



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

1^η Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ

Γ. Ν. ΑΘΗΝΩΝ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Βασ. Σοφίας 114
 Τ.Κ.: 115 27
 Πληροφορίες: Ελένη Χανανία
 Email: lenach@hippocratio.gr
 Τηλέφωνο: 213 2088715
 Φαξ: 213 2088716

Αναρτητέα στο Διαδίκτυο

Καταχωριστέο στο ΚΗΜΔΗΣ

Υπηρεσίες: Εκτέλεση εργασιών ανακαίνισης

Ταξινόμηση κατά CPV: 45454100-5
 Αριθμός Διακήρυξης: 102/2019
 Διαδικασία: Συνοπτικός Διαγωνισμός

Αθήνα, 05/07/2019
 ΑΠ: 10558

«Διακήρυξη Συνοπτικού Διαγωνισμού για την εκτέλεση εργασιών ανακαίνισης στο Γναθοχειρουργικό του Γ.Ν.Α. «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» (CPV:45454100-5 Εργασίες ανακαίνισης) διάρκειας ενός μήνα προϋπολογισθείσας δαπάνης 28.828,76 συμ/νου ΦΠΑ με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη 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
ΈΔΡΑ:	ΒΑΣ. ΣΟΦΙΑΣ 114, ΑΘΗΝΑ, Τ.Κ.:11527
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	Αρμόδιος για πληροφορίες: Ελένη Χανανία Τηλέφωνο: +302132088715 Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: lenach@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:	Εργασίες ανακαίνισης στο Γναθοχειρουργικό του Γ.Ν.Α
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ:	Φ102/2019
ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΥΡΙΟΥ ΛΕΞΙΛΟΓΙΟΥ CPV:	45454100-5 εργασίες ανακαίνισης
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	28.828,76€ συμ/νου ΦΠΑ (Αξία χωρίς ΦΠΑ 23.249,00€)
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ:	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή)
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ-ΠΑΡΑΤΑΞΕΙΣ:	Ενός (1) μήνα από την ημερομηνία υπογραφής της
ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:	120 ημέρες από την επομένη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού
ΤΟΠΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ:	ΓΝΑ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» (Βασ. Σοφίας 114, Αθήνα)
ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ-ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ:	ΕΦΑΠΑΞ
ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ:	Απαιτείται Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Ημερομηνία: 19-7-2019 Ημέρα: ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ Ώρα: 9:00
ΤΟΠΟΣ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Στην έδρα του Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» Τμήμα Γραμματείας (Πρωτόκολλο)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:	Η αποσφράγιση των προσφορών των υποψηφίων αναδόχων θα γίνει την ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 19-7-2019 ώρα 10:00π.μ.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ:	www.promitheus.gov.gr www.hippocratio.gr ⇒ Τμήμα Προμηθειών ⇒ Θέματα Προμηθειών ⇒ Προμήθειες ⇒ Διαγωνισμοί
ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ:	ΝΑΙ

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΔΙΑΥΓΕΙΑ:	ΝΑΙ
ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΤΟΥ ΓΝΑΙ:	ΝΑΙ

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

1. Το ν.4605/2019 (ΦΕΚ 52/Α'/01.04.2019), «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8^{ης} Ιουνίου 2016..... και άλλες διατάξεις».
2. Το ν.4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως ισχύει.
3. Το ν.4542/2018 (ΦΕΚ 95/Α'/01.06.2018), άρθρο τέταρτο, παρ. 2β, «Κύρωση της Συμφωνίας μεταξύ της Κυβέρνησης..... και λοιπές διατάξεις».
4. Το ν.4472/2017 (ΦΕΚ 74/Α'/19.05.2017), «Συντάξεις, απολύσεις, συνδικαλιστικά ...κλπ» όπως ισχύει.
5. Το ν.4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
6. 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.
7. 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».
8. Το ν.4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...».
9. 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».
10. Το ν.3329/05 (ΦΕΚ 81/Α'/04.04.2005) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις».
11. Το ΠΔ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία».
12. Το ΠΔ 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες», όπως ισχύει.
13. 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».
14. Την υπ. αρ. Γ4β/Γ.Π.οικ.38747/23.05.2019 (ΦΕΚ ΥΟΔΔ/302/27.05.2019) Κοινή Υπουργική Απόφαση σχετικά με "Παρατάσεις θητείας Διοικητών Νοσοκομείων της 1ης, 2ης, 4ης και 7ης Υγειονομικής Περιφέρειας και Αναπληρωτών Διοικητών Νοσοκομείων της 2ης και 4ης Υγειονομικής Περιφέρειας
15. Την υπ. αρ. Υ4α/11974 (ΦΕΚ 299/Β'/14.02.2013) Κ.Υ.Α σχετικά με τον «Οργανισμό του Γ.Ν.Α. "ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ"».
16. Την υπ. αρ. 10/13-6-2019 Απόφαση του Διοικητικού συμβουλίου σχετικά με την έγκριση διενέργειας του διαγωνισμού και των τεχνικών προδιαγραφών (ΑΔΑ: 6Χ7Ν4690ΩΣ-Β2Ε)
17. Το γεγονός ότι από την παρούσα προκαλείται δαπάνη, η οποία θα ανέρχεται συνολικά έως του ποσού των 28.828,76 € και θα καλυφθεί από τον Τακτικό Προϋπολογισμό του Φορέα, σύμφωνα με την υπ. αρ.1059./5-7-2019. (ΑΔΑ: 6ΩΞ14690ΩΣ-ΑΡΘ) Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης.

ΔΙΑΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

Συνοπτικό Διαγωνισμό για την εκτέλεση εργασιών ανακαίνισης στο Γναθοχειρουργικό του Γ.Ν.Α. «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» (CPV:45454100-5 Εργασίες ανακαίνισης) διάρκειας ενός μήνα προϋπολογισθείσας δαπάνης 28.828,76 συμπ/νου ΦΠΑ με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη 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	19/7/2019 ημέρα ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ Και μέχρι ώρα: 9:00 π.μ.	Γ.Ν.Α «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	19_/_/7/2019 ημέρα ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ Ώρα: 10:00ημ

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί ύστερα από προθεσμία (10) ημερών από την ημερομηνία δημοσίευσης του διαγωνισμού στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.

Δεν γίνεται δεκτή η ηλεκτρονική υποβολή προσφορών.

ΜΕΡΟΣ Α' : ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της Σύμβασης είναι η εκτέλεση εργασιών ανακαίνισης στο Γναθοχειρουργικό του Γ.Ν.Α. ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» «
 Οι τεχνικές προδιαγραφές και οι απαιτήσεις σχετικά με την παροχή της υπηρεσίας 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 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: Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής
- Παράρτημα ΙΙΙ: Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς

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 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 Αναδόχου και
- δ. την Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου.

Προϋπολογισμός: Η εκτιμώμενη από την Αναθέτουσα Αρχή ως πιθανή δαπάνη για την προμήθεια/παροχή της υπηρεσίας

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

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: lenach@hippocratio.gr
 Πληροφορίες : Ελένη Χανανία
 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, την Διαύγεια 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 15/7/2019, αυτές παρέχονται το αργότερο τρεις (3) ημέρες προ της εκπνοής της ως άνω προθεσμίας, ήτοι έως την 16/7/2019. Κανένας υποψήφιος δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεσθεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους του Αναθέτουσας Αρχής.

ΑΡΘΡΟ 5. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

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

- α) κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

2. Στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, ισχύουν τα ακόλουθα:

- Οι ενώσεις συγκροτούνται με αποφάσεις όλων των εταιρειών-μελών τους, με τις οποίες προσδιορίζονται τα κύρια χαρακτηριστικά τους και οι σχέσεις των μεταξύ τους. Μεταξύ άλλων ορίζεται και η εταιρεία - μέλος που θα είναι ο συντονιστής/επικεφαλής της ένωσης.
- Οι διαγωνιζόμενες ενώσεις υποβάλλουν κοινή προσφορά εκπροσωπούμενες από Νόμιμο Εκπρόσωπο, που έχει εξουσιοδοτηθεί να πράξει τούτο, από τα αντίστοιχα αρμόδια διοικητικά όργανα των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν σε αυτές. Στην προσφορά αναγράφονται τα κύρια χαρακτηριστικά της ένωσης, οι σχέσεις των μελών της καθώς και το μέλος που θα είναι επικεφαλής αυτών.
- Με την υποβολή της προσφοράς κάθε μέλος της ένωσης ευθύνεται αλληλέγγυα και εις ολόκληρο έναντι της Αναθέτουσας Αρχής. Σε περίπτωση ανάθεσης της Σύμβασης στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της Σύμβασης.
- Οι ενώσεις δεν απαιτείται να έχουν λάβει συγκεκριμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλουν προσφορά. Υποχρεούνται όμως να το πράξουν σε περίπτωση ανάδειξής τους ως Αναδόχου, πριν από την υπογραφή της Σύμβασης, εάν και εφόσον αυτό τους ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή.
- Κάθε συμμετέχων, δεν μπορεί να μετέχει σε περισσότερες από μια προσφορές. Νομικά πρόσωπα που συμμετέχουν, αυτόνομα ή σε ένωση σε παραπάνω από μία προσφορές, αποκλείονται από το διαγωνισμό και μαζί με αυτούς και οι προσφορές στις οποίες συμμετείχαν.

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 22^{ης} 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 13^{ης} 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 26^{ης} 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 5^{ης} 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)

Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές,

ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου,

γγ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

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

6.1.2 Επίσης αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας, ο οποίος έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του για καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (κυρίας και επικουρικής). Η παρούσα παράγραφος παύει να εφαρμόζεται όταν ο οικονομικός φορέας εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

6.2. Κριτήρια Επιλογής

Για τη συμμετοχή των οικονομικών φορέων στη διαδικασία του παρόντος διαγωνισμού θα πρέπει αυτοί να διαθέτουν καταλληλότητα 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 (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι 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 αντίστοιχα, 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 ανάδοχοι συμμετέχουν στους διαγωνισμούς με αντιπρόσωπό/ εκπρόσωπό τους.
2.	Το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) που έχει διαμορφώσει η αναθέτουσα αρχή για τον παρόντα διαγωνισμό. Κατά την υποβολή του ΤΕΥΔ, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στο άρθρο 6.1 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν. Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα, για την εφαρμογή του παρόντος, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο

	υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για τη συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το ΤΕΥΔ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Σημειώνεται 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.
3.	Απόδειξη κατάθεσης ή αποστολής δειγματος, εφόσον απαιτείται από την Διακήρυξη.

Οι Ενώσεις αναδόχων που υποβάλλουν κοινή προσφορά:

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ
1.	Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για τον κάθε ανάδοχο, 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.

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

Δικαιολογητικά που εκδίδονται σε κράτος εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επίσημη μετάφρασή 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 Ανάδοχος 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.

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. 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.
4. Την παρεχόμενη χρονική εγγύηση των προσφερόμενων ειδών, όπως αυτή ζητείται από την τεχνική περιγραφή και τεχνικές προδιαγραφές.

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 102/2019
ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

για την εκτέλεση εργασιών ανακαίνισης στο Γναθοχειρουργικό του Γ.Ν.Α. «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» (CPV:45454100-5 Εργασίες ανακαίνισης) διάρκειας ενός μήνα προϋπολογισθείσας δαπάνης 28.828,76 συμψ/νου ΦΠΑ με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή)
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 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 μονογραφιών, 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 διακήρυξης του διαγωνισμού ή έχει απορριφθεί ή 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 προκήρυξης.
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 διακήρυξη.

Οι Υποψήφιοι Ανάδοχοι 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.

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

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 ανάδοχος, 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.

Γίνονται δεκτές προσφορές για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας/υπηρεσίας

ΑΡΘΡΟ 14. ΤΙΜΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ – ΝΟΜΙΣΜΑ

- 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.
- Προσφορές που οι τιμές τους υπερβαίνουν την προϋπολογισθείσα δαπάνη απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- 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.
- 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.
- 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.
- Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος 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.
- 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.
- Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- 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 είδος/υπηρεσία 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 περι 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 ανάδοχο»), 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 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 αποφαινόμενο 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 τηλεμοιότητα, 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 οφισινείας 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 ανάδοχο και τον προσκαλεί να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης (επισυναπτόμενο σχέδιο στο Παράρτημα IV της παρούσας), 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 ανάδοχος 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 κατισχύει 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 διάρκειά 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 ανάδοχο.

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/ανάδοχος 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 ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο,
- γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης,
- δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη,
- ε) στην περίπτωση 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 εμφιλοχώρησε 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 αρμοδίου 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 άσκησής 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 συνηγορούνται 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 άσκησή 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 υπηρεσίας ορίζεται σε ένα μήνα 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 Αναδόχου θα γίνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις, σύμφωνα με τους ισχύοντες κάθε φορά Νόμους και σχετικές Εγκυκλίου των αρμόδιων Υπουργείων.

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

Στην αμοιβή του αναδόχου, 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 αναδόχου.
- γ) Εξοφλητική απόδειξη του αναδόχου, 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/ Αναδόχου 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/ανάδοχος 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 ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιασδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση του έργου.
2. Ο Ανάδοχος, εφόσον του ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται να παρίσταται σε υπηρεσιακές συνεδριάσεις που αφορούν την υπηρεσία (τακτικές και έκτακτες), παρουσιάζοντας τα απαραίτητα στοιχεία για την αποτελεσματική λήψη αποφάσεων.
3. Ο Ανάδοχος 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 Ανάδοχος 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 Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να υλοποιήσει και να παραδώσει την υπηρεσία, 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 Ανάδοχος 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 οποιασδήποτε 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 Ανάδοχος 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 Ανάδοχο να αναθέσει σε τρίτους οποιασδήποτε υπευθυνότητες και ευθύνες, που απορρέουν για αυτόν από την παρούσα.
9. Ο Ανάδοχος θα ενεργεί σύμφωνα με το Νέο Ευρωπαϊκό Κανονισμό περί Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (ΕΕ 2016/679) που έχει τεθεί σε ισχύ από τις 25 Μαΐου 2018 για όσες εταιρείες τηρούν βάσεις δεδομένων.

Η ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΜΠΑΛΑΣΟΠΟΥΛΟΥ

Εσωτερική Διανομή

- Υποδ/νση Οικονομικού
- Τμήμα Προμηθειών

ΜΕΡΟΣ Γ' : ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά τις απαιτούμενες οικοδομικές και ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες για την ανακαίνιση και αναδιάρθρωση του Γναθοχειρουργικού Τμήματος στον 1^ο όροφο του Οκταώροφου Κτιρίου του Νοσοκομείου. Η συνολική επιφάνεια του τμήματος ανέρχεται στα 74m².

Με την ανακαίνιση του Γναθοχειρουργικού Τμήματος θα διαμορφωθεί ενιαίος χώρος χειρουργικών επεμβάσεων που θα εξυπηρετεί τέσσερις (4) χειρουργικές έδρες, χώρος γραφείου Διευθυντή, χώρος γραφείου Ιατρών, χώρος γραφείου Προϊσταμένης και βοηθητικός χώρος κουζίνας.

1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**1.1 ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ- ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ**

Αφορούν εργασίες οι οποίες θα εκτελεστούν με εξαιρετική προσοχή και επιμέλεια ώστε να μη προκαλούν όχληση στο υπόλοιπο Νοσοκομείο. Προστατευτικά και διαχωριστικά πανό που να εξασφαλίζουν ηχομόνωση και προστασία από τη σκόνη των παρακείμενων τμημάτων καθώς και τυχόν απαιτούμενες αντιστηρίξεις για τις καθαίρεσεις βαρύνουν τον Ανάδοχο. Επιστάται η προσοχή στη συγκέντρωση και αποκομιδή των προϊόντων καθαίρεσης και αποξήλωσης. Απαγορεύεται η συσσώρευση των υλικών σε ύψος μεγαλύτερο των 25cm, κατά συνέπεια τα υλικά θα απομακρύνονται αμέσως από τους χώρους εργασίας.

Οι εργασίες αποξήλωσης και καθαίρεσεων που θα πραγματοποιηθούν συνοψίζονται ως εξής:

- Αποξήλωση και απομάκρυνση υφιστάμενου πλαστικού δαπέδου χώρου.
- Αποξήλωση και απομάκρυνση υφιστάμενης ψευδοροφής (μετά του σκελετού αυτής) χώρου.
- Αποξήλωση και απομάκρυνση ελαφριών χωρισμάτων γυψοσανίδας, αλουμινίου κτλ χώρου.
- Αποξήλωση και απομάκρυνση ψευτοδόκρων και ψευτοκολώνων από γυψοσανίδα.
- Αποξήλωση και απομάκρυνση κεραμικών πλακιδίων επί της τοιχοποιίας του υφιστάμενου χώρου χειρουργικών επεμβάσεων.
- Αποξήλωση και απομάκρυνση έξι (6) υφισταμένων θυρών (μετά των κασωμάτων αυτών) χώρου.
- Αποξήλωση και απομάκρυνση εξωτερικών κουφωμάτων αλουμινίου χώρου.
- Αποξήλωση και απομάκρυνση ξύλινων ερμαρίων, ντουλαπών, πάγκων κτλ. χώρου.
- Καθαίρεση και απομάκρυνση δρομικής τοιχοποιίας για την ενοποίηση χώρων και τη δημιουργία ενιαίου χώρου χειρουργικών επεμβάσεων (περίπου 25 τ.μ).
- Αποξήλωση και απομάκρυνση πάγκου και ερμαρίων κουζίνας.
- Αποξήλωση και απομάκρυνση διάφορων σωληνώσεων που δεν χρησιμοποιούνται.
- Αποξήλωση και απομάκρυνση υφισταμένου ντουλαπιού και νιπτήρα χώρου επεμβάσεων.

1.2. ΔΑΠΕΔΑ**1.2.1 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ PVC**

Στον ενιαίο χώρο χειρουργικών επεμβάσεων, που θα δημιουργηθεί μετά την καθαίρεση της τοιχοποιίας, θα τοποθετηθεί πλαστικό δάπεδο από PVC κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση, επαγγελματικών προδιαγραφών, ομογενές, τοποθετημένο με κορδόνια αρμοκόλλησης και με σοβατεπί με διαμόρφωση του ίδιου υλικού. Η επιφάνεια του δαπέδου μαζί με τα σοβατεπί είναι περίπου 40,00m².

Η επιφάνεια του δαπέδου θα είναι προγουσιασμένη με PUR (πολυουρεθάνη) εργοστασιακά ελαχιστοποιώντας έτσι τις ανάγκες συντήρησης του πλαστικού δαπέδου.

Το δάπεδο θα είναι κατηγορία χρήσης 34 (βαρύ επαγγελματικό), πάχους 2 mm (ομογενές), βάρους 3.600 gr/m², διαστάσεις ρολών φάρδους 2m, με αντοχή σε καρέκλες με ροδάκια, με αντιστατικότητα <2kV (αντιστατικό), ακουστότητα, Bfl-s1 (βραδύκαυστο), αντιολισθηρότητα R9 και ηχομόνωση 4 db

Η ένωση των ρολών στο δάπεδο θα γίνει με κορδόνι αρμοκόλλησης ώστε να εξασφαλιστεί ότι δεν θα υπάρξει κενό στην ένωση. Η διαδικασία που θα ακολουθηθεί είναι η εξής:

Αφού τοποθετηθούν τα φύλλα φάρδους 2m, το ένα δίπλα στο άλλο θα ανοίγεται με ειδικό εργαλείο (φρέζα) ένα μικρό αυλάκι, κόβοντας λίγο τις άκρες του κάθε ρολού. Στη συνέχεια, με άλλο εργαλείο (χειροκίνητο ή ρομπότ) ρίχνεται καυτό κορδόνι αρμοκόλλησης, το οποίο παίρνει το σχήμα από το αυλάκι. Τέλος, αφού κρυώσει το κορδόνι αρμοκόλλησης, θα ξυρίζεται η περίσισιά του και το τελικό αποτέλεσμα θα είναι ότι τα μέχρι πρότινος διαφορετικά ρολά πλαστικού δαπέδου γίνονται πλέον ένα σώμα, χωρίς να υπάρχει ανάμεσά τους εστία ανάπτυξης μικροβίων, αφού θα σφουγγαρίζονται εύκολα και αποτελεσματικά.

Θα διαμορφωθεί σοβατεπί επί της τοιχοποιίας με διαμόρφωση του ίδιου του δαπέδου. Η διαδικασία που θα ακολουθηθεί είναι η εξής:

Θα τοποθετηθεί κατάλληλη για το σκοπό βάση διαμόρφωσης (η οποία και συμπεριλαμβάνεται στα απαραίτητα υλικά εκτέλεσης των εργασιών) στη γωνία ένωσης του δαπέδου με τον τοίχο ώστε να δώσει την απαραίτητη καμπυλότητα στο πλαστικό δάπεδο. Το ίδιο το δάπεδο θα στρίβει με καμπύλη για 10cm περίπου πάνω στον τοίχο (και τουλάχιστον 2cm επιπλέον από το υφιστάμενο δάπεδο που θα αποξηλωθεί). Το δάπεδο που έχει ήδη τοποθετηθεί θα σταματάει 10cm πριν φτάσει στον τοίχο, οπότε και θα τοποθετείται μία επιπλέον λωρίδα πλαστικού δαπέδου φάρδους 20cm, εκ των οποίων τα 10cm πάνε πάνω στο πάτωμα (οριζόντια) και τα άλλα 10cm πάνε πάνω στον τοίχο (κάθεται). Η λωρίδα αυτή θα κολληθεί με κορδόνι αρμοκόλλησης στο πάτωμα, ενώ στην πάνω πλευρά του σοβατεπί θα τοποθετηθεί "καπελάκι" (διακοσμητικό τελείωμα).

Πριν την τοποθέτηση των νέων δαπέδων θα γίνει αποξήλωση των υφιστάμενων δαπέδων. Το υπόστρωμα θα εξομαλυνθεί κατάλληλα με τσιμεντοκονία ώστε να μην εμφανίζονται ρωγμές, κυματισμοί, εξάρσεις, βαθουλώματα ή άλλα ελαττώματα. Η επικόλληση των νέων δαπέδων θα γίνει πάνω σε επιφάνειες τέλεια στεγνές και καθαρές με πρώτο καθαρισμό εν ξηρώ για να αφαιρεθούν ξένα υλικά και δεύτερο καθαρισμό με νερό και απορρυπαντικό (χωρίς χρήση χημικών) για να απομακρυνθούν οι ελαιώδεις ουσίες. Στη συνέχεια το υπόστρωμα θα ξηρανθεί και θα επακολουθήσει η επίστρωση του δαπέδου. Η συγκολλητική ουσία θα πρέπει να είναι προμήθειας του εργοστασίου παραγωγής του δαπέδου και ο τρόπος επικόλλησης σύμφωνα με τις υποδείξεις του κατασκευαστή.

1.2.2 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ ΠΑΛΑΚΙΔΙΩΝ

Στους υπόλοιπους χώρους (γραφεία διευθυντή, ιατρών, προϊσταμένης, διάδρομος και χώρος κουζίνας) θα τοποθετηθεί δάπεδο επιφάνειας περίπου 35,00 m² και περιμετρικό σοβατεπί 47 μ.μ. ύψους 8cm. Τα κεραμικά πλακίδια θα είναι: Α' ποιότητας, ανυαλωτά, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητα έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη Group 4 (προτεινόμενες διαστάσεις 30x30 cm), χρωματισμού επιλογής της Επίβλεψης και θα πρέπει να εξασφαλίζουν, μεγάλη μηχανική αντοχή, ομοιγένεια, μικρή ανακλαστικότητα και ευκολία στον καθαρισμό.

Πριν την τοποθέτηση το υπόστρωμα θα γίνει εξομαλυνθεί κατάλληλα με αυτοεπιπεδούμενη τσιμεντοκονία ώστε να μην εμφανίζονται ρωγμές, κυματισμοί, βαθουλώματα ή άλλα ελαττώματα. Η επικόλληση των νέων δαπέδων θα γίνει πάνω σε επιφάνειες τέλεια στεγνές και καθαρές με πρώτο καθαρισμό (χωρίς χρήση χημικών) για να απομακρυνθούν οι ελαιώδεις ουσίες. Στην συνέχεια το υπόστρωμα θα ξηρανθεί και θα επακολουθήσει η επίστρωση των πλακιδίων. Η συγκολλητική ουσία θα πρέπει να είναι συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, υψηλών προδιαγραφών πρόσφυσης και ο τρόπος επικόλλησης σύμφωνα με τις υποδείξεις του κατασκευαστή.

Οι αρμοί τοποθέτησης θα είναι 1-2mm και το στοκάρισμα αυτών θα γίνει την επομένη της τοποθέτησης με σπάτουλα από λάστιχο και θα επακολουθήσει καθαρισμός των επιφανειών με εξειδικευμένα υλικά. Η αρμολόγηση θα γίνει με υδατοστεγές εποξειδικό υλικό συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια.

1.3. ΨΕΥΔΟΡΟΦΕΣ

Σε όλους τους χώρους του Γναθοχειρουργικού Τμήματος θα κατασκευαστεί νέα ψευδοροφή με μεταλλικό σύστημα αναρτήσεως και έτοιμες πλάκες γυψοσανίδας επιφάνειας περίπου 72,00 m².

Οι ψευδοροφές που θα κατασκευαστούν θα είναι από πλάκες γυψοσανίδας με βιομηχανική επένδυση βινυλικής ταπεσαρίας υψηλών προδιαγραφών, άφλεκτη, ηχοαπορροφητική. Θα πρέπει να προστατεύει από τη συσσώρευση μικρομορίων στους χώρους και να αποτρέπει το σχηματισμό υγρασίας και μικροοργανισμών στην επιφάνεια της (ενδεικτικού τύπου KNAUF Tiles Hygena ή παρόμοιοι), διαστάσεων 600x600x15mm.

Ο σκελετός θα είναι από γαλβανιζέ λαμαρίνα διατομής ανεστραμμένου «Τ» με το εμφανές μέρος του βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή χρώματος επιλογής της υπηρεσίας. Θα αποτελείται από κύριους οδηγούς, που αναρτώνται από τη δομική οροφή ανά 120cm. Στους κύριους οδηγούς θα κουμπώσουν οι εγκάρσιοι οδηγοί και θα δημιουργηθεί ο επιθυμητός

κάναβος 60x60cm όπου θα εδράσουν οι πλάκες ψευδοροφής και τα χωνευτά φωτιστικά. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στην σωστή ρύθμιση του σκελετού ανάρτησης για πλήρη επιπεδότητα και οριζοντιότητα. Η ανάρτηση του σκελετού της ψευδοροφής θα γίνεται με γαλβανισμένες ντίζες Φ4mm/60cm και στις δύο κατευθύνσεις, που αναρτώνται από στέρεες επιφάνειες του φέροντος οπλισμού με μεταλλικά βύσματα λαμβάνοντας υπόψη τις Η/Μ διελεύσεις. Στις ντίζες περιλαμβάνεται και ειδική χαλύβδινη διάταξη (πεταλούδα) που ρυθμίζει το ύψος.

Επίσης θα ισχύουν:

- Όλα τα ειδικά τεμάχια που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή, δηλ. σκελετός ανάρτησης, γωνιακά στηρίγματα και άλλα μικροεξαρτήματα ματίσματος, διασταύρωσης, στερέωσης, σύνδεσης, μόρφωσης αρμών κλπ. θα είναι από διατομές γαλβανισμένου χαλυβδόφυλλου, πάχους τουλάχιστον 0,6 mm.
- Οι διαστάσεις και οι συνδέσεις των μεταλλικών στοιχείων πρέπει να διαμορφώνονται με τρόπο ώστε να επιτρέπουν τις θερμοκρασιακές μεταβολές χωρίς να δημιουργούνται σημαντικές καταπονήσεις ή παραμορφώσεις.
- Η ψευδοροφή θα περιλαμβάνει τις απαραίτητες υποδοχές εγκατάστασης φωτισμού, στομιών αερισμού ή κλιματισμού κλπ. Οι ψευδοροφές νοούνται τελειωμένες με όλα τα εξαρτήματα τους και με ενσωματωμένα τα υπόλοιπα στοιχεία, τα οποία θα πρέπει να είναι χωνευτά, όπως φωτιστικά σώματα, μεγάφωνα, στόμια κλιματισμού, ανιχνευτές φωτιάς, στόμια καταιονισμού κ.λ.π.

Το ύψος τοποθέτησης των ψευδοροφών από το τελειωμένο δάπεδο θα είναι 290cm.

1.4. ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ

1.4.1 ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΩΝ ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑΣ

Για την αναδιαρρύθμιση του Γναθοχειρουργικού Τμήματος θα κατασκευαστούν νέα τοιχοπετάσματα από γυφοσανίδα. Συγκεκριμένα :

- Κατασκευή νέου τοιχοπετάσματος σε όλη την πρόσοψη του τμήματος, διαστάσεων 11,00m X 3,00 m (πλάτος x ύψος) με φεγγίτη ύψους περίπου 50cm από πλαίσιο αλουμινίου.
- Κατασκευή νέου τοιχοπετάσματος για τη διαμόρφωση του γραφείου διευθυντή διαστάσεων 2,70m X 2,50m (πλάτος x ύψος) με δημιουργία κενού ύψους περίπου 40cm έως την οροφή.
- Κατασκευή νέου τοιχοπετάσματος για τη διαμόρφωση του χώρου κουζίνας διαστάσεων 1,00m X 3,00m (πλάτος x ύψος) με το κλείσιμο υφιστάμενου ανοίγματος (θύρας).
- Κατασκευή ψευτοδόκων και ψευτοκολώνων με μονή γυφοσανίδα για την απόκρυψη σωληνώσεων σε διάφορα σημεία των χώρων, με θυρίδα επίσκεψης για την εύκολη πρόσβαση των καλυφθέντων σωληνώσεων, ενδεικτικών διαστάσεων 30cm x 30cm και συνολικού μήκους 25μ.μ. περίπου.

Στα ανωτέρω τοιχοπετάσματα θα δημιουργηθούν έξι (6) ανοίγματα διαφόρων διαστάσεων, 1,00x2,20m, 0,80x2,20m, 0,70x2,20m (πλάτος x ύψος) για την τοποθέτηση θυρών. Στο γραφείο της προϊστάμενης θα δημιουργηθεί άνοιγμα 1,40x1,00m για την τοποθέτηση σταθερού κουφώματος με υαλοπίνακα.

Για την κατασκευή της τοιχοποιίας θα χρησιμοποιηθεί διπλή επίστρωση πυράντοχης γυφοσανίδας τύπου KNAUF με πάχος 2x12,50mm εκατέρωθεν και με ενδιάμεση μόνωση από πετροβάμβακα πάχους 5cm. Ο σκελετός θα αποτελείται από γαλβανισμένους στρωτήρες UW 75x40x0.6mm και ορθοστάτες, διατομής CW 75x50x0,6mm τοποθετημένους σε αξονικές αποστάσεις 60cm μεταξύ τους. Το συνολικό πάχος θα είναι 12,50cm. Η στήριξη του σκελετού θα εκτείνεται από το δάπεδο έως την οροφή. Στρατζαριστές κολώνες θα τοποθετηθούν εκατέρωθεν των θυρών, στα σημεία που σχηματίζονται γωνίες, στις επαφές με την τοιχοποιία καθώς και όπου αλλού κριθεί απαραίτητο για την ασφαλή στήριξη του χωρίσματος.

Σημειώνεται ότι όλες οι κατακόρυφες ακμές θα προστατευθούν από ειδικά γωνιόκρανα γαλβανιζέ, προτεινόμενα από τον κατασκευαστή του συστήματος. Τα γωνιόκρανα αυτά θα στοκαριστούν, ώστε η τελική επιφάνεια των τοίχων να είναι ενιαία και χωρίς προεξοχές.

1.4.2 ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ

Θα γίνει επένδυση τοίχων με κεραμικά πλακίδια στους υγρούς χώρους:

- α) χώρος κουζίνας (επιφάνεια περίπου 1,5m²),
- β) χώρος χειρουργικών επεμβάσεων (επιφάνεια περίπου 1,5m²).

Τα κεραμικά πλακίδια θα είναι: Α' ποιότητας, ανυαλωτά, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητα έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη Group 4 (προτεινόμενες διαστάσεις 15x15 cm), χρωματισμού επιλογής της Επιβλεψής και θα πρέπει να εξασφαλίζουν, μεγάλη μηχανική αντοχή, ομοιογένεια, μικρή ανακλαστικότητα και ευκολία στον καθαρισμό.

Η επικόλληση των πλακιδίων θα γίνει πάνω σε επιφάνειες τέλεια στεγνές και καθαρές Θα τοποθετηθούν με αρμούς 1mm, με κόλλα συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή. Το στοκάρισμα των αρμών θα γίνει την επομένη της τοποθέτησης με σπάτουλα. Η αρμολόγηση θα γίνει με υδατοστεγές εποξειδικό υλικό συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια. Συμπεριλαμβάνεται ο επιμελής καθαρισμός των τελικών επιφανειών του τοίχου και η διαμόρφωση οπών για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, διακοπών, ρευματοδοτών κ.λ.π.
Τα χρώματα των πλακιδίων θα επιλεγθούν κατόπιν συνεννόησης με την Επίβλεψη.

1.5. ΘΥΡΕΣ

Στο χώρο του Γναθοχειρουργικού Τμήματος θα κατασκευαστούν και τοποθετηθούν οι ακόλουθες θύρες:

1. Θύρα συρόμενη χώρου γραφείου διευθυντή, περίπου 80cm x 220cm (πλάτος x ύψος).
2. Θύρα ανοιγόμενη χώρου γραφείου ιατρών περίπου 90cm x 220cm (πλάτος x ύψος).
3. Θύρα συρόμενη χώρου χειρουργικών επεμβάσεων περίπου 110cmx220cm (πλάτος x ύψος).
4. Θύρα ανοιγόμενη χώρου κουζίνας περίπου 70cmx220cm (πλάτος x ύψος).
5. Θύρα συρόμενη χώρου γραφείου προϊσταμένης περίπου 80cmx 220cm (πλάτος x ύψος).
6. Θύρα ανοιγόμενη χώρου Γναθοχειρουργικού Τμήματος (110x220cm)

Θύρα, μονόφυλλη, πρεσαριστή, με κάσα από MDF, με επικάλυψη LAMINATE, ανοιγόμενη ή συρόμενη, πλήρως τοποθετημένη (οδηγός, πόμολο, κλπ.), χρωματισμού επιλογής της Επίβλεψης.
Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικρούλικά (μεντεσέδες, στηρίγματα, κλειδαριές κλπ.), για την άρτια λειτουργία.

1.6 ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΦΑΣΑ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ

Προμήθεια και τοποθέτηση προστατευτικής φάσας περίπου 20,00 τρ.μ., περιμετρικά σε μια στάθμη στο χώρο του γραφείου διευθυντή, του γραφείου ιατρών και του διαδρόμου.

Φάσα προστασίας τοιχοποιίας, πλάτους 200mm, πάχους 1,5mm, σε μορφή "ταινίας", από έγχρωμο PVC, τοποθετούμενη με επικόλληση επί της τοιχοποιίας με ακρυλική κόλλα σε υδατικό διάλυμα, μη τοξική, με αντιβακτηριδιακή πιστοποίηση B-s1 και d0 σύμφωνα με EN13823 και EN ISO 11925-2, κατάλληλη για νοσοκομειακή χρήση. Συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων εξαρτημάτων ένωσης και των εργασιών εγκατάστασης.

1.7 ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΙ ΝΕΡΟΧΥΤΕΣ - ΝΤΟΥΛΑΠΙΑ

Στον ενιαίο χώρο χειρουργικών επεμβάσεων θα τοποθετηθεί επιδαπέδιο ανοξειδωτο ερμάριο, κλειστό, στιβαρής κατασκευής, με ράφι αντοχής, με δύο (2) νεροχύτες (τύπου κλειστής λάντζας με γούρνα) κατασκευασμένο από ανοξειδωτο χάλυβα AISI 304, ενδεικτικών διαστάσεων 120x70x85 (cm), με τέσσερα ρυθμιζόμενα πόδια καθ' ύψος, διαστάσεις νεροχύτη περίπου 40x40x20 (cm) και δύο (2) πορτάκια .

Η πίσω πλευρά του ανοξειδωτου ερμαρίου (προς τη μεριά της τοιχοποιίας) θα είναι υπερυψωμένη περίπου 10εκ και περιμετρικά η πάνω πλευρά του ερμαρίου θα έχει υπερυψωμένο χείλος 1εκ περίπου.

Επίσης η διάταξη του ερμαρίου νεροχύτη στο χώρο των χειρουργικών επεμβάσεων θα συνοδεύεται από σετ αξεσουάρ που θα συμπεριλαμβάνει καθρέπτη διαστάσεων 120x60 (cm), σαπουνοθήκη (inox) και χαρτοθήκη (inox).

Στο χώρο της κουζίνας θα τοποθετηθεί νέο ερμάριο με πάγκο τύπου ντουροπάλ, ενδεικτικών διαστάσεων 130x50x80 (cm), με ντουλάπια, μεταλλικά χερούλια , ένα (1) νεροχύτη, ένθετο, inox, λείο σατινέ ενδεικτικών διαστάσεων 80x45 (cm) και μιας (1) γούρνας ενδεικτικών διαστάσεων 40x35x15 (cm). Επίσης θα τοποθετηθούν επίτοιχα (κρεμαστά) ερμάρια άνωθεν του πάγκου ενδεικτικών διαστάσεων 130x40x80 (cm), με δύο (2) πορτάκια και εσωτερικά ράφια σύμφωνα με τις οδηγίες της Επίβλεψης.

1.8 ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Όλες οι τοιχοποιίες στους χώρους του Γναθοχειρουργικού Τμήματος θα χρωματιστούν.

Θα γίνει τοπική απόξεση των παλαιών χρωματισμών όπου είναι απαραίτητο (φουσκώματα, ρωγμές, αποκολλήσεις κτλ.) – τρίψιμο – στοκάρισμα – κάλυψη οπών – τρίψιμο για λείανση – αστάρωμα και έρασμα δύο (2) χεριών με οικολογικό αντιμικροβιακό πλαστικό χρώμα απόχρωσης επιλογής της Επίβλεψης. Επιπλέον, στο χώρο της κουζίνας θα χρησιμοποιηθεί οικολογικό αντιμυχλικό πλαστικό χρώμα.

Επιπρόσθετα, και λόγω των οικοδομικών αποξηλώσεων (πλακιδίων), καθώς και της παλαιότητας των εγκαταστάσεων θα πραγματοποιηθεί και εκτεταμένη αποκατάσταση των επιχρισμάτων της τοιχοποιίας των χώρων όπου απαιτείται.

Οι αποχρώσεις των χρωμάτων θα γίνει σε συνεννόηση με την Επίβλεψη.

1.9 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΚΙΑΣΗΣ

Σε όλα τα εξωτερικά κουφώματα των χώρων του Γναθοχειρουργικού Τμήματος θα τοποθετηθούν μεταλλικά στόρια αλουμινίου, αποτελούμενα από ανωκάσι, κατωκάσι, φύλλα αλουμινίου 16mm, μηχανισμούς ανόδου-καθόδου-περιστροφής, βαρίδι και σκαλέτες.
Ενδεικτική επιφάνεια σκίασης 15 τ.μ

1.10 ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΧΩΡΩΝ

Στις θύρες των χώρων του Γναθοχειρουργικού Τμήματος θα τοποθετηθούν πινακίδες σήμανσης χώρων 20x15 (cm) από προφίλ αλουμινίου και εξαρτήματα PVC που θα αναγράφουν τη χρήση των χώρων. Συνολικά θα τοποθετηθούν έξι (6) πινακίδες σήμανσης.

2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

2.1 ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ

Θα πραγματοποιηθεί πλήρης ανακατασκευή της εγκατάστασης ισχυρών ρευμάτων του Γναθοχειρουργικού Τμήματος στον 1^ο όροφο του Οκταώροφου Κτιρίου.

Θα εγκατασταθεί ένας (1) νέος ηλεκτρικός πίνακας για την κάλυψη της εγκατάστασης φωτισμού και ρευματοδοτών του Γναθοχειρουργικού Τμήματος (στο διάδρομο του Γναθοχειρουργικού Τμήματος και σε θέση που θα υποδειχθεί από την Επίβλεψη).

Θα τοποθετηθούν νέα φωτιστικά σώματα ψευδοροφής τύπου φθορίου και led στους χώρους του Γναθοχειρουργικού Τμήματος.

Θα τοποθετηθούν νέοι ρευματοδότες στους χώρους Γναθοχειρουργικού Τμήματος.

Θα αποξηλωθεί πλήρως η υφιστάμενη ηλεκτρική καλωδίωση της εγκατάστασης φωτισμού και θα κατασκευαστεί πλήρης νέα εγκατάσταση φωτισμού (καλώδια, εσχάρες, διακόπτες, φωτιστικά σώματα κτλ.)

Θα αποξηλωθεί πλήρως η υφιστάμενη ηλεκτρική εγκατάσταση ρευματοδοτών και θα κατασκευαστεί πλήρης νέα εγκατάσταση ρευματοδοτών (καλώδια, εσχάρες, ρευματοδότες κτλ.).

Θα πραγματοποιηθεί νέα εγκατάσταση καλωδιώσεων των κυκλωμάτων φωτισμού, ρευματοδοτών, κλιματισμού και λοιπών καταναλώσεων και εγκατάσταση νέων καλωδιώσεων από τον ηλεκτρικό πίνακα προς όλες τις καταναλώσεις.

Τα καλώδια από τον ηλεκτρικό πίνακα προς τα διάφορα φορτία θα ακολουθούν οδεύσεις θα ικανοποιούν το αίτημα της λειτουργικότητας, της οικονομίας αλλά και αυτό της αισθητικής. Όλα τα οριζόντια κεντρικά δίκτυα καλωδιώσεων θα οδεύουν σε εσχάρες καλωδίων ισχυρών ρευμάτων στους χώρους του Γναθοχειρουργικού Τμήματος εντός της ψευδοροφής που θα αναρτώνται από την οροφή του και θα τερματίζουν στους διακόπτες των φωτιστικών σωμάτων και τους ρευματοδότες εντός πλαστικών σωλήνων κάτω από το επίχρισμα. Όλες οι κατακόρυφες οδεύσεις καλωδιώσεων κάτω από την ψευδοροφή των χώρων θα είναι χωνευτές και θα πραγματοποιηθούν εντός νέων κατάλληλων πλαστικών σωλήνων που θα τοποθετηθούν κάτω από το επίχρισμα της τοιχοποιίας.

Οι εσχάρες καλωδίων προβλέπονται από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα με διατρήσεις επιμήκεις, ώστε να μπορούν να δεθούν πάνω στην σχάρα τα καλώδια με ειδικές πλαστικές ταινίες (straps). Οι εσχάρες θα έχουν εφεδρική χωρητικότητα σε καλώδια σε ποσοστό >10%.

Οι διακόπτες και οι ρευματοδότες θα είναι κατάλληλου τύπου για την τοποθέτηση, εγκατάσταση και λειτουργία τους σε χωνευτή τοποθέτηση κάτω από το επίχρισμα. Οι διακόπτες που θα χρησιμοποιηθούν στους χώρους οι οποίοι σύμφωνα με τους κανονισμούς κατατάσσονται στην κατηγορία των ξηρών, θα είναι διμερείς, με πλήκτρα, ισχυρής κατασκευής, έντασης 10 A και τάσης 250 V. Στους χώρους που κατατάσσονται στην κατηγορία των προσωρινά ή μόνιμα υγρών οι διακόπτες θα είναι αντίστοιχα στεγανοί.

Οι διακλαδώσεις των καλωδίων θα πραγματοποιούνται εντός ορατών πλαστικών κουτιών διακλάδωσης με χρήση κατάλληλων διακλαδωτήρων που θα είναι επαρκώς στερεωμένα είτε επί της οροφής είτε επί των εσχάρων καλωδίων.

Οι αγωγοί των καλωδίων πρέπει να φέρουν καθ' όλο το μήκος τους χαρακτηριστικούς χρωματισμούς των φάσεων, ουδέτερου και γείωσης.

Τα καλώδια των κυκλωμάτων φωτισμού και ρευματοδοτών των χώρων που θα τροφοδοτούνται από τον πίνακα φωτισμού-κίνησης και θα είναι τύπου H05VV-U/H05VV-R (NYM) διατομής 3x1,5mm² και 3x2,5mm² αντίστοιχα.

Τα καλώδια των κυκλωμάτων των κλιματιστικών των χώρων που θα τροφοδοτούνται από τον πίνακα κλιματισμού (διάδρομος) έξω από την αποστέρωση θα είναι τύπου H05VV-U/H05VV-R (τύπου NYM με θερμοπλαστική μόνωση) διατομής 3x2,5mm², 3x4mm², 3x6mm² κτλ. ανάλογα με την ισχύ των κλιματιστικών συσκευών για μονοφασικές καταναλώσεις ή 5x2,5mm², 5x4mm², 5x6mm² κτλ. ανάλογα με την ισχύ των κλιματιστικών συσκευών για τριφασικές καταναλώσεις αντίστοιχα.

Η χρήση των καλωδίων H05VV-U/H05VV-R θα είναι αποκλειστική και καθ' όλη την όδευση των καλωδίσεων στις εσχάρες καλωδίων και στους πλαστικούς ηλεκτρολογικούς σωλήνες τύπου Heliflex, από την αναχώρηση από τον αντίστοιχο πίνακα διανομής μέχρι τον τερματισμό τους είτε στα φωτιστικά σώματα, είτε στους ρευματοδότες είτε στις κλιματιστικές συσκευές είτε σε οποιαδήποτε άλλη ηλεκτρική συσκευή.

Ο νέος ηλεκτρικός πίνακας του Γναθοχειρουργικού Τμήματος θα είναι τύπου ερμαρίου και θα διαθέτει εφεδρεία τουλάχιστον 20%, θα έχει χωριστές μπάρες ουδέτερου και γείωσης και τα υλικά του θα είναι κατάλληλα για το ρεύμα βραχυκυκλώσεως του πίνακα.

Η προστασία γραμμών φωτισμού, ρευματοδοτών, κλιματιστικών κλπ θα γίνεται με μικροαυτόματους ή και με διακόπτες φορτίου και ασφάλειες. Για τις γραμμές φωτισμού και ρευματοδοτών θα χρησιμοποιούνται μικροαυτόματοι τύπου L , ενώ για αντίστοιχες κίνησης π.χ. μικροί εξεριστήρες , τύπου G .

Κάθε γραμμή φωτισμού τροφοδοτεί φωτιστικά σώματα με φορτίο μέχρι 6 A το πολύ και θα ασφαρίζεται στον αντίστοιχο ηλεκτρικό πίνακα με μικροαυτόματο 10 A. Κάθε γραμμή ρευματοδοτών τροφοδοτεί μέχρι 4 ρευματοδότες και θα ασφαρίζεται στον αντίστοιχο ηλεκτρικό πίνακα με μικροαυτόματο 16 A.

Στο αντικείμενο των εργασιών περιλαμβάνονται και όλες οι απαραίτητες οικοδομικές εργασίες αποκατάστασης της τοιχοποιίας που πιθανόν να προκύψουν, έτσι ώστε το τελικό αποτέλεσμα να είναι τεχνικά και αισθητικά απολύτως ικανοποιητικό.

2.1.1 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

Η εγκατάσταση φωτισμού θα πραγματοποιηθεί με φωτιστικά σώματα τύπου φθορίου και τύπου led για χαμηλή ενεργειακή κατανάλωση, ευκολία συντήρησης αισθητικά καλαίσθητο αποτέλεσμα.

Τα φωτιστικά σώματα θα είναι άριστης ποιότητας, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και θα τεθούν υπόψη της Επίβλεψης προς έγκριση.

Η νέα εγκατάσταση φωτισμού θα περιλαμβάνει τα φωτιστικά σώματα, τους διακόπτες ελέγχου των φωτιστικών σωμάτων και όλες τις απαραίτητες καλωδιώσεις μεταξύ των φωτιστικών σωμάτων, διακοπών και ηλεκτρικού πίνακα φωτισμού.

Τα φωτιστικά σώματα θα συμπεριλαμβάνουν τις βάσεις τους, τα καλύμματά τους, όλα τα εξαρτήματα στερεώσεως των λαμπτήρων, τους λαμπτήρες φθορίου και led, τις διατάξεις στερεώσεως ή αναρτήσεως.

Όλα τα φωτιστικά, τα εξαρτήματα στερεώσεως και αφής των λαμπτήρων καθώς και οι λαμπτήρες θα είναι άριστης ποιότητας, προελεύσεως χωρών Ευρωπαϊκής Ένωσης ενδεικτικού τύπου Philips, Osram, κλπ. και θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς VDE.

Τα φωτιστικά σώματα θα έχουν και κατάλληλη λήψη για σύνδεση του αγωγού γείωσης.

Ο έλεγχος των φωτιστικών σωμάτων θα γίνεται από διακόπτες απλούς, κομιτατέρ, αλέ- ρετούρ σύμφωνα με τους πίνακες που δίνονται παρακάτω.

Οι γραμμές φωτισμού θα κατασκευαστούν από καλώδια τύπου NYM 3x1,5mm². Κάθε γραμμή φωτισμού θα προστατεύεται με μικροαυτόματη ασφάλεια 10A στον ηλεκτρικό πίνακα του Γναθοχειρουργικού Τμήματος.

2.1.2 ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ- ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΩΝ

Θα εγκατασταθεί νέος ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και ρευματοδοτών για την ηλεκτρική τροφοδοσία των χώρων του Γναθοχειρουργικού Τμήματος.

Συγκεκριμένα:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΙΝΑΚΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΧΩΡΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
Νέος πίνακας φωτισμού - ρευματοδοτών	1	Διάδρομος Γναθοχειρουργικού Τμήματος

Ο ηλεκτρικός πίνακας θα είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και θα περιλαμβάνει το ακόλουθο διακοπτικό και ασφαλιστικό υλικό:

- Ένα (1) τριπολικό ραγοδιακόπτη 3x40A
- Τρεις (3) ασφάλειες τήξεως τύπου neozet 35A με πλήρη βάση (ασφαλειοθήκη) και τα φυσίγγια αυτής.
- Μία (1) τριφασική ενδεικτική λυχνία τύπου led
- Έξι (6) μονοφασικούς διακόπτες διαρροής 2x40A / 30mA.
- Δέκα (12) αυτόματες μονοπολικές ασφάλειες ράγας των 10A (κυκλώματα φωτισμού)
- Δεκαπέντε (12) αυτόματες μονοπολικές ασφάλειες ράγας των 16A (κυκλώματα ρευματοδοτών)
- Πέντε (6) αυτόματες μονοπολικές ασφάλειες ράγας των 20A (κυκλώματα κίνησης)

Οι ασφάλειες θα είναι συνδεδεμένες σε έξι (6) ανεξάρτητες ομάδες και κάθε ομάδα θα συνδέεται σε έναν εκ των μονοφασικών διακοπών διαρροής 2x40A / 30mA.

Ο νέος ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού και ρευματοδοτών θα τοποθετηθεί στον εσωτερικό διάδρομο του Γναθοχειρουργικού Τμήματος.

Ο ανωτέρω ηλεκτρικός πίνακας θα τροφοδοτηθεί από τον ηλεκτρικό πίνακα Η.2.1.2 του διαδρόμου του 1^{ου} ορόφου του Οκταώροφου Κτιρίου με καλώδιο NYG 5x16mm² και αυτόματο διακόπτη προστασίας 3x63A. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά (καλώδια, διακόπτης, σχάρες κτλ.) και οι εργασίες για την εγκατάσταση της παροχής του νέου πίνακα και των απαραίτητων τροποποιήσεων στον υφιστάμενο ηλεκτρικό πίνακα Η.2.1.2. Η οριζόντια όδευση του παροχικού καλωδίου θα πραγματοποιηθεί εντός των σχαρών ισχυρών ηλεκτρικών.

Το μήκος της παροχής είναι περίπου 15 μέτρα.

2.1.3. ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ – ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

Θα τοποθετηθούν τα ακόλουθα φωτιστικά σώματα ψευδοροφής τύπου πάνελ led 60x60cm σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές στους χώρους του Γναθοχειρουργικού Τμήματος:

ΧΩΡΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Γραφείο Προϊσταμένης	2
Χώρος Επεμβάσεων (Χειρουργείου)	6
Γραφείο Διευθυντή	2
Γραφείο Ιατρών	4
Διάδρομος	1
Σύνολο φωτιστικών σωμάτων ψευδοροφής πάνελ φθορίου	15

Στο χώρο της κουζίνας θα τοποθετηθούν τρία (3) φωτιστικά σώματα στεγανά IP43 τύπου led Φ20cm ψευδοροφής σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Για τον έλεγχο των φωτιστικών σωμάτων στους χώρους του Γναθοχειρουργικού Τμήματος θα τοποθετηθούν οι ακόλουθοι διακόπτες φωτισμού στους χώρους του Γναθοχειρουργικού Τμήματος:

ΧΩΡΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Γραφείο Προϊσταμένης	Απλός	1
Χώρος χειρουργείου	Κομιτατερ + Απλός	1 + 1
Γραφείο Διευθυντή	Απλός	1
Γραφείο Ιατρών	Κομιτατερ	1
Διάδρομος	Απλός	1
Χώρος κουζίνας	Απλός	1
Σύνολο διακόπτες απλοί		5
Σύνολο διακόπτες κομιτατερ		2

2.1.4. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΠΑΝΕΛ ΦΘΟΡΙΟΥ 60x60cm ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ

Τα φωτιστικά σώματα ψευδοροφής τύπου πάνελ φθορίου 60x60cm θα είναι κατάλληλα για χωνευτή εγκατάσταση σε ψευδοροφή και θα έχουν τις ακόλουθες προδιαγραφές:

- Το σώμα του φωτιστικού θα είναι πολυγωνικής μορφής, κατασκευασμένο από ατσάλι και ηλεκτροστατικά βαμμένο σε λευκό χρώμα.
- Η κορνίζα του φωτιστικού θα είναι κατασκευασμένη από ατσάλι λευκού χρώματος, θα διαθέτει λάστιχο στεγανοποίησης και ατσάλινα ελατήρια για την προσαρμογή του καλύμματος στο σώμα του φωτιστικού.
- Το κάλυμμα του φωτιστικού θα είναι επίπεδο και κατασκευασμένο από opal methacrylate.
- Το φωτιστικό θα διαθέτει τέσσερις (4) λυχνίες φθορισμού T5 (16mm), 14W, με δείκτη χρωματικής απόδοσης CRI>80%, χρώμα φωτός 840, θερμοκρασίας χρώματος 4000K, εγνωσμένου ευρωπαϊκού κατασκευαστικού οίκου (Philips, Osram, κτλ.) (συμπεριλαμβάνονται).
- Το φωτιστικό θα διαθέτει συνδεσμολογία για λειτουργία στα 230V-50/60Hz με ηλεκτρονικό ballast.
- Το φωτιστικό θα έχει ενδεικτικές διαστάσεις 650x650x90 mm.
- Το φωτιστικό θα έχει βαθμό προστασίας IP40.
- Το φωτιστικό θα έχει σήμανση CE.

2.1.5. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ LED Φ20cm ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ

Τα φωτιστικά σώματα ψευδοροφής τύπου led Φ20cm ψευδοροφής θα είναι κατάλληλα για χωνευτή εγκατάσταση σε ψευδοροφή ή γυψοσανίδα και θα έχουν τις ακόλουθες προδιαγραφές:

1. Τύπος λαμπτήρα: Led
2. Τάση : 200-240VAC/50Hz
3. Γωνία ακτινοβολίας : 100°
4. Ισχύς λαμπτήρα: 18W (ή και μικρότερη)
5. Φωτεινή ροή : 1130 lumens (τουλάχιστον)
6. Απόδοση φωτεινότητας : 62lm/W (τουλάχιστον)
7. Θερμοκρασία χρώματος: Ημέρας 4000K
8. Θερμοκρασία λειτουργίας: -20 °C / +40 °C
9. Βαθμός προστασίας: IP43
10. Βαθμός ενσωμάτωσης: 12mm
11. Έξοδος φωτισμού: Άμεσος
12. Σύστημα έναυσης: Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής
13. Περιλαμβάνει μονάδα ελέγχου
14. Ρυθμιζόμενη ένταση: Όχι
15. Διαμοιρασμός φωτισμού: Συμμετρικός
16. Υλικό πλαισίου: Αλουμίνιο
17. Χρώμα πλαισίου: Λευκό
18. Υλικό καλύμματος: Πλαστικό ματ
19. Χρώμα καλύμματος: Λευκό
20. Ώρες λειτουργίας : 25.000 (τουλάχιστον)
21. Διαστάσεις εξωτερικές: Διάμετρος 225mm
22. Πιστοποιητικά CE και ROHS

23. 2 Χρόνια Εγγύηση

Όλα τα φωτιστικά σώματα θα είναι κατασκευαστικού οίκου ευρωπαϊκής προέλευσης και πριν την παραγγελία και τοποθέτησή τους θα πρέπει να λάβουν την έγκριση από την Επίβλεψη. Ενδεικτικοί τύποι PHILIPS, OSRAM κτλ.

2.1.7 ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ

Οι διακόπτες φωτιστικών σωμάτων θα είναι χωνευτού τύπου, αποτελούμενοι από βάση στήριξης, μηχανισμό on/off, κάλυμμα και πλατύ πλήκτρο. Το κάλυμμα και πλήκτρο θα είναι από άθραυστο, αντιστατικό θερμοπλαστικό υλικό. Οι ακροδέκτες καλωδίων των διακοπών θα είναι τύπου κοχλία ή βύσματος. Όλοι οι διακόπτες θα είναι εντάσεως 10Α και τάσης 250V.

Οι διακόπτες ανάλογα με τη χρήση τους θα είναι των ακόλουθων τύπων:

1. Απλός (μονοπολικός) διακόπτης.
2. Κομιτατέρ (διπολικός) διακόπτης.

Οι διακόπτες θα ανήκουν στην ίδια ομάδα του ίδιου κατασκευαστικού οίκου και το χρώμα των διακοπών θα είναι λευκό.

2.1.8. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Θα χρησιμοποιηθούν τα υφιστάμενα φωτιστικά ασφαλείας που έχουν τοποθετηθεί σύμφωνα με την εφαρμογή της Μελέτης Πυρασφάλειας του Οκταώροφου κτιρίου.

Τα φωτιστικά σώματα ασφαλείας θα αποξηλωθούν και στη συνέχεια μετά την εκτέλεση των οικοδομικών εργασιών θα επανατοποθετηθούν στις θέσεις που προβλέπονται από την εγκεκριμένη Μελέτη Πυρασφάλειας του Οκταώροφου κτιρίου.

Πέραν των παραπάνω θα εγκατασταθούν επιπλέον τρία (3) φωτιστικά σώματα ασφαλείας κυρίως στις εξόδους διαφυγής και σε θέσεις που οδηγούν σε αυτές. Οι θέσεις των φωτιστικών θα καθοριστούν από την Επίβλεψη και έτσι ώστε να είναι σαφής η διακίνηση προς τις εξόδους διαφυγής από οποιοδήποτε σημείο του Γναθοχειρουργικού Τμήματος.

Τα φωτιστικά σώματα ασφαλείας θα τροφοδοτηθούν από γραμμή 3x1,5mm² με μικροαυτόματο 10Α, ανεξάρτητη του κύριου φωτισμού των χώρων του Γναθοχειρουργικού Τμήματος.

2.2.1.ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΩΝ

Θα κατασκευαστεί νέα εγκατάσταση ρευματοδοτών σε όλους τους χώρους του Γναθοχειρουργικού Τμήματος.

Η εγκατάσταση ρευματοδοτών περιλαμβάνει τους ρευματοδότες επί των θέσεων εργασίας και πάγκων εργασίας καθώς και τους ρευματοδότες που θα εγκατασταθούν περιμετρικά στους χώρους του Γναθοχειρουργικού Τμήματος.

Οι ρευματοδότες θα είναι τύπου σούκο με πλευρικές επαφές γείωσης 16Α/230V, κατάλληλοι για χωνευτή τοποθέτηση μέσα στο επίχρισμα. Οι χωνευτοί ρευματοδότες θα έχουν τετραγωνικά καλύμματα, χρώμα της εκλογής της Επίβλεψης και θα είναι του ίδιου κατασκευαστή.

Ειδικά για το χώρο επεμβάσεων και το χώρο της κουζίνας οι ρευματοδότες θα είναι στεγανού τύπου και θα φέρουν καπάκι ασφαλείας.

Η νέα εγκατάσταση ρευματοδοτών θα περιλαμβάνει τους ρευματοδότες και όλες τις απαραίτητες καλωδιώσεις μεταξύ των ρευματοδοτών και του ηλεκτρικού πίνακα του Γναθοχειρουργικού Τμήματος.

Οι γραμμές ρευματοδοτών θα κατασκευαστούν από καλώδια τύπου NYM 3x2,5mm². Κάθε γραμμή ρευματοδοτών θα προστατεύεται με μικροαυτόματη ασφάλεια 16Α στον ηλεκτρικό πίνακα του Γναθοχειρουργικού Τμήματος.

Σε όλους τους χώρους προβλέπεται η εγκατάσταση ρευματοδοτών ως εξής:

3. Γραφείο Προϊσταμένης : θα εγκατασταθούν δύο (2) ρευματοδότες δίπλα στη θέση εργασίας και επιπρόσθετα περιμετρικά του χώρου δύο (2) ρευματοδότες.
4. Χώρος Επεμβάσεων (Χειρουργείου) : θα εγκατασταθούν δύο (2) ρευματοδότες δίπλα στη θέση εργασίας, επιπρόσθετα δύο (2) ρευματοδότες δίπλα από κάθε οδοντιατρική έδρα και περιμετρικά του χώρου τέσσερις (4) ρευματοδότες (ο ένας θα είναι για διαφανοσκόπιο).
5. Γραφείο Διευθυντή : θα εγκατασταθούν δύο (2) ρευματοδότες δίπλα στη θέση εργασίας και περιμετρικά του χώρου δύο (2) ρευματοδότες.
6. Γραφείο Ιατρών θα εγκατασταθούν δύο (2) ρευματοδότες δίπλα σε κάθε θέση εργασίας (4) και επιπρόσθετα τρεις (3) περιμετρικά του χώρου.
7. Χώρος κουζίνας θα εγκατασταθούν τρεις (3) ρευματοδότες στο πάγκο εργασίας.
8. Διάδρομος θα εγκατασταθεί περιμετρικά δύο (2) ρευματοδότες.

Συνολικά οι ρευματοδότες που θα τοποθετηθούν ανά χώρο δίνονται στον ακόλουθο πίνακα:

α/α	ΧΩΡΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Γραφείο Προϊσταμένης	4
2	Χώρος Χειρουργείου	14
3	Γραφείο Διευθυντή	4
4	Γραφείο Ιατρών	11
5	Διάδρομος	2
6	Χώρος κουζίνας	3
	Σύνολο ρευματοδοτών	38

Επιπρόσθετα σε κάθε χώρο του Γναθοχειρουργικού Τμήματος θα τοποθετηθεί από ένας (1) ρευματοδότης για την ηλεκτρική τροφοδοσία της μονάδας κλιματισμού (split unit) του χώρου πλησίον της κλιματιστικής μονάδας και σε ύψος περίπου 2,20μ από τη στάθμη του δαπέδου.

2.2.2.ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΚΟΥΖΙΝΑΣ – ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΙΑΤΡΩΝ

Στο χώρο της κουζίνας θα τοποθετηθεί σύστημα εξαερισμού.

Το σύστημα εξαερισμού θα περιλαμβάνει εξαεριστήρα τύπου βαρελάκι, χαμηλού προφίλ με ελικοφυγοκεντρική φτερωτή, ειδική ηχοαπορροφητική μόνωση, από πλαστικό υλικό, με εξωτερικό ακροκιβώτιο, μοτέρ δύο ταχυτήτων, παροχής 180-240 m³/h, ισχύος 18-24W, στροφών 1850-2200 rpm, 230V/50Hz, στάθμης θορύβου 19-24 db(A), με φλάντζες προσαρμογής στην απαγωγή/προσαγωγή και ελαστικούς δακτυλίους σφράγισης και κλιπ σύνδεσης, ένα (1) στόμιο εξαερισμού 25cmx25cm επί της ψευδοροφής και αεραγωγό Φ100 από εύκαμπτο αλουμίνιο και ισχυρό σπирάλ χαλύβδινου σύρματος σύμφωνα με το Πρότυπο DIN 4102 B1. Η όδευση του αεραγωγού θα πραγματοποιηθεί εντός της ψευδοροφής και θα καταλήγει στο ελεύθερο περιβάλλον. Θα τοποθετηθεί πλέγμα (σίτα) στην απόληξη του αεραγωγού. Το σύστημα εξαερισμού θα διαθέτει επίτοιχο χειριστήριο ON/OFF και ρύθμισης ταχύτητας. Ενδεικτικός τύπος TD-250/100 SILENT.

Στο χώρο του γραφείου Ιατρών θα τοποθετηθεί σύστημα εξαερισμού.

Το σύστημα εξαερισμού θα περιλαμβάνει εξαεριστήρα τύπου βαρελάκι, χαμηλού προφίλ με ελικοφυγοκεντρική φτερωτή, ειδική ηχοαπορροφητική μόνωση, από πλαστικό υλικό, με εξωτερικό ακροκιβώτιο, μοτέρ δύο ταχυτήτων, παροχής 280-380 m³/h, ισχύος 22-30W, στροφών 1900-2250 rpm, 230V/50Hz, στάθμης θορύβου 19-24 db(A), με φλάντζες προσαρμογής στην απαγωγή/προσαγωγή και ελαστικούς δακτυλίους σφράγισης και κλιπ σύνδεσης, δύο (2) στόμια εξαερισμού 25cmx25cm επί της ψευδοροφής και αεραγωγό Φ125 από εύκαμπτο αλουμίνιο και ισχυρό σπирάλ χαλύβδινου σύρματος σύμφωνα με το Πρότυπο DIN 4102 B1. Η όδευση του αεραγωγού θα πραγματοποιηθεί εντός της ψευδοροφής και θα καταλήγει στο ελεύθερο περιβάλλον. Θα τοποθετηθεί πλέγμα (σίτα) στην απόληξη του αεραγωγού. Το σύστημα εξαερισμού θα διαθέτει επίτοιχο χειριστήριο ON/OFF και ρύθμισης ταχύτητας. Ενδεικτικός τύπος TD-350/125 SILENT.

2.3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΣΧΥΡΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ

2.3.1 Καλώδια A05VV-U, A05VV-R (NYM)

Τα καλώδια των κυκλωμάτων φωτισμού και ρευματοδοτών της εγκατάστασης ισχυρών ρευμάτων θα είναι καλώδια ισχύος τύπου H05VV-U/H05VV-R (NYM) με χάλκινους μονόκλωνους/πολύκλωνους 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 πλαστικά κανάλια και σε σωλήνες.

2.3.2 Πλαστικοί σωλήνες

Οι πλαστικοί σωλήνες όδευσης καλωδίων θα είναι βαρέως τύπου (1250Nt) άκαμπτοι ευθύγραμμοι και διαμορφώσιμοι κυματοειδείς (σπιδάλ) σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα EN 61386.01 και EN 60670-1. Θα είναι κατασκευασμένοι από ειδικά σταθεροποιημένο θερμοπλαστικό υλικό U-PVC, ελεύθερο αλογόνων και βαρέων μετάλλων (RoHS), αυτοσβενόμενο (δε θα διαδίδει τη φλόγα), χρώματος ανοικτού γκρι RAL 7035, μεγάλης θερμοκρασιακής αντοχής (-25°C ... +120°C), με άριστες ηλεκτρομονωτικές ιδιότητες και σε περίπτωση πυρκαγιάς δεν εκλύει τοξικά και διαβρωτικά αέρια και είναι περιορισμένης εκπομπής καπνού.

Οι άκαμπτοι ευθύγραμμοι σωλήνες θα έχουν τυποποιημένες διαμέτρους 16, 20, 25, 32 και 40mm με αντίστοιχα πάχη 1,45, 1,50, 1,65, 1,70, 1,85 και οι διαμορφώσιμοι κυματοειδείς θα έχουν τυποποιημένες διαμέτρους 16, 20, 25, 32 και 40mm με αντίστοιχα πάχη 2,55, 3, 3,2, 3,85, 4,35. Οι ανωτέρω σωλήνες θα συνεργάζονται με το αντίστοιχο σύστημα καμπυλών, κολάρων, μουφών, ρακόρ και κουτιών διακλάδωσης εξασφαλίζοντας προστασία στεγανότητας τουλάχιστον IP55.

2.3.4 Σχάρες καλωδίων

Οι σχάρες καλωδίων θα είναι κατασκευασμένες από γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 1461, με στρώμα ψευδαργύρου πάχους 60mm και επιμήκεις διατρήσεις, ώστε να μπορούν να δεθούν επάνω στην εσχάρα τα καλώδια με ειδικές πλαστικές ταινίες (straps).

Το πάχος της λαμαρίνας θα είναι 1,50mm και το βάθος των σχαρών θα είναι 35mm. Η εσωτερική επιφάνεια των σχαρών καλωδίων θα είναι τελείως λεία, δηλαδή δε θα 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 γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα.

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 και η απόσταση μεταξύ των σημείων ανάρτησης θα είναι κάθε 2m τουλάχιστον. Η απόσταση ανάρτησης θα εξαρτηθεί από το βάρος των καλωδίων προσαυξημένο κατά 50% τουλάχιστον.

Οι σχάρες καλωδίων θα συνοδεύονται και με όλα τα ειδικά εξαρτήματα σχηματισμού ή στηρίξεως τους (καμπύλες, συστολές, διακλαδώσεις, ορθοστάτες, βραχίονες στηρίξεως, ταυ, υλικά συνδέσεως και στερεώσεως, κλπ.) επίσης γαλβανισμένα εν θερμώ. Οι σχάρες και οι ορθοστάτες θα είναι υπολογισμένοι έτσι ώστε να μπορούν να σηκώσουν το βάρος των καλωδίων που θα τοποθετηθούν σ' αυτές προσαυξημένο κατά 50% χωρίς να παρουσιάσουν παραμόρφωση.

Σε όλο το μήκος των χώρων και ανάμεσα στην οροφή και την ψευδοροφή θα τοποθετηθούν ανεξάρτητη κεντρική σχάρα καλωδίων ισχυρών ρευμάτων πλάτους 300mm και ανεξάρτητη κεντρική σχάρα καλωδίων ασθενών ρευμάτων πλάτους 150mm. Τα καλώδια ισχυρών ρευμάτων θα οδεύουν προς τους ρευματοδότες, φωτιστικά σώματα, διακόπτες κτλ πάνω σε σχάρες πλάτους 200mm (κάθετες στην κεντρική σχάρα). Τα καλώδια ασθενών ρευμάτων θα οδεύουν προς τις λήψεις data και τηλεφώνου πάνω σε σχάρες πλάτους 100mm (κάθετες στην κεντρική σχάρα).

2.3.5 Κουτιά διακλάδωσης καλωδίων και σωλήνων

Τα κουτιά διακλάδωσης θα είναι τετράγωνα, κατάλληλα για τον τύπο του καλωδίου ή του σωλήνα που προορίζονται, ανθυγρού τύπου, από ειδικό πλαστικό, ελεύθερο αλογόνων και βαρέων μετάλλων (RoHS), αυτοσβενόμενο και που δε διαδίδει την φλόγα και βαθμό στεγανότητας IP54. Θα είναι διαστάσεων 100x100x50mm, θα φέρουν τουλάχιστον έξι (6) οπές εισόδου-εξόδου καλωδίων PG16/PG21 με κατάλληλα ελαστικά παρεμβύσματα στεγανοποίησης και δυνατότητα χρήσης στυπιοθλιπτών.

2.3.6 Ρευματοδότες

Οι ρευματοδότες θα είναι κατάλληλοι για τοποθέτηση μέσα στο επίχρισμα με τη χρήση των απαραίτητων στηριγμάτων και προσαρμογών. Θα είναι τύπου σούκο με πλευρικές επαφές γείωσης, ασφαλείας, με ακροδέκτες με μορφή βύσματος, λειτουργίας 16A/250V, λευκού χρώματος και θα ανήκουν στην ίδια ομάδα του ίδιου οίκου κατασκευής των πλαστικών καναλιών ώστε να έχουν και ίδια εμφάνιση.

2.3.7 Διακόπτες (απλοί, κομιπατέρ, αλέ-ρετουρ)

Οι ηλεκτρικοί διακόπτες θα είναι κατάλληλοι για τοποθέτηση μέσα στο επίχρισμα ή κατάλληλοι για τα επίτοιχα πλαστικά κανάλια που περιγράφονται ανωτέρω με τη χρήση των απαραίτητων στηριγμάτων και προσαρμογών. Θα διαθέτουν πλατύ πλήκτρο και ακροδέκτες με μορφή βύσματος, θα είναι λευκού χρώματος, θα είναι λειτουργίας 10A/250V και θα ανήκουν στην ίδια ομάδα του ίδιου οίκου κατασκευής των πλαστικών καναλιών ώστε να έχουν και ίδια εμφάνιση. Οι ηλεκτρικοί διακόπτες θα είναι απλοί, κομιπατέρ, αλέ-ρετουρ και ντιμαριζόμενοι.

2.3.8 Ερμάριο ηλεκτρικού πίνακα

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

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

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

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

Ο ηλεκτρικός πίνακας θα είναι εξοπλισμένος με 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 γνωστού κατασκευαστικού οίκου εταιρείας (Hager, schneider, ABB, Legrand κτλ.)

2.3.9. Ραγοδιακόπτες ηλεκτρικού πίνακα

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

Οι ραγοδιακόπτες θα έχουν τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Τάση λειτουργίας (Ue) : 250VAC (1P) , 415VAC (2P,3P,4P)
- Συχνότητα λειτουργίας : 50/60Hz.

- Τάση μόνωσης (Ui) : 250VAC (1P) , 500VAC (2P,3P,4P)
- Κρουστική τάση : 4kV (20-32A) , 6 kV (40-125A).
- Ονομαστική τιμή ικανότητας διακοπής βραχυκυκλώματος : 3kA (20-32A) 6kA (40-125A).
- Ηλεκτρική διάρκεια ζωής (κύκλοι) : 300.000 (20-32A) , 50.000 (40-125A).
- Μηχανική διάρκεια ζωής (κύκλοι) : 30.000 (20-32A) , 20.000 (40-63A) , 10.000 (100A) , 2500 (125A) .

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

2.3.10 Ασφαλειοαποζεύκτες ράγας ηλεκτρικού πίνακα

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

Οι ασφαλειοαποζεύκτες ράγας θα έχουν τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

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

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

2.3.11 Μικροαυτόματοι διακόπτες ράγας ηλεκτρικού πίνακα

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

Οι μικροαυτόματοι διακόπτες ράγας θα έχουν τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

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

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

2.3.12 Ενδεικτικές λυχνίες ράγας ηλεκτρικού πίνακα

Οι ενδεικτικές λυχνίες ράγας θα σηματοδοτούν την παρουσία τάσης, θα είναι μονοφασικές ή τριφασικές, κόκκινου χρώματος και θα έχουν εξωτερική μορφή όμοια με αυτήν των διακοπών ράγας. Η στερέωση τους θα γίνεται πάνω σε τυποποιημένες ράγες DIN με την βοήθεια κατάλληλου μανδάλου. Το κέλυφος των ενδεικτικών λυχνιών θα είναι από συνθετική ύλη ανθεκτική σε υψηλές θερμοκρασίες. Οι ακροδέκτες θα είναι τύπου σήραγγας (IP 20) ώστε να

ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος άμεσης επαφής. Οι ενδεικτικές λυχνίες ράγας θα είναι σύμφωνοι με τα πρότυπο IEC/EN 60947-5-1.

Οι ενδεικτικές λυχνίες ράγας θα έχουν τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ονομαστική τάση : 230V
- Ονομαστική συχνότητα : 50/60Hz.
- Τύπος λυχνίας : Led
- Διάρκεια ζωής : 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας

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

2.3.13 Διακόπτες διαρροής ηλεκτρικού πίνακα

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

Οι διακόπτες διαρροής θα έχουν τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

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

Ειδικότερα για διακόπτες διαρροής με ενσωματωμένα στοιχεία μικροαυτόματου διακόπτη ράγας:

- Καμπύλη C
- Ικανότητα διακοπής μέγιστου βραχυκυκλώματος (Icn) : 6kA.
- Οι διακόπτες διαρροής θα είναι γνωστού κατασκευαστικού οίκου. Ενδεικτικοί τύποι Hager, Merlin Gerin, ABB, Legrand, Siemens κτλ.

3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ

3.1. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ VOICE-DATA

Θα πραγματοποιηθεί πλήρης ανακατασκευή της εγκατάστασης ασθενών ρευμάτων του Γναθοχειρουργικού Τμήματος στον 1^ο όροφο του Οκταώροφου Κτιρίου.

Θα τοποθετηθούν νέες τηλεφωνικές λήψεις και λήψεις data στους χώρους Γναθοχειρουργικού Τμήματος.

Θα αποξηλωθεί πλήρως η υφιστάμενη ηλεκτρική καλωδίωση της εγκατάστασης ασθενών ρευμάτων και θα κατασκευαστεί πλήρης νέα εγκατάσταση ασθενών ρευμάτων (καλώδια, εσχάρες, λήψεις κτλ.)

Τα καλώδια από τον τηλεφωνικό καταμετρητή και τον καταμετρητή data προς τις τηλεφωνικές λήψεις και λήψεις data θα ακολουθούν οδεύσεις θα ικανοποιούν το αίτημα της λειτουργικότητας, της οικονομίας αλλά και αυτό της αισθητικής. Όλα τα οριζόντια κεντρικά δίκτυα καλωδιώσεων θα οδεύουν σε ξεχωριστές εσχάρες καλωδίων ασθενών ρευμάτων στους χώρους του Γναθοχειρουργικού Τμήματος εντός της ψευδοροφής που θα αναρτώνται από την οροφή του και θα τερματίζουν στις τηλεφωνικές λήψεις και λήψεις data εντός πλαστικών σωλήνων κάτω από το επίχρισμα. Όλες οι κατακόρυφες οδεύσεις καλωδιώσεων κάτω από την ψευδοροφή των χώρων θα είναι

χωνευτές και θα πραγματοποιηθούν εντός νέων κατάλληλων πλαστικών σωλήνων που θα τοποθετηθούν κάτω από το επίχρισμα της τοιχοποιίας.

Οι εσχάρες καλωδίων προβλέπονται από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα με διατρήσεις επιμήκεις , ώστε να μπορούν να δεθούν πάνω στην σχάρα τα καλώδια με ειδικές πλαστικές ταινίες (straps) . Οι εσχάρες θα έχουν εφεδρική χωρητικότητα σε καλώδια σε ποσοστό >10% .

Όλα τα οριζόντια κεντρικά δίκτυα των εγκαταστάσεων θα οδεύουν σε εσχάρες καλωδίων ασθενών ρευμάτων στους χώρους του Γναθοχειρουργικού Τμήματος. Όλα τα κατακόρυφα και οριζόντια δίκτυα), όπως και ο βασικός εξοπλισμός (κατανεμητές, διακλαδωτήρες, λήψεις κλπ.) θα είναι επισκέψιμα και θα θεωρούνται σημεία επεμβάσεως σε περίπτωση βλαβών , αλλαγών κλπ.

Οι λήψεις τηλεφώνων και data θα είναι κατάλληλου τύπου για την τοποθέτηση, μέσα στο επίχρισμα.

Η οριζόντια καλωδίωση αφορά την εγκατάσταση UTP καλωδίου σύμφωνα με το πρότυπο δομημένης καλωδίωσης ΕΙΑ/ΤΙΑ 568Α από κάθε λήψη τηλεφώνου και data προς τον αντίστοιχο τηλεφωνικό κατανεμητή και data rack και κατανεμητή τηλεφώνου στο διάδρομο ή απόσταση η οποία δεν ξεπερνά τα 80μ. Σε κάθε λήψη data προβλέπεται από ένα (1) καλώδιο UTP cat6e που στο άλλο άκρο (rack) θα τερματίζεται στα patch panels. Σε κάθε τηλεφωνική λήψη προβλέπεται από ένα (1) καλώδιο UTP cat6e που στο άλλο άκρο θα τερματίζεται στο κατανεμητή.

Όλα τα στοιχεία του δικτύου (λήψεις, καλώδια, κλπ) θα είναι κατηγορίας 6e ως προς την ικανότητα μετάδοσης σημάτων. Η τοπολογία του οριζόντιου δικτύου θα είναι τύπου αστέρα με κέντρο τον τοπικό κατανεμητή και απολήξεις τις λήψεις. Σε περιπτώσεις παράλληλης όδευσης καλωδίων UTP και δικτύων ισχυρών ρευμάτων πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα ώστε να υπάρχει απόσταση τουλάχιστον 20cm. Η ίδια μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται στις περιπτώσεις γεινίασης καλωδίων UTP και λαμπτήρων φθορισμού.

Στο αντικείμενο των εργασιών περιλαμβάνονται και όλες οι απαραίτητες οικοδομικές εργασίες αποκατάστασης της τοιχοποιίας που πιθανόν να προκύψουν, έτσι ώστε το τελικό αποτέλεσμα να είναι τεχνικά και αισθητικά απολύτως ικανοποιητικό.

Η πλήρης ανακατασκευή της εγκατάστασης ασθενών ρευμάτων περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

Για κάθε μία θέση εργασίας προβλέπεται:

- Μία (1) τηλεφωνική λήψη RJ11.
- Δύο (2) λήψεις δεδομένων data RJ45.

Συγκεκριμένα για το χώρο οι ακόλουθες θέσεις εργασίας είναι:

ΧΩΡΟΣ	Διπλή RJ45	RJ11
Γραφείο Προϊσταμένης	1	1
Χώρος Χειρουργείου	1	1
Γραφείο Διευθυντή	1	1
Γραφείο Ιατρών	4	4
Διάδρομος	-	-
Χώρος κουζίνας	-	-
Σύνολο λήψεων τηλεφώνου - data	7	7

Στην ανακατασκευή του δικτύου της τηλεφωνικής εγκατάστασης περιλαμβάνεται και η τοποθέτηση νέου τηλεφωνικού κατανεμητή.

Ο νέος τηλεφωνικός κατανεμητής θα είναι επίτοιχος πλαστικός 100 ζευγών box3 τελευταίας τεχνολογίας, υψηλών ταχυτήτων με οριολωρίδες τύπου επαφών LSA PLUS, εξοπλισμένος με μεταλλική βάση στήριξης οριολωρίδων τύπου επαφών LSA PLUS. Ο νέος κατανεμητής τηλεφώνου θα τοποθετηθεί στο διάδρομο του 1^{ου} ορόφου.

3.2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ

3.2.1 ΛΗΨΕΙΣ DATA

Οι λήψεις data θα είναι κατάλληλες για χωνευτή τοποθέτηση. Θα είναι τύπου RJ45 Cat 6A, διπλού τύπου, θωρακισμένες, σύμφωνες με τα πρότυπα ISO 11801 2.0, EN 50173-1 και ΕΙΑ/ΤΙΑ 568, θα διαθέτουν κονέκτορες LCS2 γρήγορης σύνδεσης χωρίς εργαλείο με διπλό χρωματικό κώδικα 568 A και B και αρίθμηση, λευκού χρώματος, θα διαθέτουν θήκη ετικέτας και προστατευτικό κάλυμμα και θα ανήκουν στην ίδια ομάδα του ίδιου οίκου κατασκευής των πλαστικών καναλιών ώστε να έχουν και ίδια εμφάνιση.

Θα διαθέτουν υποδοχή πάνω από κάθε RJ45 ώστε να μπορούν να τοποθετηθούν πλαστικά, κουμπωτά εικονίδια σε χρωματική ποικιλία για την επισήμανση του τι πρόκειται να εξυπηρετήσει η κάθε υποδοχή RJ 45 και θα διαθέτουν πορτάκι προστασίας.

Στις λήψεις data θα τοποθετηθεί κατάλληλη αρίθμηση.

3.2.2 ΛΗΨΕΙΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ

Οι λήψεις τηλεφώνου θα είναι κατάλληλες για χωνευτή τοποθέτηση. Θα είναι τύπου RJ11, σύμφωνες με τα πρότυπα ETS 300001 EN 50082-1 και EN 50081-1, θα διαθέτουν κονέκτορα με ακροδέκτη 1/4 στροφής για γρήγορη στήριξη, λευκού χρώματος, θα διαθέτουν θήκη ετικέτας και προστατευτικό κάλυμμα και θα ανήκουν στην ίδια ομάδα του ίδιου οίκου κατασκευής των πλαστικών καναλιών ώστε να έχουν και ίδια εμφάνιση.

3.2.3 ΚΑΛΩΔΙΟ UTP Cat.6e

Το καλώδιο UTP (Unshielded Twisted Pair) θα είναι κατηγορίας 6/κλάσης E, αθωράκιστο, 4 συνεστραμμένων ζευγών, 100 Ohm, εξωτερικού μανδύα από PVC, αγωγούς 24 AWG, μονόκλωνο, με περίβλημα χαμηλής ευφλεκτότητας και μηδενικής εκπομπής αλογόνων αερίων (LSOH/LSZH), σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60332-1-2, ΕΛΟΤ EN 60332-1-2, IEC 61034-1, ΕΛΟΤ EN 50268-1, IEC 61034-2, ΕΛΟΤ EN 50268-2, IEC 60754-2 και ΕΛΟΤ EN 50267-2-3. Η γραμμή μεταφοράς χαλκού απαιτείται να συμμορφώνεται με τα πρότυπα ISO/IEC 11801:2002, ISO/IEC 11801/A1:2008, ISO/IEC 11801/A2:2010, ΕΛΟΤ 50173-1:2007 και ΕΛΟΤ EN 50173-1/A1:2009 και ονομαστική Ταχύτητα Διάδοσης 70%.

3.3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΘΥΡΟΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ

Στο χώρο του Γναθοχειρουργικού Τμήματος θα εγκατασταθεί σύστημα θυροτηλεόρασης και ελέγχου πρόσβασης.

Το σύστημα θυροτηλεόρασης και ελέγχου πρόσβασης θα είναι τεχνολογίας bus δύο (2) καλωδίων και θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

- α. Μία (1) μπουτονιέρα με άνοιγμα φακού 105 μοίρες
- β. Ένα (1) μόνιτορ, έγχρωμο, τεχνολογίας TFT, μεγέθους 4.3"
- γ. Ένα (1) τροφοδοτικό 24VDC, 0.75A

Η μπουτονιέρα και το μόνιτορ θα είναι επίτοιχης τοποθέτησης. Η μπουτονιέρα θα διαθέτει ένα (1) πλήκτρο κλήσης, ενσωματωμένο πληκτρολόγιο αφής για την εισαγωγή του κωδικού πρόσβασης, ευρυγώνια κάμερα HD 1MP και 105°, μικρόφωνο και μεγάφωνο για την ενδοεπικοινωνία. Η μπουτονιέρα θα είναι στιβαρής κατασκευής, θα διαθέτει σκέπαστρο προστασίας IP54, IR Led για λήψη στο σκοτάδι, φωτισμό Led του μπουτόν κλήσης και έξοδο για το κυπρί της πόρτας.

Το μόνιτορ θα διαθέτει εύκολο χειρισμό και μενού ελληνικών οδηγιών. Το μόνιτορ θα είναι ανάλυσης 800X400 pixels, χωρίς ακουστικό (hands free), με μπουτόν αφής και θα διαθέτει επιλογή ήχων κλήσης, μπουτόν πανικού, ρύθμιση έντασης κλήσης – ομιλίας, χρώματος, φωτισμού.

4. ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ

Το σύστημα πυρανίχνευσης που λειτουργεί στο χώρο βάση της μελέτης πυρασφάλειας θα παραμείνει ως έχει. Για την εκτέλεση των οικοδομικών εργασιών οι πυρανίχνευτές και η αντίστοιχη καλωδίωση του Γναθοχειρουργικού Τμήματος θα αποξηλωθούν προσωρινά και στη συνέχεια θα επανατοποθετηθούν ώστε να επανέλθει το σύστημα πυρανίχνευσης στην υφιστάμενη κατάστασή. Τα καλώδια που συνδέουν τους πυρανίχνευτές του Γναθοχειρουργικού Τμήματος με το σύστημα πυρανίχνευσης θα τοποθετηθούν στις σχάρες ασθενών ρευμάτων. Στην περίπτωση που το μήκος των

υφιστάμενων καλωδιώσεων δεν επαρκεί για την όδευση του μέσω των σχαρών ασθενών ρευμάτων, θα πραγματοποιηθεί αντικατάσταση των υφιστάμενων καλωδιώσεων χρησιμοποιώντας ίδιοι τύπου καλώδιο συστήματος πυρανίχνευσης LYISY 2x1,5mm².

5. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ – ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

5.1 ΣΩΜΑΤΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Θα εγκατασταθούν σώματα θέρμανσης τύπου AKAN ή PANEL (ισοδύναμης θερμικής απόδοσης) στους παρακάτω χώρους του Γναθοχειρουργικού Τμήματος και σε θέσεις που θα επιλεγθούν από την Επίβλεψη συμπεριλαμβανομένων των διακοπών και των εξεριστικών αυτών. Συμπεριλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες τροποποιήσεις και εξαρτήματα (ταυ, μαστοί κτλ.) και επεκτάσεις των σωληνώσεων της κεντρικής θέρμανσης για την τοποθέτησή τους.

Η σύνδεση των σωμάτων θέρμανσης με τις στήλες κεντρικής θέρμανσης του Οκταώροφου Κτιρίου θα πραγματοποιηθεί με χαλκοσωλήνα Φ18.

α/α	ΧΩΡΟΣ	Σώματα Θέρμανσης
1	Χώρος Χειρουργείου	III/655/18 - III/655/18
2	Γραφείο Διευθυντή	III/655/14
3	Γραφείο Ιατρών	III/655/16
4	Γραφείο Προϊσταμένης	III/655/8

Τα σώματα AKAN θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τις γερμανικές προδιαγραφές DIN4703, από χαλυβδοέλασμα ψυχρής εξέλασης, με έλεγχο στεγανότητας σε πίεση 6atm, ηλεκτροστατικά βαμμένα στους 200°C σε λευκό χρώμα, με τέσσερις οπές σπειρώματος 1/2", με αντίστοιχο σετ στηρίξεως, τάπα στεγανοποίησης 1/2" και βαλβίδα εξερισμού, πάχος λαμαρίνας 0,9mm.

Θα γίνει πλήρης και διεξοδικός έλεγχος των σωληνώσεων θέρμανσης του συγκεκριμένων σωμάτων θέρμανσης ορόφου και όλες οι απαραίτητες επισκευές και προσαρμογές όπου διαπιστωθεί ότι απαιτούνται για την τοποθέτηση των νέων σωμάτων θέρμανσης.

5.2 ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ ΜΟΝΑΔΕΣ ΤΥΠΟΥ SPLIT UNITS

Για την εκτέλεση των οικοδομικών εργασιών υφιστάμενα κλιματιστικά μονάδες τύπου SPLIT UNITS του Γναθοχειρουργικού Τμήματος θα αποξηλωθούν προσωρινά.

Μετά το τέλος των οικοδομικών εργασιών τα κλιματιστικά σώματα θα επανατοποθετηθούν στις θέσεις που θα υποδείξει η Επίβλεψη.

Συμπεριλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες σωληνώσεις και καλωδιώσεις που θα απαιτηθούν για την επανεγκατάσταση των κλιματιστικών μονάδων τύπου split unit. Οι κλιματιστικές μονάδες θα τροφοδοτηθούν ηλεκτρικά από τον πλησιέστερο ηλεκτρικό πίνακα κλιματισμού του 1^{ου} ορόφου του Οκταώροφου Κτιρίου.

6. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ

6.1. ΓΕΝΙΚΑ

Θα πραγματοποιηθεί πλήρης ανακατασκευή της εγκατάστασης ιατρικών αερίων του Γναθοχειρουργικού Τμήματος στον 1^ο όροφο του Οκταώροφου Κτιρίου.

Η ανακατασκευή των εγκαταστάσεων ιατρικών αερίων του Γναθοχειρουργικού Τμήματος θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα τα ισχύον ευρωπαϊκό πρότυπο και κανονισμό ISO 7396 (1 & 2) και το αντίστοιχο εναρμονισμένο ελληνικό πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 7396 (1 & 2) και σε πλήρη αντιστοιχία με τις οδηγίες του Υπουργείου Υγείας ΔΥ8/Β/οικ/115301/26-08-2009 και ΔΥ8/Β/οικ.49727/26-4-2010 αναφορικά με τη σχεδίαση, κατασκευή και διαδικασία δοκιμών των εγκαταστάσεων ιατρικών αερίων.

6.2 ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ Β΄ ΣΤΑΔΙΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ - ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ

Θα εγκατασταθεί ένας (1) υποσταθμός β΄ σταδίου ελέγχου και σταθεροποίησης πίεσης δύο (2) ιατρικών αερίων (οξυγόνου O_2 ιατρικού αέρα 8bar) και κενού με δύο (2) μειωτές ανά αέριο (ένας σε χρήση και ένας σε εφεδρεία) για την κάλυψη του Γναθοχειρουργικού Τμήματος και μελλοντικά του διπλανού Τμήματος ΩΡΛ.

Ο υποσταθμός β΄ σταδίου ελέγχου και σταθεροποίησης πίεσης ιατρικών αερίων θα διαθέτει αναλογικά αισθητήρια ένδειξης πίεσης 4-20mA για τη μέτρηση και απεικόνιση της πίεσης λειτουργίας κάθε ιατρικού αερίου και του κενού.

Ο υποσταθμός β΄ σταδίου ελέγχου και σταθεροποίησης πίεσης ιατρικών αερίων θα διαθέτει τοπικό σύστημα παρακολούθησης και συναγερμού (local monitoring and alarm panel) - φωτισήμανση για την απεικόνιση και ένδειξη του επιπέδου πίεσης των ιατρικών αερίων του υποσταθμού (χαμηλή, κανονική, υψηλή) και πληροφοριών σχετικά με τη λειτουργία του υποσταθμού.

Το τοπικό σύστημα παρακολούθησης και συναγερμού θα διαθέτει ικανότητα σύνδεσης με σύστημα BMS χρησιμοποιώντας πρωτόκολλο τύπου Ethernet IP-based και προσθήκης επαναλήπτη για την μεταφορά των λαμβανόμενων ενδείξεων σε άλλο χώρο (Control Room - Στάση Αδελφής - Συνεργείο Ηλεκτρολόγων).

Ο υποσταθμός β΄ σταδίου ελέγχου και σταθεροποίησης πίεσης ιατρικών αερίων θα τοποθετηθεί στο διάδρομο του 1^{ου} ορόφου του Οκταώροφου Κτιρίου σε θέση πλησίον του χώρου που τροφοδοτεί (Γναθοχειρουργικό Τμήμα) σύμφωνα με την υπόδειξη της Επίβλεψης με εύκολη πρόσβαση για τον έλεγχο και τη συντήρηση αυτών. Ο υποσταθμός β΄ σταδίου ελέγχου και σταθεροποίησης πίεσης ιατρικών αερίων θα είναι επίτοιχου τύπου.

Το τοπικό σύστημα παρακολούθησης και συναγερμού (local monitoring and alarm panel) κάθε υποσταθμού β΄ σταδίου ελέγχου και σταθεροποίησης πίεσης ιατρικών αερίων θα τοποθετηθεί εντός του χώρου Χειρουργείου του Γναθοχειρουργικού Τμήματος σε σημείο που θα και θα διασυνδεθεί κατάλληλα με τον αντίστοιχο υποσταθμό ιατρικών αερίων.

Για την τροφοδοσία του υποσταθμού β΄ σταδίου ελέγχου και σταθεροποίησης πίεσης ιατρικών αερίων του Γναθοχειρουργικού Τμήματος θα κατασκευαστούν εξαρχής τα πρωτεύοντα δίκτυα σωληνώσεων των ιατρικών αερίων και του κενού με τις απαραίτητες μετατροπές και τροποποιήσεις που θα απαιτηθούν. Θα εκτελεστούν όλες οι απαραίτητες εργασίες για την κατασκευή των πρωτεύοντων δικτύων του υποσταθμού β΄ σταδίου και ελέγχου και η σύνδεση τους με τις κεντρικές σωληνώσεις διανομής ιατρικών αερίων στα κλιμακοστάσια του Οκταώροφου Κτιρίου στον 1^ο όροφο συμπεριλαμβανομένων και των υλικών και εξαρτημάτων που θα απαιτηθούν. Το μήκος της όδευσης των σωληνώσεων των πρωτεύοντων δικτύων θα είναι περίπου 20 μέτρα για κάθε ιατρικό αέριο και το κενό.

Επίσης θα κατασκευαστούν εξαρχής τα υφιστάμενα δευτερεύοντα δίκτυα σωληνώσεων των ιατρικών αερίων και του κενού με τις απαραίτητες μετατροπές, τροποποιήσεις, προσθήκες και προεκτάσεις για την τροφοδοσία όλων των υφιστάμενων λήψεων ιατρικών αερίων και κενού του. Το μήκος της όδευσης των σωληνώσεων των δευτερευόντων δικτύων θα είναι περίπου 25 μέτρα για κάθε ιατρικό αέριο και το κενό.

Για τις σωληνώσεις των δικτύων ιατρικών αερίων θα χρησιμοποιηθεί Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για δίκτυα διανομής ιατρικών αερίων (ενδεικτικός τύπος Talos Med) διαφόρων διατομών Φ10x0,7mm, Φ12x0,7mm και Φ15x0,7mm.

6.3 ΕΠΙΤΟΙΧΕΣ ΛΗΨΕΙΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

Θα αντικατασταθούν οι επίτοιχες λήψεις ιατρικών αερίων και κενού στο χώρο Χειρουργείου του Γναθοχειρουργικού Τμήματος.

Συγκεκριμένα θα αντικατασταθούν τέσσερις (4) επίτοιχες λήψεις οξυγόνου τύπου AFNOR NFS 90-116, τέσσερις (4) επίτοιχες λήψεις ιατρικού αέρα 8bar και τέσσερις (4) επίτοιχες λήψεις κενού τύπου AFNOR NFS 90-116.

Οι ακριβείς θέσεις τοποθέτησης των λήψεων των ιατρικών αερίων στο χώρο του Χειρουργείου θα υποδειχθούν από την Επίβλεψη και θα καθοριστούν από τις θέσεις τοποθέτησης των χειρουργικών καρεκλών.

6.4 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ

6.4.1.ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ Β' ΣΤΑΔΙΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ - ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ

Ο υποσταθμός β' σταδίου ελέγχου - σταθεροποίησης πίεσης ιατρικών αερίων θα τοποθετηθεί στα δευτερεύοντα δίκτυα του οξυγόνου, του πεπιεσμένου ιατρικού αέρα 4bar και του κενού και θα διαθέτει πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE.

Ο υποσταθμός β' σταδίου ελέγχου - σταθεροποίησης πίεσης ιατρικών αερίων θα παρέχει σημεία ελέγχου και απομόνωσης τμημάτων των δικτύων ιατρικών αερίων το χώρο Χειρουργείου του Γναθοχειρουργικού Τμήματος που τροφοδοτεί.

Ο υποσταθμός β' σταδίου ελέγχου - σταθεροποίησης πίεσης ιατρικών αερίων θα είναι κατάλληλος για τον έλεγχο της πρωτογενούς και δευτερογενούς πίεσεως και θα είναι σύμφωνος με τους κανονισμούς ISO 7396 (EN 737-3 και EN 738-2).

Ο υποσταθμός β' σταδίου ελέγχου - σταθεροποίησης πίεσης ιατρικών αερίων θα εξυπηρετεί δύο (2) ιατρικά αέρια (οξυγόνο O_2 , ιατρικό αέρα 8bar) και κενό για το χώρο Χειρουργείου του Γναθοχειρουργικού Τμήματος.

Ο πίνακας του υποσταθμού β' σταδίου ελέγχου - σταθεροποίησης πίεσης ιατρικών αερίων θα είναι κατασκευασμένος από γαλβανισμένο μεταλλικό κυτίο πάχους 1.5mm ηλεκτροστατικά βαμμένου, θα διαθέτει γαλβανισμένη μεταλλική πόρτα πάχους 1.5mm ηλεκτροστατικά βαμμένη με κλειδαριά και κατάλληλα ανοίγματα για την ανάγνωση των ενδείξεων πίεσης των ιατρικών αερίων και του κενού, θα φέρει κατάλληλες αναμονές και υποδοχές για σύνδεση με το δίκτυο ιατρικών αερίων και τη στήριξη του στα δομικά στοιχεία της εγκατάστασης καθώς και ανεξίτηλη πολυκαρβονική πινακίδα σύμφωνα με τις κανονισμούς EN 60601-1, με την ονομασία, με το χρωματισμό και με το χημικό σύμβολο του αντίστοιχου αερίου.

Ο πίνακας του υποσταθμού β' σταδίου ελέγχου - σταθεροποίησης πίεσης ιατρικών αερίων θα διαθέτει τα ακόλουθα εξαρτήματα, ανάλογα με τον αριθμό και τον τύπο των αερίων που τροφοδοτεί:

- Για κάθε ένα από τα ιατρικά αέρια (οξυγόνο O_2 , ιατρικό αέρα 4bar) δύο (2) μειωτές πίεσεως σε παράλληλη σύνδεση με δυνατότητα ρύθμισης της δευτερογενούς πίεσης κατά βούληση στα κατάλληλα όρια με τη χρήση ειδικού εργαλείου.
- Ένα (1) ορειχάλκινο φίλτρο εισόδου σε κάθε μειωτήρα.
- Ένα (1) μανόμετρο χαμηλής πίεσεως 0-16bar για τον έλεγχο της πρωτογενούς πίεσεως στην είσοδο κάθε μειωτή για κάθε ένα από τα ιατρικά αέρια.
- Ένα (1) μανόμετρο χαμηλής πίεσεως 0-10bar για τον έλεγχο της δευτερογενούς πίεσεως στην έξοδο κάθε μειωτή για κάθε ένα από τα ιατρικά αέρια.
- Δύο (2) διακόπτες On/Off ελέγχου και διακοπής ιατρικών αερίων, μισής στροφής, με ορειχάλκινο σώμα και φλάντζες από PTFE στην είσοδο και την έξοδο αντίστοιχα κάθε μειωτή πίεσης για κάθε ένα από τα ιατρικά αέρια.
- Μία (1) εφεδρική λήψη εκτάκτου ανάγκης ANFOR (GS) για κάθε ιατρικό αέριο (οξυγόνο O_2 , ιατρικό αέρα 8bar).
- Ένα (1) διακόπτη On/Off ελέγχου και διακοπής κενού, μισής στροφής, με ορειχάλκινο σώμα και φλάντζες από PTFE.
- Ένα (1) κενόμετρο -1...0 bar για τον έλεγχο της πίεσεως του κενού
- Για κάθε ένα από τα ιατρικά αέρια (οξυγόνο O_2 , ιατρικό αέρα 8bar) ένα αναλογικό αισθητήριο πίεσεως 0 ...16bar, 0...20mA, προγραμματιζόμενο και ακρίβειας FS $\pm 0,5\%$
- Για το κενό ένα αναλογικό αισθητήριο πίεσεως -1...0 bar, 0...20mA, προγραμματιζόμενο και ακρίβειας FS $\pm 0,5\%$

Όλα τα ανωτέρω αναλογικά αισθητήρια του πίνακα του συστήματος ελέγχου - σταθεροποίησης πίεσης ιατρικών αερίων θα διασυνδεθούν στα αντίστοιχα τοπικά σύστημα παρακολούθησης και συναγερμού υποσταθμού.

Παρατήρηση: Σύμφωνα με τις νέες Προδιαγραφές για συστήματα σωληνώσεων ιατρικών αερίων και κενού και συστήματα απομάκρυνσης αναισθητικών αερίων (Απόφαση Εγκρίσεως: ΔΥ8/Β/οικ.115301/26-08-2009) του Υπουργείου Υγείας, όλοι οι σταθμοί υποβιβασμού πίεσης πρέπει να διαθέτουν διπλή διάταξη μειωτών για κάθε αέριο και για οποιοδήποτε τμήμα της εγκατάστασης των ιατρικών αερίων (νοσηλεία, εντατική, χειρουργεία κλπ.).

6.4.2 ΤΟΠΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ

Το τοπικό σύστημα παρακολούθησης και συναγερμού για τον έλεγχο από απόσταση της διακυμάνσεως των ορίων της πίεσεως (μέγιστο - ελάχιστο) θα είναι ηλεκτρονικού τύπου, πέντε (5) ιατρικών αερίων και κενού (O_2 – N_2O – Air – Air 800 – CO_2 - VAC), κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο ISO 7396 (EN737-3) και πλήρες τροφοδοτικού 220/24V με διπλούς μετασχηματιστές απομόνωσης.

Το τοπικό σύστημα παρακολούθησης και συναγερμού θα είναι διευθυνσιοδοτούμενο (Ethernet IP- based) και κατάλληλο για σύνδεση σε δίκτυο LAN.

Το τοπικό σύστημα παρακολούθησης και συναγερμού θα διαθέτει τουλάχιστον έξι (6) αναλογικές εισόδους για τη σύνδεση αισθητηρίων (transducers) και τουλάχιστον δέκα (10) ψηφιακές εισόδους για τη σύνδεση αισθητηρίων (switches).

Το τοπικό σύστημα παρακολούθησης και συναγερμού θα διαθέτει τουλάχιστον δώδεκα (12) ψηφιακές εξόδους για τη σύνδεση του είτε με δεύτερο τοπικό σύστημα είτε με κεντρικό σύστημα παρακολούθησης και συναγερμού είτε με σύστημα BMS.

Το τοπικό σύστημα παρακολούθησης και συναγερμού θα είναι εφοδιασμένο με οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD Display) επί της οποίας μεταφέρονται συνεχώς οι τιμές των πιέσεων των αερίων ή η κατάσταση των πιέσεων των αερίων (χαμηλή – κανονική – υψηλή) ανάλογα με τα αισθητήρια που είναι εφοδιασμένοι ο πίνακας του υποσταθμού και μηνύματα σχετικά με την κατάσταση λειτουργίας/συναγερμού αυτού.

Το τοπικό σύστημα παρακολούθησης και συναγερμού θα διαθέτει οπτικά και ακουστικά μέσα ενδείξεως κατάστασης/σφάλματος/συναγερμού. Συγκεκριμένα θα διαθέτει τρία (3) led για την ένδειξη της κατάστασης πίεσης του κάθε αερίου (χαμηλή – υψηλή σε κόκκινο χρώμα και κανονική σε πράσινο χρώμα) και βομβητή αναγγελίας σφάλματος/συναγερμού. Θα διαθέτει μπουτόν σίγασης του ηχητικού συναγερμού (silence button) και λειτουργία επαναφοράς του ηχητικού σήματος μετά από 15' για την υπενθύμιση της μη αποκατάστασης της βλάβης.

Το τοπικό σύστημα παρακολούθησης και συναγερμού θα διαθέτει Test Button (Self Diagnostics) για τον έλεγχο της καλής λειτουργίας του.

Ο ηλεκτρονικός πίνακας του τοπικού συστήματος παρακολούθησης και συναγερμού θα είναι κατασκευασμένος ώστε να μπορεί να συνεργάζεται απευθείας και εναλλακτικά με αναλογικά αισθητήρια (transducers 4-20mA) και ψηφιακά αισθητήρια (pressure switches On/Off) για να έχουμε ενδείξεις πίεσης σε πραγματικό χρόνο στο LCD display του σταθμού υποβιβασμού.

Μέσω προγραμματισμού της μονάδας του τοπικού συστήματος παρακολούθησης και συναγερμού θα είναι δυνατή η ρύθμιση του τύπου και των ορίων των αισθητηρίων και η διαμόρφωση των μηνυμάτων σφαλμάτων/συναγερμού.

Οι συνδέσεις των καλωδίων θα είναι σε συνδεσμολογία NC (Normally Closed) έτσι ώστε να γίνονται αντιληπτές οι αστοχίες στην συνδεσμολογία ή η διακοπή σύνδεσης. Η αστοχία των αισθητηρίων θα γίνεται αντιληπτή με αντίστοιχη ένδειξη στην οθόνη LCD και τα αντίστοιχα ενδεικτικά led.

Ο ηλεκτρονικός πίνακας του τοπικού συστήματος παρακολούθησης και συναγερμού θα έχει δυνατότητα διασύνδεσης με συγκεντρωτική μονάδα παρακολούθησης και ελέγχου, επαναλήπτη σημάτων (repeater) και συστήματος BMS.

Τηλεπτήρηση πίνακα τοπικού συστήματος παρακολούθησης και συναγερμού

Ο ηλεκτρονικός πίνακας του τοπικού συστήματος παρακολούθησης και συναγερμού θα είναι εφοδιασμένος με RJ45/10T connector για TCP/IP σύνδεση των επιμέρους πλακετών (τοπικές – επαναλήπτες) και θα έχει δυνατότητα τηλεπτήρησης και ενδοεπικοινωνίας των πλακετών.

Η κάθε πλακέτα θα είναι εφοδιασμένη με δικό της IP address και θα χρησιμοποιείται το ίδιο φυσικό δίκτυο data της δομημένης καλωδίωσης του νοσοκομείου για την διασύνδεση τους αλλά με άλλη διαφορετική subnet mask (192.168.*.*).

Ο ηλεκτρονικός πίνακας του τοπικού συστήματος παρακολούθησης και συναγερμού θα διαθέτει πρωτόκολλο επικοινωνίας τύπου Ethernet με τη χρήση του οποίου μπορούν να ληφθούν όλες οι ενδείξεις του συστήματος παρακολούθησης και συναγερμού των ιατρικών αερίων (ένδειξη πίεσης λειτουργίας του επιτηρούμενου αερίου, σφάλματα υψηλής χαμηλής πίεσης αερίου, σφάλμα αισθητηρίου) και να μεταφερθούν στο σύστημα επιτήρησης του νοσοκομείου (BMS), με μοναδική προϋπόθεση τη διασύνδεση του πίνακα με το δίκτυο data της δομημένης καλωδίωσης του νοσοκομείου.

Θα εκτελεστούν όλες τις απαραίτητες δοκιμές και έλεγχοι καλής λειτουργίας του εξοπλισμού παρουσία της Επιβλεψης.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εγκαταστήσει και να παραδώσει την εγκατάσταση ιατρικών αερίων του Τμήματος ΩΡΛ σε πλήρη και κανονική λειτουργία και να εκτελέσει όλες τις απαραίτητες δοκιμές και ελέγχους για την ορθή και ασφαλή λειτουργία του.

7. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

7.1. ΓΕΝΙΚΑ

Θα πραγματοποιηθεί πλήρης ανακατασκευή της εγκατάστασης ύδρευσης και αποχέτευσης του Γναθοχειρουργικού Τμήματος στον 1^ο όροφο του Οκταώροφου Κτιρίου.

Η εγκατάσταση ύδρευσης και αποχέτευσης του Γναθοχειρουργικού Τμήματος θα εξυπηρετεί τους ακόλουθους υδραυλικούς υποδοχείς:

α/α	ΧΩΡΟΣ	
1	Χώρος Χειρουργείου	Χειρουργικές Έδρες Γναθοχειρουργικού Τμήματος (4) Νεροχύτης τύπου κλειστής λάντζας (1)
2	Κουζίνα	Νεροχύτης (1)

7.2. ΥΔΡΕΥΣΗ

Η εγκατάσταση ύδρευσης θα ανακατασκευαστεί πλήρως από τις πλησιέστερες κεντρικές στήλες (ή συλλέκτες) διανομής του Οκταώροφου Κτιρίου μέχρι τους παραπάνω υδραυλικούς υποδοχείς που θα εξυπηρετεί. Στην αναχώρηση των σωληνώσεων από τις κεντρικές στήλες (ή συλλέκτες) θα τοποθετηθούν βαλβίδες διακοπής.

Η εγκατάσταση ύδρευσης θα κατασκευαστεί από επενδεδυμένο χαλκοσωλήνα Φ15x1.0 κατάλληλο για εγκαταστάσεις ύδρευσης και σύμφωνα με το EN1057.

Η εγκατάσταση ύδρευσης προς τις χειρουργικές έδρες θα παρέχει μόνο κρύο νερό χρήσης.

Η εγκατάσταση ύδρευσης προς τους νεροχύτες θα παρέχει κρύο και ζεστό νερό χρήσης.

Στους νεροχύτες θα τοποθετηθούν καινούριες αναμικτικές μπαταρίες ζεστού/κρύου νερού (συνολικά 3 τεμάχια).

Η εγκατάσταση των σωληνώσεων ύδρευσης από τις στήλες ύδρευσης μέχρι τις λήψεις των υδραυλικών υποδοχέων θα κατασκευαστεί εντός της τοιχοποιίας. Οι σωληνώσεις θα στηρίζονται με κατάλληλα στηρίγματα σε μόνιμα οικοδομικά στοιχεία ανά 3μ περίπου. Κατά τη στήριξη των σωληνώσεων θα ληφθεί μέριμνα για την ελεύθερη μετακίνηση τους και την παραλαβή των επιμηκύνσεων τους λόγω συστολών-διαστολών.

Πριν από κάθε υδραυλικό υποδοχέα τόσο για το ζεστό όσο και για το κρύο νερό θα τοποθετηθεί ορειχάλκινος διακόπτης απομόνωσης. Η σύνδεση των αναμικτήρων θα γίνει με ορειχάλκινους επιχρωμιωμένους σωλήνες διαμέτρου 11mm.

7.2.1. ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΔΙΑΚΟΠΗΣ

Η ονομαστική πίεση όλων των βαλβίδων θα είναι 10bar. Οι βαλβίδες θα είναι τύπου σφαιράς (ball valves) με στρεφόμενο στέλεχος, κατά DIN 3844-ND 16, κοχλιωτές, ορειχάλκινες, με έδρα από TEFLON κατάλληλες για θερμό νερό.

7.2.2. ΑΝΑΜΙΚΤΗΡΕΣ ΝΕΡΟΧΥΤΩΝ

Θα είναι διαμέτρου 1/2" ή 3/4", ορειχάλκινοι, επιχρωμιωμένοι, τύπου εσωτερικής ανάμιξης, κατάλληλοι για εγκατάσταση πάνω στο νιπτήρα ή πάνω στον τοίχο. Οι διαστάσεις του στρεφόμενου ράμφους του αναμικτήρα πρέπει να είναι αντίστοιχες με τις διαστάσεις του νιπτήρα ή νεροχύτη που εξυπηρετεί. Οι χειρολαβές των διακοπών τύπου "σταυρός" θα φέρουν ενδεικτικό σήμα του προορισμού τους. Οι αναμικτήρες θα συνοδεύονται από ροζέτες επικάλυψης των θέσεων προκειμένου για επίτοιχη τοποθέτηση.

7.3. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

Η εγκατάσταση ύδρευσης θα ανακατασκευαστεί πλήρως από τις πλησιέστερες στήλες αποχέτευσης του Οκταώροφου Κτιρίου μέχρι τους παραπάνω υδραυλικούς υποδοχείς που θα εξυπηρετεί.

Η εγκατάσταση αποχέτευσης θα κατασκευαστεί από πλαστικούς σωλήνες PVC 6 Atm.

Όλες οι οριζόντιες σωληνώσεις αποχέτευσης θα έχουν κλίση 3% και στις αλλαγές κατεύθυνσης θα προβλέπονται τάπες καθαρισμού.

Θα κατασκευαστούν τα οριζόντια τμήματα του δικτύου αποχέτευσης από τις χειρουργικές έδρες του Γναθοχειρουργικού Τμήματος μήκους περίπου 10μ προς την πλησιέστερη στήλη αποχέτευσης του Οκταώροφου κτιρίου με σωληνώσεις Φ40.

Επίσης θα κατασκευαστούν τα οριζόντια τμήματα του δικτύου αποχέτευσης από τους νεροχύτες του Γναθοχειρουργικού Τμήματος προς την πλησιέστερη στήλη αποχέτευσης με σωλήνες Φ40.

Η όδευση των οριζόντιων σωληνώσεων θα πραγματοποιηθεί είτε κάτω από το δάπεδο του Γναθοχειρουργικού Τμήματος (στην οροφή του ισόγειου) είτε πάνω από το δάπεδο του Γναθοχειρουργικού Τμήματος. Στην περίπτωση που η όδευση πραγματοποιηθεί πάνω από το δάπεδο τα ορατά τμήματα των σωληνώσεων θα καλυφθούν από κούτελο γυψοσανίδας με κατάλληλη πρόβλεψη για τη σύνδεση των υδραυλικών υποδοχέων (συμπεριλαμβάνεται η σύνδεσή τους στο αποχετευτικό δίκτυο).

α/α	Είδος εργασίας	Μονάδα μετρήσεως	Ποσότητα
1	Αποξηλώσεις και απομάκρυνση αποξηλωθέντων υλικών	Κ.Α	1
2	Πλαστικό δάπεδο PVC νοσοκομειακού τύπου	τ.μ.	40,00
3	Κεραμικά πλακίδια δαπέδου	τ.μ.	35,00
4	Κεραμικά πλακίδια τοίχου	τ.μ.	3,00
5	Ψευδορόφη μεταλλικό σύστημα αναρτήσεως και έτοιμες πλάκες γυψοσανίδας με επένδυση βινυλικής ταπετσαρίας και με αντιμικροβιακή επεξεργασία.	τ.μ	72,00
6	Κατασκευές από γυψοσανίδα σε σχήμα κολώνας/δοκαριού με θυρίδα επίσκεψης για την κάλυψη Η/Μ σωληνώσεων	ΚΑ	1
7	Χρωματισμοί τοιχοποιίας	τ.μ	210,00
8	Φάσα προστασίας τοιχοποιίας πλάτους 200mm πάχους 1,5mm, σε μορφή "ταινίας", από έγχρωμο PVC, τοποθετούμενη με επικόλληση επί της τοιχοποιίας με ακρυλική κόλλα. (στο χώρο των γραφείων ιατρών και διευθυντή)	μ	20,00
9	Δρομική τοιχοποιία από γυψοσανίδα πάχους 12mm και διαστάσεων 11,00μ x 3,00μ (μήκος x ύψος), με φεγγίτη ύψους 0,60μ από αλουμινένιο πλαίσιο (αφορά το τμήμα τοιχοποιίας του Γναθοχειρουργικού Τμήματος προς το διάδρομο του 1 ^{ου} ορόφου)	τ.μ	33,00
10	Κατασκευή νέου τοιχοπετάσματος για τη διαμόρφωση του γραφείου διευθυντή διαστάσεων 2,70m X 2,50m (πλάτος x ύψος).	τ.μ	7,00
11	Κατασκευή νέου τοιχοπετάσματος για τη διαμόρφωση του χώρου κουζίνας διαστάσεων 1,00m X 3,00m (πλάτος x ύψος).	τ.μ	3,00
12	ΘΥΡΕΣ		
12.1	Θύρα, μονόφυλλη, πρεσαριστή, με κάσα από MDF, με επικάλυψη LAMINATE, ανοιγόμενη, διαστάσεων 0,70μ x 2,20μ περίπου (Κουζίνα)	τεμ	1
12.2	Θύρα, μονόφυλλη, πρεσαριστή, με κάσα από MDF, με επικάλυψη LAMINATE, συρόμενη, διαστάσεων 0,80μ x 2,20μ περίπου (Γραφείο Διευθυντή - Προισταμένης)	τεμ	2

α/α	Είδος εργασίας	Μονάδα μετρήσεως	Ποσότητα
12.3	Θύρα, μονόφυλλη, ανοιγόμενη, πρεσαριστή, με κάσα από MDF, με επικάλυψη LAMINATE, ανοιγόμενη, διαστάσεων 0,90μ x 2,20μ περίπου (Γραφείο Ιατρών)	τεμ	1
12.4	Θύρα, μονόφυλλη, ανοιγόμενη, πρεσαριστή, με κάσα από MDF, με επικάλυψη LAMINATE, ανοιγόμενη, διαστάσεων 1,10μ x 2,20μ περίπου (Είσοδος Τμήματος)	τεμ	1
12.5	Θύρα, μονόφυλλη, συρόμενη, πρεσαριστή, με κάσα από MDF, με οδηγό με επικάλυψη LAMINATE, συρόμενη διαστάσεων 1,10μ x 2,20μ περίπου (Χώρος Επεμβάσεων)	τεμ	1
13	ΝΙΠΤΗΡΕΣ - ΝΕΡΟΧΥΤΕΣ		
13.1	Επιδαπέδιο ανοξείδωτο ερμάριο, κλειστό, με ράφι αντοχής, με δύο (2) νεροχύτες (τύπου κλειστής λάντζας με γούρνα) κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304, ενδεικτικών διαστάσεων 120x70x85 (cm), με τέσσερα ρυθμιζόμενα πόδια καθ' ύψος, διαστάσεις νεροχύτη περίπου 40x40x20 (cm) και δύο (2) πορτάκια (Χώρος Επεμβάσεων)	τεμ	1
13.2	Ερμάριο επιδαπέδιο με πάγκο τύπου ντουροπάλ, ενδεικτικών διαστάσεων 130x50x80 (cm), με ντουλάπια, μεταλλικά χερούλια, ένα (1) νεροχύτη, ένθετο, inox, λείο σατινέ ενδεικτικών διαστάσεων 80x45 (cm) και μιας (1) γούρνας ενδεικτικών διαστάσεων 40x35x15 (cm).	τεμ	1
13.3	Αξεσουάρ νιπτήρων (καθρέπτες, χαρτοθήκες, δοχεία σαπουνιού κτλ.)	ΚΑ	1
14	Μεταλλικά στόρια αλουμινίου αποτελούμενα από ανωκάσι, κατωκάσι, φύλλα αλουμινίου 16mm, μηχανισμούς ανόδου-καθόδου-περιστροφής, βαρίδι και σκαλέτες	τ.μ.	15,00
15	Πινακίδες σήμανσης χώρων 20x15 (cm) από προφίλ αλουμινίου και εξαρτήματα PVC	τεμ	5
	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ		
1	Ανακατασκευή ηλεκτρικής εγκατάστασης ισχυρών και ασθενών ρευμάτων	ΚΑ	1
2	Ανακατασκευή υδραυλικής εγκατάστασης και εγκατάστασης αποχέτευσης (σωληνώσεις, λήψεις και αποχέτευση χειρουργικών καρεκλών, βάνες διακοπής, αναμικτικές μπαταρίες νεροχυτών-νιπτήρων κτλ.)	ΚΑ	1
3	Κατασκευή εγκατάστασης θέρμανσης (Σωληνώσεις χαλκοσωλήνα, σώματα θέρμανσης, διακόπτες κτλ.)	ΚΑ	1
4	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση κλιματιστικών μονάδων	ΚΑ	1
5	Ανακατασκευή εγκατάστασης ιατρικών αερίων	ΚΑ	1

α/α	Είδος εργασίας	Μονάδα μετρήσεως	Ποσότητα
6	Δύο (2) τοπικά συστήματα εξαερισμού χώρου γραφείου ιατρών και κουζίνας (εξαεριστήρας, αεραγωγοί, στόμια κτλ.)	ΚΑ	1
7	Σύστημα θυροτηλεόρασης και ελέγχου πρόσβασης.	Τεμ	1
8	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση πυρανιχνευτών	ΚΑ	1

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: Ελένη Χανανία
- Τηλέφωνο: +30 213 2088715
- Ηλ. ταχυδρομείο: [lenach@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 εκτέλεση εργασιών ανακαίνισης στο Γναθοχειρουργικό του Γ.Ν.Α. «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» (CPV:45454100-5 Εργασίες ανακαίνισης) διάρκειας ενός μήνα προϋπολογισθείσας δαπάνης 28.828,76 συμ/νου ΦΠΑ με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [.....]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : [ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ]
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : [ΟΧΙ]
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή: [Φ102/2019]

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;	
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);	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <input type="checkbox"/> 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 ² : 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 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:	α) [.....] β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....] γ) [.....] δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι ε) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> 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 άλλους ³ ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> 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.	[]

B: 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:

<i>Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:</i>	<i>Απάντηση:</i>
Όνοματεπώνυμο	[.....]
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 ΦΟΡΕΩΝ⁴(παραλείπεται)

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

Μέρος ΙΙΙ: Λόγοι αποκλεισμού

Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες⁵

Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

9. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση⁶.
10. δωροδοκία^{7,8}.
11. απάτη⁹.
12. τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες¹⁰.
13. νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας¹¹.
14. παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων¹².

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
Υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου ¹³ 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;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....] ¹⁴
Εάν ναι, αναφέρετε ¹⁵ : α) Ημερομηνία της αμετάκλητης 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> [.....][.....][.....][.....] ¹⁶
Σε περίπτωση αμετάκλητης καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση») ¹⁷ ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Εάν ναι, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν ¹⁸ :	[.....]

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

<i>Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:</i>	<i>Απάντηση:</i>	
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ¹⁹ , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> 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; Διευκρινίστε: 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; ²⁰	ΦΟΡΟΙ	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ
	α)[.....]· β)[.....] γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι -[.....]· -[.....]· γ.2)[.....]· δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	α)[.....]· β)[.....] γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι -[.....]· -[.....]· γ.2)[.....]· δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]
<i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i>	<i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων).²¹</i> [.....]/[.....]/[.....]	

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

<p>Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα</p>	<p>Απάντηση:</p>
<p>Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου²²;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν ναι, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»); <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p> <p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων²³, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>
<p>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 σύμβασης²⁴; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>
<p>Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια²⁵ 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:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>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,</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>

<p>γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα</p> <p>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;</p>	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Δ. ΑΛΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ (παραλείπεται)

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:

<i>Εκ πλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής</i>	<i>Απάντηση</i>
Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

A: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνοι 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>Καταλληλότητα</i>	<i>Απάντηση</i>
<p>1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής²⁶; του:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>[...]</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....]</p>
<p>2) Για συμβάσεις υπηρεσιών:</p> <p>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</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν ναι, διευκρινίστε για ποια πρόκειται και δηλώστε αν τη διαθέτει ο οικονομικός φορέας:</p> <p>[...] <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....]</p>

B: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια (παραλείπεται)

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.

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 .

<p><i>Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα</i></p> <p>1) Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών. Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς²⁷, 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 ιδιωτικούς²⁸:</p>	<p><i>Απάντηση:</i></p> <p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη): [.....]</p> <table border="1" data-bbox="802 483 1382 573"> <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						
<p>2) Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες²⁹, 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:</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>								
<p>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:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>4) Ο οικονομικός φορέας μπορεί να εφαρμόσει τα ακόλουθα συστήματα διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού και ανίχνευσης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>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 ελέγχων³⁰ 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 μέτρα που λαμβάνει για τον έλεγχο της ποιότητας;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>								
<p>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:</p>	<p>α)[.....]</p> <p>β) [.....]</p>								
<p>7) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόζει τα ακόλουθα μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>								

<p>8) Το μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό του οικονομικού φορέα και ο αριθμός των διευθυντικών στελεχών του κατά τα τελευταία τρία έτη ήταν τα εξής:</p>	<p>Έτος, μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό προσωπικό: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] Έτος, αριθμός διευθυντικών στελεχών: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....]</p>
<p>9) Ο οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεσή του τα ακόλουθα μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό για την εκτέλεση της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>
<p>10) Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>
<p>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></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>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></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>

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.

<i>Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης</i>	Απάντηση:
<p>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;</p> <p>Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας;</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....] [.....]</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....]/[.....]/[.....]</p>
<p>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;</p> <p>Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης;</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....] [.....]</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....]/[.....]/[.....]</p>

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

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 αναφέρονται, 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 δωρεάν.

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:

- i. Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.
- ii. Βλέπε σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (EE L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.
- iii. 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.
- iv. 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.
- v. 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.
- vi. Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.
- vii. Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.
- viii. Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.
- ix. 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."
- x. 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.
- xi. Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (EE L 300 της 11.11.2008, σ. 42).
- xii. Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως "διαφθορά".
- xiii. 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 (EE 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 (EE 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).
- xiv. Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (EE 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.
- xv. Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (EE 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.
- xvi. 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 (EE 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".
- xvii. 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 (EE 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".
- xviii. 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)
- xix. Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xx. Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xxi. Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xxii. 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)
- xxiii. Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.

- xxiv. 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).
- xxv. 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
- xxvi. Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xxvii. Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .
- xxviii. Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)
- xxix. Άρθρο 73 παρ. 5.
- xxx. Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .
- xxxi. Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.
- xxxii. Πρβλ άρθρο 48.
- xxxiii. Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)
- xxxiv. 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.
- xxxv. 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.
- xxxvi. Μόνον εφόσον επιτρέπεται *στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.*
- xxxvii. Μόνον εφόσον επιτρέπεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.
- xxxviii. Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων
- xxxix. Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων
- xl. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως πέντε έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση εμπειρίας που υπερβαίνει τα πέντε έτη.
- xli. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση εμπειρίας που υπερβαίνει τα τρία έτη.
- xlii. Πρέπει να απαριθμούνται όλοι οι παραλήπτες και ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τόσο δημόσιους όσο και ιδιωτικούς πελάτες για τα σχετικά αγαθά ή υπηρεσίες.
- xliii. 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.
- xliv. 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.
- xlv. 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 υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.
- xlvi. Διευκρινίστε ποιο στοιχείο αφορά η απάντηση.
- xlvii. Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xlviii. Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xlix. Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014
- l. 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

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

α/α	Προσφερόμενο Είδος/υπηρεσία	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερικό Σύνολο (πλέον ΦΠΑ)	Ποσοστό ΦΠΑ	Σύνολο δαπάνης με ΦΠΑ	Κωδικός Παρατηρητήριο υ Τιμών
1	Περιγραφή υπηρεσίας							
2								
3								
4								