνδεση και τροφοδότησή τους από το νέο πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. με καλώδιο H05VV-U 3x1,5mm² που θα προστατεύεται με αυτόματη μονοπολική ασφάλεια ράγας 10A - Μία (1) γραμμή ρευματοδοτών 25 μέτρα.
- Δύο (2) φωτιστικά σώματα φθορίου ψευδοροφής 4x18W στον 1^ο χώρο νοσηλείας του παθολογικού ιατρείου. Ο χειρισμός των φωτιστικών σωμάτων στον 1^ο χώρο νοσηλείας του παθολογικού ιατρείου που θα καλύπτονται από το UPS θα πραγματοποιείται από απλό διακόπτη που θα τοποθετηθεί σε κατακόρυφο πλαστικό κανάλι (τύπου Legrand) στον 1^ο χώρο νοσηλείας του παθολογικού ιατρείου σε σημείο που θα υποδειχθεί από την Επίβλεψη. Θα πραγματοποιηθεί αποξήλωση και απομόνωση των

καλωδίων τροφοδότησης των φωτιστικών σωμάτων που θα καλύπτεται από το UPS από τον υφιστάμενο πίνακα φωτισμού των Τ.Ε.Π. και στη συνέχεια θα γίνει σύνδεση και τροφοδότησή τους από το νέο πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. με καλώδιο H05VV-U 3x1,5mm² που θα προστατεύεται με αυτόματη μονοπολική ασφάλεια ράγας 10A - Μία (1) γραμμή ρευματοδοτών 25 μέτρα.

- Τρία (3) φωτιστικά σώματα φθορίου ψευδοροφής 4x18W στον 2^ο χώρο νοσηλείας του παθολογικού ιατρείου. Ο χειρισμός των φωτιστικών σωμάτων στον 2^ο χώρο νοσηλείας του παθολογικού ιατρείου που θα καλύπτονται από το UPS θα πραγματοποιείται από απλό διακόπτη που θα τοποθετηθεί σε κατακόρυφο πλαστικό κανάλι (τύπου Legrand) στον 2^ο χώρο νοσηλείας του παθολογικού ιατρείου σε σημείο που θα υποδειχθεί από την Επίβλεψη. Θα πραγματοποιηθεί αποξήλωση και απομόνωση των καλωδίων τροφοδότησης των φωτιστικών σωμάτων που θα καλύπτεται από το UPS από τον υφιστάμενο πίνακα φωτισμού των Τ.Ε.Π. και στη συνέχεια θα γίνει σύνδεση και τροφοδότησή τους από το νέο πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. με καλώδιο H05VV-U 3x1,5mm² που θα προστατεύεται με αυτόματη μονοπολική ασφάλεια ράγας 10A - Μία (1) γραμμή ρευματοδοτών 30 μέτρα.

Ρευματοδότες

Στο παθολογικό ιατρείο θα τροφοδοτηθούν:

- δύο νέοι (2) κόκκινοι ρευματοδότες στο γραφείο ιατρών του παθολογικού ιατρείου από τον πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. Οι νέοι ρευματοδότες UPS θα είναι τοποθετημένοι σε κατακόρυφο πλαστικό κανάλι (τύπου Legrand) ενδεικτικών διαστάσεων 100x35mm και μήκους περίπου 3 μέτρων, θα είναι κόκκινου χρώματος και θα έχουν τη σήμανση «UPS». Η τροφοδότησή των ρευματοδοτών θα πραγματοποιηθεί από το νέο πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. με καλώδιο H05VV-U 3x2,5mm² που θα προστατεύεται με αυτόματη μονοπολική ασφάλεια ράγας 16A - Μία (1) γραμμή ρευματοδοτών 30 μέτρα.
- οι δύο (2) πορτοκαλί ρευματοδότες της μονόκλινης κονσόλας ασθενούς στον 1^ο χώρο νοσηλείας από τον πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. Η τροφοδότησή των ρευματοδοτών θα πραγματοποιηθεί από το νέο πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. με καλώδιο H05VV-U 3x2,5mm² που θα προστατεύεται με αυτόματη μονοπολική ασφάλεια ράγας 16A - Μία (1) γραμμή ρευματοδοτών 20 μέτρα.
- οι οκτώ (8) πορτοκαλί ρευματοδότες της τετράκλινης κονσόλας ασθενών στο 2^ο χώρο νοσηλείας, δύο (2) ρευματοδότες σε κάθε μία από τις θέσεις της τετράκλινης κονσόλας ασθενών, από τον πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. Η τροφοδότησή των ρευματοδοτών θα πραγματοποιηθεί από το νέο πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. με καλώδιο H05VV-U 3x2,5mm² που θα προστατεύεται με αυτόματη μονοπολική ασφάλεια ράγας 16A. Θα κατασκευαστούν δύο (2) γραμμές ρευματοδοτών όπου κάθε μία θα τροφοδοτεί από τέσσερις (4) ρευματοδότες 25 μέτρα και 25 μέτρα αντίστοιχα.
- οι δύο (2) πορτοκαλί ρευματοδότες της 1^{ης} μονόκλινης κονσόλας ασθενούς στο 2^ο χώρο νοσηλείας από τον πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. Η τροφοδότησή των ρευματοδοτών θα πραγματοποιηθεί από το νέο πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. με καλώδιο H05VV-U 3x2,5mm² που θα προστατεύεται με αυτόματη μονοπολική ασφάλεια ράγας 16A - Μία (1) γραμμή ρευματοδοτών 30 μέτρα.
- οι δύο (2) πορτοκαλί ρευματοδότες της 2^{ης} μονόκλινης κονσόλας ασθενούς στο 2^ο χώρο από τον πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. Η τροφοδότησή των ρευματοδοτών θα πραγματοποιηθεί από το νέο πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. με καλώδιο H05VV-U 3x2,5mm² που θα προστατεύεται με αυτόματη μονοπολική ασφάλεια ράγας 16A - Μία (1) γραμμή ρευματοδοτών 30 μέτρα.

Ουρολογικό Ιατρείο

Φωτισμός

Στο ουρολογικό ιατρείο θα τροφοδοτηθεί από τον πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. ένα (1) φωτιστικό σώμα φθορίου ψευδοροφής 4x18W.

Ο χειρισμός του φωτιστικού σώματος στο ουρολογικό ιατρείο που θα καλύπτεται από το UPS θα πραγματοποιείται από απλό διακόπτη που θα τοποθετηθεί σε κατακόρυφο πλαστικό κανάλι (τύπου Legrand) στο ουρολογικό ιατρείο σε σημείο που θα υποδειχθεί από την Επίβλεψη. Θα πραγματοποιηθεί αποξήλωση και απομόνωση των καλωδίων τροφοδότησης του φωτιστικού σώματος που θα καλύπτεται από το UPS από τον υφιστάμενο πίνακα φωτισμού των Τ.Ε.Π. και στη συνέχεια θα γίνει σύνδεση και τροφοδότησή τους

από το νέο πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. με καλώδιο H05VV-U 3x1,5mm² που θα προστατεύεται με αυτόματη μονοπολική ασφάλεια ράγας 10Α.

Δηλαδή, για τα ανωτέρω θα κατασκευαστεί μία (1) γραμμή φωτισμού - 30 μέτρα.

Ρευματοδότες

Στο ουρολογικό ιατρείο θα τροφοδοτηθούν:

- οι δύο (2) πορτοκαλί ρευματοδότες της μονόκλινης κονσόλας ασθενούς στο ουρολογικό ιατρείο από τον πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. Η τροφοδότησή των ρευματοδοτών θα πραγματοποιηθεί από το νέο πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. με καλώδιο H05VV-U 3x2,5mm² που θα προστατεύεται με αυτόματη μονοπολική ασφάλεια ράγας 16Α - Μία (1) γραμμή ρευματοδοτών 30 μέτρα.
- δύο νέοι (2) επίτοιχοι κόκκινοι ρευματοδότες στο ουρολογικό ιατρείο από τον πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. Οι νέοι ρευματοδότες UPS θα είναι τοποθετημένοι σε κατακόρυφο πλαστικό κανάλι (τύπου Legrand) ενδεικτικών διαστάσεων 100x35mm και μήκους περίπου 3 μέτρων, θα είναι κόκκινου χρώματος και θα έχουν τη σήμανση «UPS». Η τροφοδότησή των ρευματοδοτών θα πραγματοποιηθεί από το νέο πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. με καλώδιο H05VV-U 3x2,5mm² που θα προστατεύεται με αυτόματη μονοπολική ασφάλεια ράγας 16Α - Μία (1) γραμμή ρευματοδοτών 30 μέτρα.

Θάλαμος Ημερήσιας Νοσηλείας 1

Φωτισμός

Στο θάλαμο ημερήσιας νοσηλείας 1 θα τροφοδοτηθούν από τον πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. δύο (2) φωτιστικά σώματα φθορίου ψευδοροφής 4x18W.

Ο χειρισμός των φωτιστικών σωμάτων στο θάλαμο ημερήσιας νοσηλείας 1 που θα καλύπτεται από το UPS θα πραγματοποιείται από απλό διακόπτη που θα τοποθετηθεί σε κατακόρυφο πλαστικό κανάλι (τύπου Legrand) στο θάλαμο ημερήσιας νοσηλείας 1 σε σημείο που θα υποδειχθεί από την Επίβλεψη. Θα πραγματοποιηθεί αποξήλωση και απομόνωση των καλωδίων τροφοδότησης των φωτιστικών σωμάτων που θα καλύπτονται από το UPS από τον υφιστάμενο πίνακα φωτισμού των Τ.Ε.Π. και στη συνέχεια θα γίνει σύνδεση και τροφοδότησή τους από το νέο πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. με καλώδιο H05VV-U 3x1,5mm² που θα προστατεύεται με αυτόματη μονοπολική ασφάλεια ράγας 10Α.

Δηλαδή, για τα ανωτέρω θα κατασκευαστεί μία (1) γραμμή φωτισμού - 35 μέτρα.

Ρευματοδότες

Στο θάλαμο ημερήσιας νοσηλείας 1 θα τροφοδοτηθούν:

- οι οκτώ (8) πορτοκαλί ρευματοδότες της τετράκλινης κονσόλας ασθενών στο θάλαμο νοσηλείας 1, δύο (2) ρευματοδότες σε κάθε μία από τις θέσεις της τετράκλινης κονσόλας ασθενών, από τον πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. Η τροφοδότησή των ρευματοδοτών θα πραγματοποιηθεί από το νέο πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. με καλώδιο H05VV-U 3x2,5mm² που θα προστατεύεται με αυτόματη μονοπολική ασφάλεια ράγας 16Α. Θα κατασκευαστούν δύο (2) γραμμές ρευματοδοτών όπου κάθε μία θα τροφοδοτεί από τέσσερις (4) ρευματοδότες 35 μέτρα και 35 μέτρα αντίστοιχα.

Θάλαμος Ημερήσιας Νοσηλείας 2

Φωτισμός

Στο θάλαμο ημερήσιας νοσηλείας 2 θα τροφοδοτηθούν από τον πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. δύο (2) φωτιστικά σώματα φθορίου ψευδοροφής 4x18W.

Ο χειρισμός των φωτιστικών σωμάτων στο θάλαμο ημερήσιας νοσηλείας 2 που θα καλύπτεται από το UPS θα πραγματοποιείται από απλό διακόπτη που θα τοποθετηθεί σε κατακόρυφο πλαστικό κανάλι (τύπου Legrand) στο θάλαμο ημερήσιας νοσηλείας 2 σε σημείο που θα υποδειχθεί από την Επίβλεψη. Θα πραγματοποιηθεί αποξήλωση και απομόνωση των καλωδίων τροφοδότησης των φωτιστικών σωμάτων που θα καλύπτονται από το UPS από τον υφιστάμενο πίνακα φωτισμού των Τ.Ε.Π. και στη συνέχεια θα γίνει

σύνδεση και τροφοδότησή τους από το νέο πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. με καλώδιο H05VV-U 3x1,5mm² που θα προστατεύεται με αυτόματη μονοπολική ασφάλεια ράγας 10Α.

Δηλαδή, για τα ανωτέρω θα κατασκευαστεί μία (1) γραμμή φωτισμού - 40 μέτρα

Ρευματοδότες

Στο θάλαμο ημερήσιας νοσηλείας 2 θα τροφοδοτηθούν:

- οι οκτώ (8) πορτοκαλί ρευματοδότες της τετράκλινης κονσόλας ασθενών στο θάλαμο νοσηλείας 2, δύο (2) ρευματοδότες σε κάθε μία από τις θέσεις της τετράκλινης κονσόλας ασθενών, από τον πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. Η τροφοδότησή των ρευματοδοτών θα πραγματοποιηθεί από το νέο πίνακα διανομής UPS των Τ.Ε.Π. με καλώδιο H05VV-U 3x2,5mm² που θα προστατεύεται με αυτόματη μονοπολική ασφάλεια ράγας 16Α. Θα κατασκευαστούν δύο (2) γραμμές ρευματοδοτών όπου κάθε μία θα τροφοδοτεί από τέσσερις (4) ρευματοδότες 40 μέτρα και 40 μέτρα αντίστοιχα.

Το παροχικό καλώδιο τροφοδοσίας από το γενικό πίνακα UPS του τετραώροφου κτιρίου προς τον πίνακα διανομής UPS των χώρων Τ.Ε.Π. θα εγκατασταθεί στην υφιστάμενη εσχάρα καλωδίων μέσα στην ψευδοροφή όπου αυτή υπάρχει και θα διέρχεται από το Β' Υπόγειο του Οκταώροφου Κτιρίου στο ισόγειο του Οκταώροφου Κτιρίου δια μέσου του μηχανολογικού κενού (shaft) του κτιρίου.

Τα καλώδια τροφοδοσίας από τον πίνακα διανομής UPS των χώρων Τ.Ε.Π. προς τα ανωτέρω κυκλώματα φωτισμού και ρευματοδοτών των χώρων θα εγκατασταθούν στην υφιστάμενη εσχάρα καλωδίων μέσα στην ψευδοροφή όπου αυτή υπάρχει.

Στα σημεία της όδευσης όπου δεν υπάρχει εσχάρα καλωδίων τα καλώδια τροφοδοσίας θα εγκατασταθούν ανεξάρτητα είτε σε εσχάρα καλωδίων είτε εντός κατάλληλου ηλεκτρολογικού σωλήνα τύπου «Κουβίδη» με στήριξη επί της οροφής και της τοιχοποιίας μέσω κατάλληλων ειδικών στηριγμάτων είτε σε πλαστικό κανάλι τύπου Legrand.

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ

Ο ηλεκτρικός πίνακας θα είναι εξωτερικού τύπου, κατάλληλος για επίτοιχη τοποθέτηση σε εσωτερικούς χώρους και κατασκευασμένος από στρατζαριστή και ηλεκτροσυγκολλητή λαμαρίνα (χαλυβδόελασμα DKP) πάχους 2mm. Τα μεταλλικά μέρη του ηλεκτρικού πίνακα θα είναι βαμμένα με δύο (2) στρώσεις ηλεκτροστατικής βαφής. Τα υλικά και μικροϋλικά στήριξής του (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 του ηλεκτρικού πίνακα 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 και κάτω μέρος του για την άνετη και ασφαλή διέλευση των καλωδίων. Οι πόρτες και οι μετωπικές πλάκες του ηλεκτρικού πίνακα θα είναι μεταλλικές και της ίδιας κατασκευής με το κύριο σώμα του πίνακα.

Ο ηλεκτρικός πίνακας θα είναι εξοπλισμένος με ακροδέκτη τύπου μπάρας ουδετέρου και γείωσης, ειδικό μεταλλικό κλείστρο, ειδικούς μεταλλικούς μεντεσέδες, κατάλληλη θήκη από πλαστικό στην εσωτερική πλευρά της πόρτας για την τοποθέτηση των σχεδίων του 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 ευγνωσμένης εταιρείας (Hager, MerlinGerin, ABB, Legrand κτλ.)

2.2 ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ

Οι διακόπτες ράγας θα είναι μονοπολικοί, διπολικοί, τριπολικοί, τετραπολικοί (230/400 V – 50 Hz), ονομαστικής έντασης 16A έως 125A και θα έχουν εξωτερική μορφή όμοια με αυτήν των μικροαυτομάτων ασφαλειών. Η στερέωση τους θα γίνεται πάνω σε τυποποιημένες ράγες DIN με την βοήθεια κατάλληλου μανδάλου. Οι διακόπτες ράγας θα χρησιμοποιηθούν ως μερικοί διακόπτες κυκλωμάτων. Το κέλυφος των διακοπών ράγας θα είναι από συνθετική ύλη ανθεκτική σε υψηλές θερμοκρασίες. Οι διακόπτες ράγας θα είναι σύμφωνοι με τα πρότυπα IEC 408 και IEC 449-1.

Οι διακόπτες ράγας θα έχουν τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ονομαστική τάση 230/400V
- Ονομαστική συχνότητα 50Hz.
- Ονομαστική τάση μόνωσης 500V.
- Ονομαστική τάση κρουστικής αντοχής 6 kV.
- Ικανότητα αντοχής σε ένταση βραχυκυκλώματος 6kA.
- Ηλεκτρική/Μηχανική διάρκεια ζωής 50.000/20.000 κύκλοι.

Οι διακόπτες ράγας θα είναι γνωστού κατασκευαστικού οίκου. Ενδεικτικοί τύποι ABB, Hager, Merlin Gerin.

2.3 ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ

Οι μικροαυτομάτες ασφαλείες ράγας θα είναι μονοπολικές, διπολικές ή τριπολικές (230/400 V – 50 Hz), ονομαστικής έντασης 10A έως 32A 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 μικροαυτομάτων ασφαλειών 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 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 διακόπτες ράγας θα είναι σύμφωνοι με τα πρότυπα IEC/EN 60947-2 και IEC/EN 60898-1.

Οι μικροαυτομάτες ασφαλείες θα έχουν τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ονομαστική τάση 230/400V
- Ονομαστική συχνότητα 50Hz.
- Ονομαστική τάση μόνωσης 500V.
- Ονομαστική τάση κρουστικής αντοχής 6 kV
- Ικανότητα διακοπής μέγιστου βραχυκυκλώματος 6kA.
- Ονομαστική καμπύλη C
- Ηλεκτρική/Μηχανική διάρκεια ζωής 10.000/20.000 κύκλοι.

Οι μικροαυτομάτες ασφαλείες θα είναι γνωστού κατασκευαστικού οίκου. Ενδεικτικοί τύποι ABB, Hager, MerlinGerin.

2.4 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΧΝΙΕΣ ΡΑΓΑΣ

Οι ενδεικτικές λυχνίες ράγας θα είναι μονοφασικές ή τριφασικές (230V – 50 Hz), 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 σύμφωνοι με τα πρότυπα IEC/EN 60947-5-1.

Οι ενδεικτικές λυχνίες θα έχουν τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ονομαστική τάση 230V
- Ονομαστική συχνότητα 50Hz.
- Τύπος λυχνίας: Led
- Διάρκεια ζωής 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας

Οι μικροαυτόματες ασφάλειες θα είναι γνωστού κατασκευαστικού οίκου. Ενδεικτικοί τύποι ABB, Hager, MerlinGerin.

2.5 ΡΕΛΕ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

Τα ρελέ διαρροής θα έχουν τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Διπολικά (2P)
- Ηλεκτρονικού τύπου ενεργοποίησης και χαρακτηριστικής B, C, D.
- Ονομαστική τάση μόνωσης 500V.
- Ονομαστική τάση κρουστικής αντοχής 6 kV
- Ικανότητα διακοπής μέγιστου βραχυκυκλώματος 6kA.
- Ονομαστικής τάσης λειτουργίας 230 VAC και συχνότητας 50 Hz.
- Ονομαστικής ευαισθησίας 30mA.
- Ηλεκτρική/Μηχανική διάρκεια ζωής 15.000/20.000 κύκλοι.
- Σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 61008-1.

Τα ρελέ διαρροής θα είναι γνωστού κατασκευαστικού οίκου. Ενδεικτικοί τύποι ABB, Hager, MerlinGerin.

2.6 ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ

Οι αυτόματοι διακόπτες ισχύος θα έχουν τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Κλειστού τύπου
- Τριπολικοί (3P)
- Ονομαστικής έντασης ρεύματος λειτουργίας (I_n) 160A.
- Ρυθμιζόμενη ηλεκτρονική προστασία από υπέρταση 44÷63A
- Προστασία από βραχυκύκλωμα 630 ή 800A
- Ικανότητα διακοπής σε ένταση βραχυκυκλώματος 16kA στα 380÷415V.
- Ονομαστικής τάσης μόνωσης 800V και ονομαστικής κρουστικής αντοχής τάσης 8kV.
- Ονομαστικής τάσης λειτουργίας 690 VAC και συχνότητας 50 Hz.
- Μηχανική διάρκεια ζωής (κύκλοι λειτουργίας): 25000
- Ηλεκτρική διάρκεια ζωής (κύκλοι λειτουργίας): 8000
- Σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60947-2 και EN60947-2.

Οι αυτόματοι διακόπτες ισχύος θα είναι γνωστού κατασκευαστικού οίκου. Ενδεικτικοί τύποι ABB, Hager, MerlinGerin.

2.7 ΚΑΛΩΔΙΑ

2.7.1 Καλώδια τύπου J1VV-R (NYY)

Τα παροχικά καλώδια του πίνακα θα είναι καλώδια ισχύος τύπου J1VV-R (NYY) με χάλκινους πολύκλωνους στρογγυλούς αγωγούς, με θερμοπλαστική μόνωση PVC, εσωτερική επένδυση ελαστικού ή ταινίας PVC και μανδύα από PVC. Θα είναι ονομαστικής τάσης 600/1000V, σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60502-1 και ΕΛΟΤ 843 και κατάλληλα για σταθερές εγκαταστάσεις σε εσωτερικούς χώρους σε εσχάρες και σε σωλήνες.

2.7.2. Καλώδια τύπου H05VV-U (NYM)

Τα καλώδια των κυκλωμάτων φωτισμού και ρευματοδοτών του πίνακα θα είναι καλώδια ισχύος τύπου H05VV-U (NYM) με χάλκινους μονόκλωνους στρογγυλούς αγωγούς, με θερμοπλαστική μόνωση PVC, εσωτερική επένδυση ελαστικού ή ταινίας PVC και μανδύα από PVC. Θα είναι ονομαστικής τάσης 300/500V, σύμφωνα με τα πρότυπα HD 21.4 και ΕΛΟΤ 563 και κατάλληλα για σταθερές εγκαταστάσεις σε εσωτερικούς χώρους σε κανάλια και σε σωλήνες.

2.8 ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΝΑΛΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

Τα πλαστικά κανάλια διέλευσης καλωδίων θα είναι επίτοιχα, τύπου Legrand, παραλληλόγραμμης διατομής, διαστάσεων κατά προτίμηση 105X50, 150X50, 20X12.5, 32X12.5 mm και γενικότερα δε κατάλληλης διατομής ανάλογα πάντα με τον αριθμό των διερχομένων καλωδίων, από σκληρό PVC, αποτελούμενο από δύο μέρη, το κάτω και το καπάκι. Το κάτω τμήμα έχει σχήμα U και φέρει στη βάση του τροχιές (ράγα) στις οποίες μπορεί να μπαίνουν οριζόντιες διαχωριστικές λωρίδες ώστε το όλο κανάλι να χωρίζεται σε δύο ή τρία ανεξάρτητα κανάλια, που το καθένα να δέχεται καλώδια διαφορετικής εγκατάστασης.

Στο πάνω τμήμα η βάση καθώς και οι διαχωριστικές λωρίδες, έχουν τρύπες ώστε να κουμπώνουν πάνω σε αυτές κατά διαστήματα στηρίγματα απόστασης που να κρατούν τα καλώδια μέσα στα κανάλια πριν τα καπάκια και να στερεοποιούν γενικά το κανάλι. Στο καπάκι, που κουμπώνει στη βάση πάνω από τα στηρίγματα απόστασης, τοποθετούνται με άνοιγμα τρύπας όλο τα όργανα διακοπής, ρευματοδότες, διακόπτες κτλ.

2.9 ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΣΧΑΡΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

Οι σχάρες καλωδίων θα είναι κατασκευασμένες από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα με ελάχιστο πάχος γαλβανίσματος 30μm, με διατρήσεις επιμήκεις, ώστε να μπορούν να δεθούν επάνω στην σχάρα τα καλώδια με ειδικούς πλαστικούς σφικτήρες σε περίπτωση που η σχάρα δεν είναι οριζόντια.

Το πάχος της λαμαρίνας θα είναι τουλάχιστον 1,00mm για σχάρες πλάτους μέχρι 100mm, 1,25mm για σχάρες πλάτους 100mm-200mm, 1,50mm για σχάρες πλάτους 200mm-400mm και 2,00mm για σχάρες πλάτους 400mm-600mm. Εάν τα βάρη των καλωδίων ύστερα από υπολογισμό απαιτήσουν μεγαλύτερα πάχη ελασμάτων τότε οι εσχάρες θα κατασκευαστούν με τα πάχη αυτά. Τα στηρίγματα πλέον του βάρους των καλωδίων - εσχάρων θα υπολογιστούν με πρόσθετο φορτίο 75kg.

Το βάθος των σχαρών θα κυμαίνεται ανάλογα με το πλάτος του και το πλήθος των καλωδίων από 25mm μέχρι 60mm. Η εσωτερική επιφάνεια των σχαρών καλωδίων πρέπει να είναι τελείως λεία, δηλαδή να μην παρουσιάζονται "γρέζια" από τη διαμόρφωση.

Για παρακάμψεις, διασταυρώσεις, διακλαδώσεις (οριζόντιες ή κατακόρυφες συστολές) ή διαστολές για μετάβαση σε σχάρα διαφορετικού πλάτους, θα χρησιμοποιηθούν τα κατάλληλα εξαρτήματα, επίσης από λαμαρίνα επιψευδαργυρωμένη.

Για τις συνδέσεις μεταξύ των σχαρών, καθώς και με τα ειδικά εξαρτήματα, θα χρησιμοποιηθούν σύνδεσμοι χωρίς κοχλίες. Η ανάρτηση των σχαρών θα γίνει με ειδικούς βραχίονες στήριξης στον τοίχο ή με αναρτήρες από την οροφή. Η απόσταση μεταξύ των σημείων ανάρτησης θα είναι οπωσδήποτε μικρότερη ή ίση από 1m. Η απόσταση ανάρτησης θα εξαρτηθεί από το βάρος των καλωδίων προσαυξημένο κατά 50% τουλάχιστον.

Γενικά θα παρουσιασθεί ένα ενιαίο σύστημα αποκλειόμενων των ιδιοκατασκευών. Οι εσχάρες θα υπολογισθούν ώστε να έχουν εφεδρική χωρητικότητα σε καλώδια 20% σε βάρος καλωδίων και ελεύθερο χώρο σχάρας.

Οι εσχάρες θα γειώνονται στην αρχή και στο τέλος της διαδρομής τους με αγωγό γης κατ' ελάχιστο 16 mm²

3. ΕΛΕΓΧΟΙ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ

Ο ηλεκτρικός πίνακας και όλα τα εξαρτήματά του θα πρέπει να είναι επιθεωρήσιμα την περίοδο που κατασκευάζονται από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.

Οι έλεγχοι και οι δοκιμές του ηλεκτρικού πίνακα θα γίνουν με μέριμνα και έξοδα του Αναδόχου στα εργαστήρια του προμηθευτή του εξοπλισμού ή από εξειδικευμένο οργανισμό ή εργαστήριο το οποίο θα καθοριστεί και θα είναι της αποδοχής της Υπηρεσίας. Οι δοκιμές έγκρισης του ηλεκτρικού πίνακα και των εξαρτημάτων του θα πραγματοποιηθούν σύμφωνα με τους κανονισμούς IEC/UNEL και την ισχύουσα νομοθεσία και θα υπάρχουν διαθέσιμα τα αντίστοιχα πιστοποιητικά των συσκευών και οργάνων του πίνακα.

Ο πίνακας θα πρέπει να υποστεί κατ' ελάχιστον τις πιο κάτω δοκιμές τύπου σύμφωνα με το πρότυπο EN 60439-1 που καλύπτει σύνολα διατάξεων διακοπής και ελέγχου Χ.Τ. και θα εκδοθεί το αντίστοιχο πιστοποιητικό δοκιμών και ελέγχων:

- Δοκιμή ανύψωσης θερμοκρασίας.
- Δοκιμή αντοχής σε βραχυκύκλωμα.
- Δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής.
- Δοκιμή ως προς γη.
- Δοκιμή μόνωσης.
- Δοκιμή αξιοπιστίας των συστημάτων προστασίας.
- Δοκιμή της μηχανικής λειτουργίας των κινητών μερών
- Έλεγχος της συνδεσμολογίας και έλεγχος των βοηθητικών κυκλωμάτων.
- Δοκιμή ηλεκτρικών λειτουργιών και συσκευών.
- Γενικός οπτικός έλεγχος πίνακα

- Έλεγχος αντιστοιχίας πίνακα και σχεδίων «ΩΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΘΗΚΕ»

Σε περίπτωση δυσλειτουργίας μετά τη θέση του ηλεκτρικού πίνακα σε λειτουργία η Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου μπορεί να ζητήσει από τον Ανάδοχο να επαναλάβει τις δοκιμές όσων έχουν σχέσεις με την δυσλειτουργία. Οι δοκιμές αυτές θα γίνουν με δαπάνες του Αναδόχου.

4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

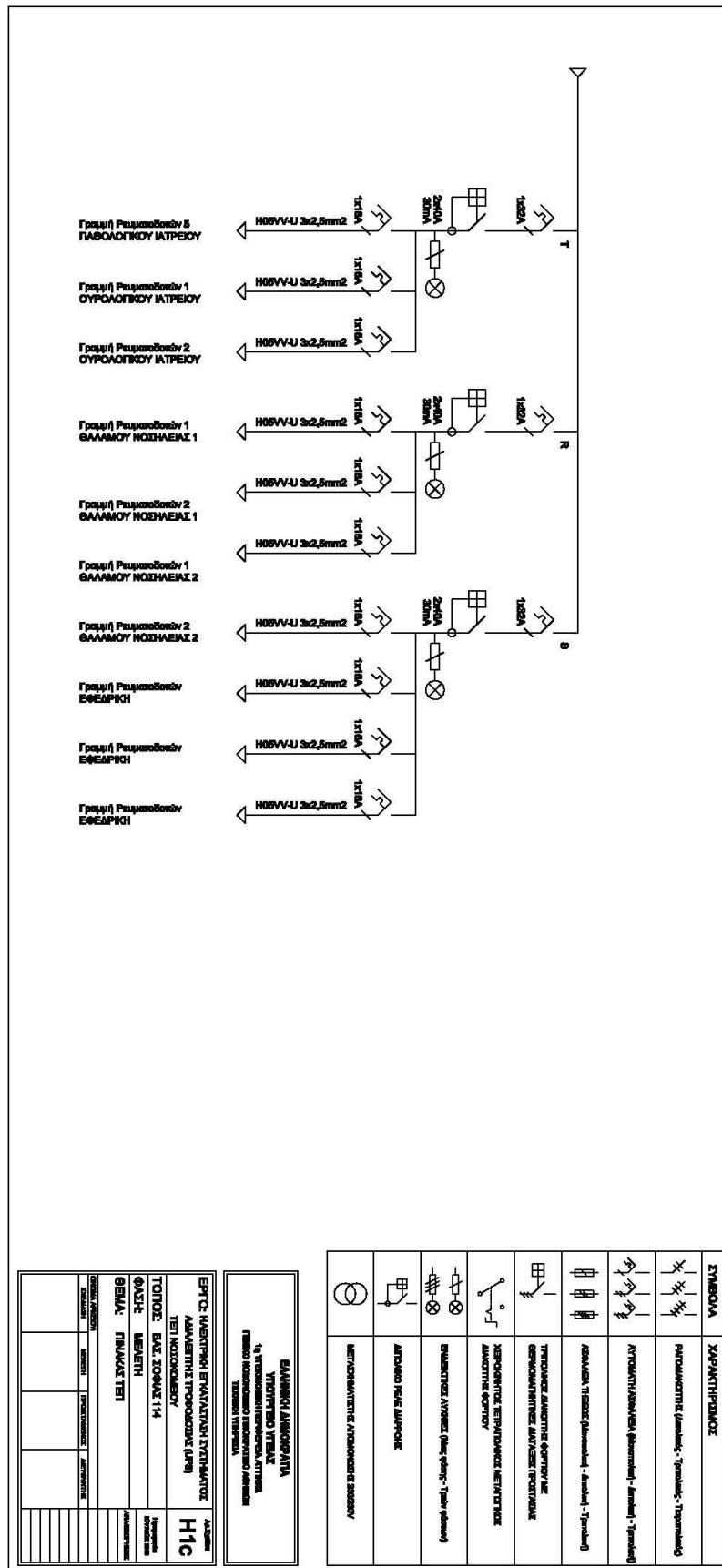
Ο Ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλει στην Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου τα κατασκευαστικά σχέδια και τα λεπτομερή ηλεκτρολογικά διαγράμματα του ηλεκτρικού πίνακα και της εγκατάστασης UPS των ΤΕΠ. Ο Ανάδοχος θα συντάξει και θα παραδώσει στην Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου τα πιστοποιητικά, τα εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης τόσο των επιμέρους τμημάτων του εξοπλισμού, όσο και των κατασκευασμένων πινάκων καθώς επίσης και πλήρη σειρά κατασκευαστικών σχεδίων και ηλεκτρολογικών διαγραμμάτων.

5. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

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

Η εκτέλεση των εργασιών θα πραγματοποιηθεί με την επίβλεψη και τη σύμφωνη γνώμη της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 7.000,00€ + ΦΠΑ 24%



ΜΕΡΟΣ Δ: ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η αξιολόγηση των προσφορών διενεργείται από το αρμόδιο όργανο της αναθέτουσας αρχής. Κριτήριο ανάθεσης του παρόντος διαγωνισμού είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι. - ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΈΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)**ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)****[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]****για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών****Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα και τη διαδικασία ανάθεσης**

Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:

A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)

- Ονομασία: Γ.Ν.Α. «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ: 99221988
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: ΒΑΣ. ΣΟΦΙΑΣ 114/ΑΘΗΝΑ/11527
- Αρμόδιος για πληροφορίες: Χρυσούλα Κουλύρα.
- Τηλέφωνο: +30 213 2088715
- Ηλ. ταχυδρομείο: prom@hippocratio.gr
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου): <http://www.hippocratio.gr>

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): «Διακήρυξη Συνοπτικού Διαγωνισμού για την επέκταση της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης UPS στο Οφθαλμολογικό Χειρουργείο του κεντρικού κτηρίου και στα ΤΕΠ του τετραωρόφου και οχταωρόφου κτηρίου του Γ.Ν.Α. "ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ" (CPV: 31600000-2, Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός), διάρκειας πενήντα (50) ημερολογιακών ημερών, προϋπολογισθείσας δαπάνης 12.400,00€ συμπ/νου ΦΠΑ με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή)».

- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: _____
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : [ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ]
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : [ΟΧΙ]
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή: [Φ36/2020]

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

Μέρος ΙΙ: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

<i>Στοιχεία αναγνώρισης:</i>	<i>Απάντηση:</i>
Πλήρης Επωνυμία:	[]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι ¹ :	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....]
<i>Γενικές πληροφορίες:</i>	<i>Απάντηση:</i>
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση ² ;	
<u>Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20:</u> ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ³ ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης; Εάν ναι, ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων; Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων ανήκουν οι απασχολούμενοι.	[] Ναι [] Όχι [.....] [.....] [...]
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	[] Ναι [] Όχι [] Άνευ αντικειμένου
Εάν ναι: Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI. α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση; β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο ⁴ ; δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής; Εάν όχι: <u>Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:</u> ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης	α) [.....] β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....] γ) [.....] δ) [] Ναι [] Όχι

και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν; Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	ε) ☐ Ναι ☐ Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....]/[.....]/[.....]/[.....]
<i>Τρόπος συμμετοχής:</i>	<i>Απάντηση:</i>
Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους⁵;	☐ Ναι ☐ Όχι
<i>Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.</i>	
Εάν ναι: α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...): β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης: γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.	α) [.....] β) [.....] γ) [.....]
<i>Τμήματα</i>	<i>Απάντηση:</i>
Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.	[]

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:	Απάντηση:
Ονοματεπώνυμο	[.....]
συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται:	[.....]
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα	[.....]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):	[.....]

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ⁶

Στήριξη:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	☐ Ναι ☐ Όχι
<i>Εάν ναι, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ, για κάθε ένα από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών.</i> <i>Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης.</i> <i>Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.</i>	

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)

Υπεργολαβική ανάθεση :	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν: [...]

Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες (κατ' εφαρμογή του άρθρου 131 παρ. 5 ή εφόσον ο προσφέρων / υποψήφιος οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 και 7, επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στην παρούσα ενότητα, παρακαλείσθε να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).

Μέρος ΙΙΙ: Λόγοι αποκλεισμού**Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες⁷****Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:**

1. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση⁸.
2. δωροδοκία^{9,10}.
3. απάτη¹¹.
4. τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες¹².
5. νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας¹³.
6. παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων¹⁴.

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου ¹⁵ το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;	☐ Ναι ☐ Όχι <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....]/[.....]/[.....]/[.....] ¹⁶
Εάν ναι, αναφέρετε ¹⁷ : α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης, β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί []· γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:	α) Ημερομηνία: [], σημείο(-α): [], λόγος(-οι): [] β) [.....] γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [] <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....]/[.....]/[.....]/[.....] ¹⁸
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση») ¹⁹ ;	☐ Ναι ☐ Όχι
Εάν ναι, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν ²⁰ :	[.....]

Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:	Απάντηση:	
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ²¹ , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	☐ Ναι ☐ Όχι	
Εάν όχι αναφέρετε: α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται: β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό; γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων; 1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης; - Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; - Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης - Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού: 2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε: δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ;²²	ΦΟΡΟΙ α)[.....]· β)[.....] γ.1) ☐ Ναι ☐ Όχι - ☐ Ναι ☐ Όχι -[.....]· -[.....]· γ.2)[.....]· δ) ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ α)[.....]· β)[.....] γ.1) ☐ Ναι ☐ Όχι - ☐ Ναι ☐ Όχι -[.....]· -[.....]· γ.2)[.....]· δ) ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]
Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων). ²³ [.....]/[.....]/[.....]	

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου ²⁴ ;	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»); ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις ²⁵ : α) πτώχευση, ή β) διαδικασία εξυγίανσης, ή γ) ειδική εκκαθάριση, ή δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου Εάν ναι: - Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία: - Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενη υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές τις περιστάσεις ²⁶ Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι -[.....] -[.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....]/[.....]/[.....]
Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα ²⁷ ; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:

	[.....]
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων ²⁸ , λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]
Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο αναμειχθεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης ²⁹ ; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]
Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια ³⁰ κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι: α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;	☐ Ναι ☐ Όχι

Δ. ΑΛΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

<i>Ονομαστικοποίηση μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις Άρθρο 8 παρ. 4 ν. 3310/2005³¹:</i>	<i>Απάντηση:</i>
Συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005 ;	☐ Ναι ☐ Όχι <i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> <i>[.....][.....][.....]</i> <i>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;</i> ☐ Ναι ☐ Όχι <i>Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:</i> <i>[.....]</i>

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα · ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει αυτό το πεδίο μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει δηλώσει στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη, ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:

Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής	Απάντηση
Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	☐ Ναι ☐ Όχι

Α: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

Καταλληλότητα	Απάντηση
1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής ³² ; του: <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i>	[...] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....]/[.....]/[.....]
2) Για συμβάσεις υπηρεσιών: Χρειάζεται ειδική έγκριση ή να είναι ο οικονομικός φορέας μέλος συγκεκριμένου οργανισμού για να έχει τη δυνατότητα να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i>	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, διευκρινίστε για ποια πρόκειται και δηλώστε αν τη διαθέτει ο οικονομικός φορέας: [...] ☐ Ναι ☐ Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....]/[.....]/[.....]

Β: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

<i>Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια</i>	<i>Απάντηση:</i>
1α) Ο («γενικός») ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης : και/ή, 1β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής³³: <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i>	έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα (αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών): [.....],[.....][...] νόμισμα <i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....]/[.....]/[.....]
2α) Ο ετήσιος («ειδικός») κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον επιχειρηματικό τομέα που καλύπτεται από τη σύμβαση και προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται είναι ο εξής: και/ή, 2β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον τομέα και για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής³⁴: <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i>	έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα (αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών): [.....],[.....][...] νόμισμα <i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....]/[.....]/[.....]
3) Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:	[.....]
4) Όσον αφορά τις χρηματοοικονομικές αναλογίες³⁵ που ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι οι πραγματικές τιμές των απαιτούμενων αναλογιών έχουν ως εξής: <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i>	(προσδιορισμός της απαιτούμενης αναλογίας-αναλογία μεταξύ x και y³⁶ -και η αντίστοιχη αξία) <i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....]/[.....]/[.....]
5) Το ασφαλισμένο ποσό στην ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων του οικονομικού φορέα είναι το εξής: <i>Εάν οι εν λόγω πληροφορίες διατίθενται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i>	[.....][...] νόμισμα <i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....]/[.....]/[.....]
6) Όσον αφορά τις λοιπές οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις, οι οποίες (ενδέχεται να) έχουν προσδιοριστεί στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:	[.....]

<i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση που ενδέχεται να έχει προσδιοριστεί στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i>	<i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</i>
---	---

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει/πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν οριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη .

<i>Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα</i> 1α) Μόνο για τις δημόσιες συμβάσεις έργων: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς³⁷, ο οικονομικός φορέας έχει εκτελέσει τα ακόλουθα έργα του είδους που έχει προσδιοριστεί: <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καλή εκτέλεση και ολοκλήρωση των σημαντικότερων εργασιών διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i>	<i>Απάντηση:</i> Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη): [...] Έργα: [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....]/[.....]/[.....]								
1β) Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς³⁸, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς³⁹:	Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη): [.....] <table border="1" data-bbox="794 613 1380 703"> <thead> <tr> <th>Περιγραφή ή</th> <th>ποσά</th> <th>ημερομηνίες</th> <th>παραλήπτες</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Περιγραφή ή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες				
Περιγραφή ή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες						
2) Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες⁴⁰, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας: Στην περίπτωση δημόσιων συμβάσεων έργων, ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες για την εκτέλεση του έργου:	[.....] [.....]								
3) Ο οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί τον ακόλουθο τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα για την διασφάλιση της ποιότητας και τα μέσα μελέτης και έρευνας που διαθέτει είναι τα ακόλουθα:	[.....]								
4) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόσει τα ακόλουθα συστήματα διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού και ανίχνευσης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:	[.....]								
5) Για σύνθετα προϊόντα ή υπηρεσίες που θα παρασχεθούν ή, κατ' εξαίρεση, για προϊόντα ή υπηρεσίες που πρέπει να ανταποκρίνονται σε κάποιον ιδιαίτερο σκοπό: Ο οικονομικός φορέας θα επιτρέπει τη διενέργεια ελέγχων⁴¹ όσον αφορά το παραγωγικό δυναμικό ή τις τεχνικές ικανότητες του οικονομικού φορέα και, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, όσον αφορά τα μέσα μελέτης και έρευνας που αυτός διαθέτει καθώς και τα μέσα που λαμβάνει για τον έλεγχο της ποιότητας;	[] Ναι [] Όχι								
6) Οι ακόλουθοι τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων διατίθενται από: α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο, και/ή (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική πρόσκληση ή διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης) β) τα διευθυντικά στελέχη του:	α) [.....] β) [.....]								

7) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόζει τα ακόλουθα μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:	[.....]
8) Το μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό του οικονομικού φορέα και ο αριθμός των διευθυντικών στελεχών του κατά τα τελευταία τρία έτη ήταν τα εξής:	Έτος, μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό προσωπικό: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] Έτος, αριθμός διευθυντικών στελεχών: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....]
9) Ο οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεσή του τα ακόλουθα μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό για την εκτέλεση της σύμβασης:	[.....]
10) Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας ⁴² το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης:	[.....]
11) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών : Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να συνοδεύονται από πιστοποιητικά γνησιότητας. Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας δηλώνει περαιτέρω ότι θα προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά γνησιότητας. <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i>	☐ Ναι ☐ Όχι ☐ Ναι ☐ Όχι <i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....]/[.....]/[.....]
12) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν: <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i>	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] <i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....]/[.....]/[.....]

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	Απάντηση:
Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας; Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....]/[.....]/[.....]
Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης; Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....]/[.....]/[.....]

Μέρος V: Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει προσδιορίσει αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων που θα προσκληθούν να υποβάλουν προσφορά ή να συμμετάσχουν στον διάλογο. Οι πληροφορίες αυτές, οι οποίες μπορούν να συνοδεύονται από απαιτήσεις όσον αφορά τα πιστοποιητικά (ή το είδος τους) ή τις μορφές αποδεικτικών εγγράφων, εφόσον συντρέχει περίπτωση που θα πρέπει να προσκομιστούν, ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Για κλειστές διαδικασίες, ανταγωνιστικές διαδικασίες με διαπραγμάτευση, διαδικασίες ανταγωνιστικού διαλόγου και συμπράξεις καινοτομίας μόνον:

Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Περιορισμός του αριθμού	Απάντηση:
Πληροί τα αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων με τον ακόλουθο τρόπο: Εφόσον ζητούνται ορισμένα πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων, αναφέρετε για καθένα από αυτά αν ο οικονομικός φορέας διαθέτει τα απαιτούμενα έγγραφα: <i>Εάν ορισμένα από τα εν λόγω πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών στοιχείων διατίθενται ηλεκτρονικά⁴³, αναφέρετε για το καθένα:</i>	[....] ☐ Ναι ☐ Όχι⁴⁴ (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....]/[.....]/[.....]⁴⁵

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέροντα⁶, εκτός εάν :

α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν⁷.

β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, ενότητα Α], προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)].

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή είναι απαραίτητο, υπογραφή(-ές): [.....]

Υποσημειώσεις:

1. Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.
2. Βλέπε *σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36)*. Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.
3. Πολύ μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ.
4. Μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ.
5. Μεσαίες επιχειρήσεις: επιχειρήσεις που δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ.
6. Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.
7. Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.
8. Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.
9. Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 "Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες."
10. Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.
11. Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).
12. Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως "διαφθορά".
13. Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α), «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ' αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).
14. Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) "Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.
15. Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτοουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.
16. Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) "Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις".
17. Όπως ορίζεται 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) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α) "Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις".
18. Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε),

τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73)

19.Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

20.Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

21.Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

22.Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο)

23.Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.

24.Στην περίπτωση που 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 (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).

25.Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός 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 παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς

26.Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

27.Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .

28.Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

29.Άρθρο 73 παρ. 5.

30.Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .

31.Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.

32.Πρβλ άρθρο 48.

33. Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

34.Για συμβάσεις έργου, η εκτιμώμενη αξία της οποίας υπερβαίνει το ένα εκατομμύριο (1.000.000) ευρώ εκτός ΦΠΑ (άρθρο 79 παρ. 2). Πρβλ και άρθρο 375 παρ. 10.

35.Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α, οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.

36. Μόνον εφόσον επιτρέπεται *στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.*

37. Μόνον εφόσον επιτρέπεται *στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.*

38.Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

39.Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

40.Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως πέντε έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση εμπειρίας που υπερβαίνει τα πέντε έτη.

41.Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση εμπειρίας που υπερβαίνει τα τρία έτη.

42.Πρέπει να απαριθμούνται όλοι οι παραλήπτες και ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τόσο δημόσιους όσο και ιδιωτικούς πελάτες για τα σχετικά αγαθά ή υπηρεσίες.

43.Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στον οποίον τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΤΕΥΔ.

44.Ο έλεγχος πρόκειται να διενεργείται από την αναθέτουσα αρχή ή, εφόσον αυτή συναινέσει, εξ ονόματός της από αρμόδιο επίσημο οργανισμό της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής ή ο πάροχος υπηρεσιών.

45.Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν

λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΤΕΥΔ για τους σχετικούς υπερβολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

46. Διευκρινίστε ποιο στοιχείο αφορά η απάντηση.

47. Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

48. Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

49. Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

50. Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ. - ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ονομασία Τράπεζας: _____ Κατάστημα: _____ (Δ/νση οδός- αριθμός Τ.Κ. – FAX) _____ Ημερομηνία Έκδοσης:
 Προς: _____
 ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ, ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ΓΙΑ..... ΕΥΡΩ

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 εκδίδουμε .

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι προσφορές θα πρέπει να συνταχθούν σύμφωνα και με τις διατάξεις του Ν.4144/2013 (ΦΕΚ 88 Α) επί ποινή απόρριψης.

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

α/α	Προσφερόμενο Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερικό Σύνολο (πλέον ΦΠΑ)	Ποσοστό ΦΠΑ	Σύνολο δαπάνης με ΦΠΑ	Κωδικός Παρατηρητή-ριου Τιμών
1	Περιγραφή Εμπ. Κωδικός: GMDN ΕΚΕΒΥΛ							
2								
3								
4								