



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**1<sup>η</sup> Υ.Π.Ε. ΑΤΤΙΚΗΣ**  
**Γ. Ν. ΑΘΗΝΩΝ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»**  
**ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**  
**ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ**  
**ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Αναρτητέα στο Διαδίκτυο

Καταχωριστέο στο ΚΗΜΔΗΣ

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

Υπηρεσία: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ  
 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΝΕΟΥ  
 ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ ΣΤΟΝ  
 ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟ ΤΟΥ  
 ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ  
 Ταξινόμηση κατά CPV: 50000000-5  
 Αριθμός Διακήρυξης: Φ170/2023  
 Διαδικασία: Ανοικτός Διαγωνισμός  
 Αθήνα, 8/9/2023  
 ΑΠ: 15994

**«Διακήρυξη Ανοικτού Διαγωνισμού για την διαμόρφωση χώρου εγκατάστασης του νέου Μετασχηματιστή στον κεντρικό υποσταθμό του Νοσοκομείου (CPV: 50000000-5, Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης), με διάρκεια σύμβασης τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες, προϋπολογισθείσας δαπάνης 37.200,00€ συμπ/νου ΦΠΑ, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή)».**

#### ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	Ανοικτός Διαγωνισμός (του α. 27 του ν.4412/2016)
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:	Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» Οργανισμός Δημοσίου Δικαίου Κύρια δραστηριότητα: Υγεία
ΕΔΡΑ:	ΒΑΣ. ΣΟΦΙΑΣ 114, ΑΘΗΝΑ, Τ.Κ.:11527
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	Αρμόδιος για πληροφορίες: Χρυσούλα Κουλύρα Τηλέφωνο: +302132088715 Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: <a href="mailto:prom@hippocratio.gr">prom@hippocratio.gr</a>
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ:	<a href="http://www.hippocratio.gr/">http://www.hippocratio.gr/</a> Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για απεριόριστη, πλήρη, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στην ανωτέρω διεύθυνση
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	Διαμόρφωση χώρου εγκατάστασης του νέου Μετασχηματιστή στον κεντρικό υποσταθμό του Νοσοκομείου
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ:	Φ170/2023
ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΥΡΙΟΥ ΛΕΞΙΛΟΓΙΟΥ CPV:	50000000-5, Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	37.200,00€ συμπ/νου ΦΠΑ (Αξία χωρίς ΦΠΑ 30.000,00€)
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ:	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή)
ΔΕΙΓΜΑΤΑ:	ΟΧΙ
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ-ΠΑΡΑΤΑΣΕΙΣ:	Τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες 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:	Τμηματική
ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ:	Απαιτείται Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Ημερομηνία: <b>18/09/2023</b> Ημέρα: <b>ΔΕΥΤΕΡΑ</b> Ώρα: <b>11:00π.μ.</b>
ΤΟΠΟΣ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Στην έδρα του Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» Τμήμα Γραμματείας (Πρωτόκολλο)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:	Η αποσφράγιση των προσφορών των υποψηφίων προμηθευτών θα γίνει την <b>ΤΡΙΤΗ 19/09/2023</b> και ώρα <b>11:00π.μ.</b>

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ:	<a href="http://www.promitheus.gov.gr">www.promitheus.gov.gr</a> <a href="http://www.hippocratio.gr">www.hippocratio.gr</a> ⇒Τμήμα Προμηθειών⇒ Θέματα Προμηθειών⇒ Προμήθειες⇒ Διαγωνισμοί
ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ:	<b>08/09/2023</b>
ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΤΟΥ ΓΝΑΙ:	<b>08/09/2023</b>

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

1. Το ν.4915/2022 (ΦΕΚ 63/Α'/24.03.2022), άρθρο 79, «Εγκρίσεις σκοπιμότητας για την εκπόνηση μελετών, υλοποίηση έργων και παροχή τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών για τη βελτίωση και ανάπτυξη κτιριακών υποδομών της Κεντρικής Υπηρεσίας του Υπουργείου Υγείας, των εποπτευόμενων φορέων, του Αιγινήτειου Νοσοκομείου, του Αρεταίειου Νοσοκομείου και του Ευγενίδειου Θεραπευτηρίου και για την προμήθεια υγειονομικού υλικού, αναλώσιμου υλικού και αγαθών ή υπηρεσιών».
2. Το ν.4782/2021 (ΦΕΚ 36/Α'/09.03.2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία» όπως ισχύει.
3. Το ν.4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως ισχύει.
4. Το ν.4523/2018 (ΦΕΚ Α' 41) «Διατάξεις για την παραγωγή τελικών προϊόντων Φαρμακευτικής Κάνναβης και άλλες διατάξεις».
5. Το ν.4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
6. Την παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
7. Το ν.4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...».
8. Το ν.3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
9. Το ν.3329/05 (ΦΕΚ 81/Α' /04.04.2005) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις».
10. Το ΠΔ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία».
11. Το ΠΔ 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες», όπως ισχύει.
12. Την υπ. αρ. 76928/2021 (ΦΕΚ 3075/Β'/13.07.2021) Κοινή Υπουργική Απόφαση «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)».
13. Την υπ. αρ. Γ4β/Γ.Π.: 88838/19 Απόφαση του Υπουργείου Υγείας «Διορισμός νέου Διοικητή στο Γ.Ν.Α. "Ιπποκράτειο"» (ΦΕΚ 16/ΥΟΔΔ/14.01.2020).
14. Την υπ. αρ. Γ4β/Γ.Π.οικ.689 Απόφαση του Υπουργού και της Αναπληρώτριας Υπουργού Υγείας σχετικά με την Παράταση θητείας του Διοικητή του Γ.Ν.Α.«ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ», αρμοδιότητας 1<sup>ης</sup> Δ.Υ.Πε. Αττικής, ΤΙΓΚΑ ΜΑΡΙΟΥ (ΦΕΚ 34/ΥΟΔΔ/18.01.2023).
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. 19/31-08-2023 (θέμα 22<sup>ο</sup>) Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου σχετικά με την έγκριση διενέργειας του διαγωνισμού (ΑΔΑ: 6ΝΚ14690ΩΣ-ΨΗΩ, ΑΔΑΜ: 23REQ013366972 2023-09-07).
17. Το γεγονός ότι από την παρούσα προκαλείται δαπάνη, η οποία θα ανέρχεται συνολικά έως του ποσού των 37.200,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και θα καλυφθεί από τον Τακτικό Προϋπολογισμό του Φορέα, σύμφωνα με την υπ. αρ. 2110/06.09.2023 (ΑΔΑ: ΨΠΕΕ4690ΩΣ-ΗΟ4, ΑΔΑΜ: 23REQ013366992 2023-09-07), Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης.

#### **ΔΙΑΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ**

Ανοικτό Διαγωνισμό για την διαμόρφωση χώρου εγκατάστασης του νέου Μετασχηματιστή στον κεντρικό υποσταθμό του Νοσοκομείου (CPV: 50000000-5, Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης), με διάρκεια σύμβασης τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες, προϋπολογισθείσας δαπάνης 37.200,00€ συμ/νου ΦΠΑ, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

ΤΟΠΟΣ – ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ			
ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
Γ.Ν. ΑΘΗΝΩΝ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» ΒΑΣ. ΣΟΦΙΑΣ 114 11527 ΑΘΗΝΑ	18/09/2023 ημέρα ΔΕΥΤΕΡΑ Και μέχρι ώρα 11:00π.μ.	Γ.Ν.Α «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	19/09/2023 ημέρα ΤΡΙΤΗ Και μέχρι ώρα 11:00π.μ.

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

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

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

Δεν γίνεται δεκτή η ηλεκτρονική υποβολή προσφορών.

#### **ΜΕΡΟΣ Α' : ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Αντικείμενο της Σύμβασης είναι διαμόρφωση χώρου εγκατάστασης του νέου Μετασχηματιστή στον κεντρικό υποσταθμό του Νοσοκομείου.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
1	Διαμόρφωση χώρου εγκατάστασης του νέου Μετασχηματιστή στον κεντρικό υποσταθμό του Νοσοκομείου	τεμ.	1	37.200,00€
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>37.200,00€</b>

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 της Σύμβασης

Μέρος Β: Γενικοί και Ειδικοί Όροι

Μέρος Γ: Τεχνικές Προδιαγραφές-Περιγραφή της Προμήθειας/Υπηρεσίας

Μέρος Δ: Αξιολόγηση Προσφορών

Παράρτημα Ι: Ευρωπαϊκό Έντυπο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)

Παράρτημα ΙΙ: Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Συμβατικό Τίμημα: Η τιμή προσφοράς στην οποία θα κατακυρωθεί η 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 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  
 E-mail: [prom@hippocratio.gr](mailto:prom@hippocratio.gr)  
 Πληροφορίες: Χρυσούλα Κουλύρα  
 Website: <http://www.hippocratio.gr/>

## ΑΡΘΡΟ 3. ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

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

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

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

Ειδικότερα σε περίπτωση που ζητηθούν από τους ενδιαφερόμενους συμπληρωματικές πληροφορίες, σχετικές με όρους της προκήρυξης μέχρι και πέντε (5) ημέρες προ της εκπνοής της προθεσμίας υποβολής των προσφορών, ήτοι έως την **ΤΕΤΑΡΤΗ 13/09/2023**, αυτές παρέχονται το αργότερο τρεις (3) ημέρες προ της εκπνοής της ως άνω προθεσμίας, ήτοι έως την **ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 15/09/2023**. Κανένας υποψήφιος δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεσθεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους του Αναθέτουσας Αρχής.

## ΑΡΘΡΟ 5. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

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

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

Οι κοινοπραξίες οικονομικών φορέων μπορούν να υποβάλουν προσφορά ή να εμφανίζονται ως υποψήφιοι. Για την υποβολή προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής, οι αναθέτουσες αρχές δεν μπορούν να απαιτούν να έχουν οι κοινοπραξίες οικονομικών φορέων συγκεκριμένη νομική μορφή. Η επιλεγείσα κοινοπραξία είναι δυνατόν να υποχρεωθεί να περιβληθεί συγκεκριμένη νομική μορφή, εάν της ανατεθεί η σύμβαση, στο μέτρο που η περιβολή αυτής της νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ορθή εκτέλεση της σύμβασης.

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

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

## **ΑΡΘΡΟ 6. ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ – ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

### **6.1. Λόγοι αποκλεισμού**

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

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24<sup>ης</sup> Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος(ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

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

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

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

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

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν.4198/2013 (Α' 215).

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

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

### **6.2 Κριτήρια Επιλογής**

Για τη συμμετοχή των οικονομικών φορέων στη διαδικασία του παρόντος διαγωνισμού θα πρέπει αυτοί να διαθέτουν καταλληλόλητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας που αφορά η παρούσα σύμβαση. Ειδικότερα, οι απαιτήσεις της Αναθέτουσας Αρχής ως προς τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής (άρθρο 75 ν.4412/2016), τα οποία ο υποψήφιος δηλώνει υπεύθυνα στο Ε.Ε.Ε.Σ. 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 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.)
3.	Απόδειξη κατάθεσης ή αποστολής δείγματος, 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 αναδόχων, στην οποία θα φαίνεται το αντικείμενο των εργασιών του καθενός από τους συμμετέχοντες, η ποσότητα της προμήθειας που αντιστοιχεί στον καθένα εξ αυτών επί του συνόλου της προσφοράς, ο εκπρόσωπος της ένωσης έναντι της Αναθέτουσας Αρχής και το πρόσωπο που ενδεχομένως τον αναπληρώνει.

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

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

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται ως εξής:

#### Η αναθέτουσα αρχή:

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

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

(γ) Το αρχείο που εξάγεται σε μορφή .xml δεν είναι αναγνώσιμο (δεν «ανοίγει» με κάποιο γνωστό πρόγραμμα που έχουμε στους Η/Υ).

#### Ο υποψήφιος οικονομικός φορέας:

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

(β) Στην ανωτέρω ιστοσελίδα, συμπληρώνει και επιλέγει ηλεκτρονικά, τα κατάλληλα πεδία που έχουν καθοριστεί από την αναθέτουσα αρχή, καθώς και τα πεδία με την ημερομηνία και τον τόπο σύνταξης. Αν είναι δυνατό, υπογράφει ψηφιακά στο κατάλληλο σημείο.

(γ) Επιλέγει «Εξαγωγή». Το αρχείο εμφανίζεται σε εκτυπώσιμη μορφή και είναι πλέον δυνατή η εκτύπωση του με χρήση κάποιου προγράμματος εκτυπωτή σε μορφή .pdf. Σε περιβάλλον Microsoft Windows, το ΕΕΕΣ μπορεί να εκτυπωθεί ως αρχείο PDF μέσω του Chrome (έχει ήδη ενσωματωμένη λειτουργία εκτύπωσης PDF).

Διαφορετικά, ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει οποιοδήποτε πρόγραμμα δημιουργίας αρχείων PDF που διατίθεται δωρεάν στο διαδίκτυο. Σε περιβάλλον Mac OSX ή Linux, το ΕΕΕΣ μπορεί να εκτυπωθεί από κάθε φυλλομετρητή.

(δ) Υπογράφει ψηφιακά το αρχείο .pdf που εκτύπωσε (ακόμη και αν το έχει υπογράψει ψηφιακά στην ιστοσελίδα).

(ε) Υποβάλλει και αυτό το αρχείο του ΕΕΕΣ σε μορφή .pdf στο φάκελο της προσφοράς του με τα δικαιολογητικά συμμετοχής.

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

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

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

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

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

Σημειώνεται ότι: ο 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.

Εγγυητική συμμετοχής στον παρόντα διαγωνισμό δεν απαιτείται.

#### **ΑΡΘΡΟ 7: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Ο φάκελος «**Τεχνική προσφορά**» περιέχει:

1. Τεχνική Περιγραφή των προσφερομένων εργασιών η οποία θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από το ΓΝΑ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» στο ΜΕΡΟΣ Γ': «**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**» της παρούσας Διακήρυξης και στην οποία ο προσφέρων θα περιγράφει ακριβώς πώς πληρούνται οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές. Το κείμενο της τεχνικής περιγραφής πρέπει να φέρει συνεχή αρίθμηση των σελίδων της. Επίσης θα κατατεθούν και όλα τα δικαιολογητικά του μέρους Γ'.
2. 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.
3. Τις Υπεύθυνες δηλώσεις με την παρεχόμενη χρονική εγγύηση των προσφερόμενων εργασιών και ειδών, όπως αυτή ζητείται από την τεχνική περιγραφή και τις 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 Φ170/2023.  
ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ

«ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ ΣΤΟΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ (CPV: 50000000-5, ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ), ΜΕ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΤΡΙΑΝΤΑ (30) ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΑΚΕΣ ΗΜΕΡΕΣ, ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 37.200,00€ ΣΥΜΠ/ΝΟΥ ΦΠΑ, ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ (ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ)».

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

#### **ΑΡΘΡΟ 11. ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

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

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

2. Στο φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- 2.1. Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ.
- 2.2. Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό.
- 2.3. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- 2.4. Τα στοιχεία του αποστολέα

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

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

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

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

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

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

Οικονομικές προσφορές που είναι ανώτερες από τις τιμές που καταγράφονται στο Παρατηρητήριο Τιμών της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας κατά την καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών του διαγωνισμού, όπου ταυτοποιούνται, απορρίπτονται (ν. 3918/2011, άρθρο 13, - ΦΕΚ 31/Α'/02.03.2011).

3.4. Σε περίπτωση που τα ΤΕΧΝΙΚΑ στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω του μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

4. Όλα τα έγγραφα και τα στοιχεία του διαγωνισμού και όλα τα έγγραφα και τα στοιχεία του φακέλου προσφοράς θα πρέπει να είναι συνταγμένα ή επίσημα ή νόμιμα μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα, με εξαίρεση αυστηρά τεχνικούς όρους για τους οποίους δεν υπάρχει αντίστοιχη δόκιμη μετάφραση στην Ελληνική και που μπορεί να είναι στην Αγγλική γλώσσα. Εξάιρεση 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. Ο προσφέρων, εφόσον δεν έχει ασκήσει, εμπροθέσμως, ακύρωση πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, καθώς και την αναστολή εκτέλεσης, ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου της έδρας της αναθέτουσας αρχής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στα άρθρα 45 έως 56 του π.δ. 18/1989 (Α' 8), κατά της προκήρυξης του διαγωνισμού ή αυτή έχει απορριφθεί, θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της προκήρυξης και δε δύναται, με την προσφορά του ή με οιονδήποτε άλλο τρόπο, να αποκρούσει, ευθέως ή εμμέσως, τους όρους της διακήρυξης.

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

#### **ΑΡΘΡΟ 12. ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

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

Οι Υποψήφιοι 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.

#### **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 τέτοιας φύσης προτάσεις, δεν δικαιούται σε καμία περίπτωση να διαμαρτυρηθεί ή να επικαλεστεί λόγους προσφυγής κατά της απόρριψης των προτάσεων αυτών.

Υποβάλλονται προσφορές για το σύνολο των ειδών του διαγωνισμού.

#### **ΑΡΘΡΟ 14. ΤΙΜΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ – ΝΟΜΙΣΜΑ**

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

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

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

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

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

6. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος 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.

7. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίδεται ενιαία τιμή για ολόκληρη την προσφερόμενη ποσότητα είδους, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016.

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

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

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

#### **ΑΡΘΡΟ 15. ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**

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

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

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

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογίαν και για τυχόν ελλείψεις δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα<sup>1</sup>.

#### **ΑΡΘΡΟ 16. ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

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

- α) Η οποία είναι ανώτερη του Προϋπολογισμού
- β) Η οποία είναι ανώτερη από την αντίστοιχη τιμή του Παρατηρητηρίου Τιμών του άρθρου 24 του ν.3846/2010.
- γ) Η οποία είναι ελλιπής κατά τα προηγούμενα άρθρα ή υποβλήθηκε κατά παράβαση των απαράβατων όρων περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, όπως οι όροι αυτοί ορίζονται στα έγγραφα της σύμβασης.
- δ) Στην οποία η τιμή δεν είναι απόλυτα προσδιορισμένη.
- ε) Η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή αποσαφήνιση ή διευκρίνιση ή, εφόσον επιδέχονται δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, 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 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

<sup>1</sup> Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του άρθρου 42 ν. 4781/2021

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

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

4. 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.

5. 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.

6. 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.

7. 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.

8. 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 τηλεμοιτυπία, 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 ακύρωσης πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, καθώς και της αναστολής εκτέλεσης, ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου της έδρας της αναθέτουσας αρχής σύμφωνα με όσα ορίζονται στα άρθρα 45 έως 56 του π.δ. 18/1989 (Α' 8), το οποίο αποφαίνεται αμετακλήτως χωρίς να επιτρέπεται η προηγούμενη άσκηση άλλης ειδικής ή ενδικοφανούς διοικητικής προσφυγής καθώς ορίζεται στο άρθρο 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 και

β) 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 οψιγενείς 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, εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, προσκομίζοντας εγγύηση καλής εκτέλεσης η οποία να καλύπτει σε ευρώ, ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, καθώς και επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά κατακύρωσης του άρθρου 17 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 πρόκληση, 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:

- A. Τον τόπο και χρόνο υπογραφής της σύμβασης
- B. Τα συμβαλλόμενα μέρη
- Γ. Το αντικείμενο της σύμβασης (περιγραφή, τόπος και χρόνος παροχής υπηρεσίας)
- Δ. Την τιμή
- E. Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης του αντικειμένου της σύμβασης
- ΣΤ. Τις Τεχνικές προδιαγραφές
- Z. Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις
- H. Τις προβλεπόμενες ρήτρες
- Θ. Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών
- I. 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 διάρκεια της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης:

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

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

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

#### **ΑΡΘΡΟ 19. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΑΤΑΙΩΣΗΣ**

1. Η αναθέτουσα αρχή με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, μετά από γνώμη του αρμοδίου 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 αρμοδίου 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 ουσιαδώς 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 αρμοδίου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφίλοχώρησε 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. ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

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

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

#### **ΑΡΘΡΟ 21: ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η συνολική διάρκεια υλοποίησης της υπηρεσίας ορίζεται σε **τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες** από την υπογραφή της σύμβασης.

#### **ΑΡΘΡΟ 22: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

Η πληρωμή θα γίνει **εφάπαξ** σε ευρώ με την προσκόμιση των νόμιμων 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 Εγκυκλίους 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 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 ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, το αργότερο κατά την υπογραφή της σύμβασης, να καταθέσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 4% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, 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 της υπηρεσίας, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της προμήθειας.
2. Ο Ανάδοχος, εφόσον του ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται να παρίσταται σε υπηρεσιακές συνεδριάσεις που αφορούν την προμήθεια (τακτικές και έκτακτες), παρουσιάζοντας τα απαραίτητα στοιχεία για την αποτελεσματική λήψη αποφάσεων.
3. Ο 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 σύμβαση 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 προμήθεια, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα σχετικά άρθρα της παρούσας, εκτελώντας προσηκόντως όλες τις επιμέρους εργασίες, που αυτό περιλαμβάνει, διαθέτοντας άτομα με την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα ώστε να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις της σύμβασης.
6. Ο 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 οποιοσδήποτε υπηρεσίες σε σχέση με την παρούσα Σύμβαση. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνον αυτός προς αποκατάστασή της.
7. Ο 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 οποιοσδήποτε υπευθυνότητες και ευθύνες, που απορρέουν για αυτόν από την παρούσα.

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ**

**ΜΑΡΙΟΣ Κ. ΤΙΓΚΑΣ**

**Εσωτερική διανομή**

- ✓ Υποδ/νση Οικονομικού
- ✓ Τμήμα Προμηθειών

Οι εργασίες διαμόρφωσης του χώρου περιλαμβάνουν:

1. Καθαιρέσεις – Αποξηλώσεις
2. Οικοδομικές Εργασίες
3. Ηλεκτρομηχανολογικές Εργασίες

### 1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ

Όλες οι καθαιρέσεις – αποξηλώσεις θα πρέπει να πραγματοποιηθούν με προσοχή, έτσι ώστε να περιοριστούν στο μέγιστο δυνατό βαθμό η ηχορύπανση, οι δονήσεις, οι εκπομπές σκόνης και γενικά κάθε όχληση της λειτουργίας των όμορων τμημάτων και χώρων του Νοσοκομείου.

Είναι απαραίτητη η λήψη μέτρων ασφαλείας όπως:

- Απομόνωση των χώρων όπου θα πραγματοποιηθούν εργασίες καθαιρέσεων με προσωρινά χωρίσματα αδιαπέραστα από τη σκόνη, από το δάπεδο ως την οροφή.
- Κατάβρεγμα των επιφανειών προς καθαίρεση.
- Σφράγισμα όλων των παραθύρων – θυρών στην περιοχή εργασίας.
- Διατήρηση αρνητικής πίεσης μέσα στο χώρο όπου θα πραγματοποιηθούν καθαιρέσεις χρησιμοποιώντας φορητές μονάδες εξαερισμού με φίλτρα HEPA ή άλλες μεθόδους που διατηρούν αρνητική πίεση. Ο αέρας θα πρέπει να βγαίνει κατευθείαν στον εξωτερικό χώρο μακριά από τους αεραγωγούς αερισμού του κτιρίου
- Σφράγισμα όλων των οπών, των ανοικτών σωλήνων, των αγωγών για να περιοριστεί η διασπορά σκόνης.

Οι καθαιρέσεις – αποξηλώσεις που θα πραγματοποιηθούν είναι οι ακόλουθες:

- Αποξήλωση σπασμένων κεραμικών πλακιδίων του χώρου εγκατάστασης του νέου μετασχηματιστή (παλαιός θερμικός υποσταθμός).
- Θα γίνει καθαίρεση αποσπασμένων επιχρισμάτων στα δομικά στοιχεία (δοκών, υποστυλωμάτων, τοιχοποιιών, δαπέδων και οροφών) του χώρου εγκατάστασης του νέου μετασχηματιστή (παλαιός θερμικός υποσταθμός) όπου αυτά είναι σαθρά, και όπου παρουσιάζουν υγρασίες (οποιοδήποτε πάχους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασίας) και μεταφοράς σε θέσεις επιτρεπόμενες εκτός του χώρου του Νοσοκομείου.
- Καθαίρεση αποσπασμένου δαπέδου σκυροδέματος του χώρου εγκατάστασης του νέου μετασχηματιστή (παλαιός θερμικός υποσταθμός) και στον διάδρομο πλησίον αυτού αυτού και μεταφορά σε θέσεις επιτρεπόμενες εκτός χώρου του Νοσοκομείου.
- Αποξήλωση μεταλλικού κιγκλιδώματος παραθύρου του χώρου εγκατάστασης του νέου μετασχηματιστή (παλαιός θερμικός υποσταθμός).
- Αποξήλωση δίφυλλης μεταλλικής πόρτας εισόδου του χώρου εγκατάστασης του νέου μετασχηματιστή (παλαιός θερμικός υποσταθμός).
- Λοιπά οικοδομικά και ηλεκτρομηχανολογικά εξαρτήματα που θα κριθούν απαραίτητα προς αποξήλωση.
- Καθαίρεση τμήματος τοιχοποιίας στο διάδρομο πλησίον του χώρου για τη διαμόρφωση δυο (2) ανοιγμάτων. Το πρώτο άνοιγμα θα χρησιμοποιηθεί για πρόσβαση στον χώρο του μετασχηματιστή και το δεύτερο για την πρόσβαση στο δάπεδο και φρεάτιο του χώρου του μετασχηματιστή.

### 2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

#### 2.1 Αποκατάσταση τοιχοποιίας

Όλες οι οπές που υπάρχουν στον χώρο εγκατάστασης του νέου μετασχηματιστή (παλαιός θερμικός υποσταθμός) και στο διάδρομο θα κλειστούν με χρήση μπατικής τοιχοποιίας πάχους 19cm.

Θα κατασκευαστεί νέα μπατική τοιχοποιία στον διάδρομο για την οριοθέτηση ανοίγματος δίφυλλης θύρας εισόδου στον υποσταθμό.



Το άνοιγμα του παράθυρου του χώρου θα διαμορφωθεί με την προσθήκη τμήματος μπατικής τοιχοποιίας η οποία θα προσαρμοστεί κατάλληλα ώστε να διέρχονται διάφορες σωληνώσεις (κλιματισμού, εξαερισμού κλπ.) του χώρου και να τοποθετηθεί το κούφωμα αλουμινίου σύμφωνα με την παράγραφο .

## 2.2 Επιχρίσματα

Στο σύνολο των τοιχοποιιών του χώρου του παλαιού θερμικού υποσταθμού και στο διάδρομο πλησίον αυτού συμπεριλαμβανομένων και των επιφανειών που έγιναν οι καθαιρέσεις, στα σημεία που κατασκευάστηκε νέα τοιχοποιία και όπου αλλού απαιτείται θα γίνουν νέα επιχρίσματα τοιχοποιιών, δαπέδων και οροφών.

Τα εσωτερικά επιχρίσματα θα πραγματοποιηθούν από μαρμαροκονίαμα και κατασκευάζονται σε 3 στρώσεις:

Πρώτη στρώση με τσιμεντοκονίαμα των 450kg τσιμέντου με άμμο λατομείου μεσόκοκκη (1:3) καλύπτει όλες τις προς επίχριση επιφάνειες ώστε να μη διακρίνεται το υπόστρωμα και πάχος στρώσης 5mm.

Δεύτερη στρώση λάσπωμα με ασβεστοκονίαμα 1:2 ή 1:2,5 των 150kg τσιμέντου με άμμο λατομείου μεσόκοκκη. Κατασκευάζεται βάσει κατακόρυφων και συνεπίπεδων οδηγών, πλάτους 10cm, 24 ώρες το λιγότερο μετά το πεταχτό. Χρόνος στεγνώματος 15 μέρες. Πάχος 15mm.

Τρίτη στρώση τριφτό με μαρμαροκονίαμα 1:2 ή 1:2,5 των 150kg λευκού τσιμέντου με λεπτόκοκκη άμμο λευκού μαρμάρου (μάρμαρο – σκόνη). Για την παρασκευή του μαρμαροκονιάματος (3η στρώση) χώρων υγιεινής γενικά, αντί νερού προσθέτουμε γαλάκτωμα μείγματος νερού πρώτης ύλης πλαστικού (πχ VINYL) σε αναλογία 1:5.

Προηγείται ελαφρά διαβροχή του λασπώματος με το ίδιο γαλάκτωμα. Πάχος στρώσης 6mm. Κατασκευάζεται σε δύο φάσεις, αστάρωμα – τελική στρώση. Μετά το τράβηγμα της τελικής στρώσης ακολουθεί τριβίδισμα με ξύλινο τριβίδι ντυμένο με λάστιχο (απαγορεύεται οποιοδήποτε άλλο τριβίδι) με σύγχρονη διαβροχή της επιφάνειας.

Στα δομικά στοιχεία του χώρου του παλαιού θερμικού υποσταθμού (δοκούς, υποστρώματα και πλάκα) θα γίνει αρχικά αποκατάσταση του διαβρωμένου οπλισμού με εποξειδική αντισκωριακή επάλειψη και στην συνέχεια θα εφαρμοστεί επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα υψηλών αντοχών.

Οι ανωτέρω αποκαταστάσεις διαβρωμένου οπλισμού και επισκευαστικού τσιμεντοκονιάματος θα πραγματοποιηθούν στο σύνολο των δομικών στοιχείων του παλαιού θερμικού υποσταθμού και όχι μόνο στο χώρο εγκατάστασης των νέου μετασχηματιστή.

## 2.3 Χρωματισμοί

Όλες οι υφιστάμενες και νέες τοιχοποιίες του χώρου νέου μετασχηματιστή 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 πέρασμα δύο (2) χεριών με οικολογικό αντιμικροβιακό πλαστικό χρώμα απόχρωσης επιλογής της Επίβλεψης.

Όλες οι επιφάνειες θα ελεγχθούν προσεκτικά, θα γίνουν αποξέσεις των παλαιών χρωμάτων όπου είναι απαραίτητες και επιδιορθώσεις και όπου χρειασθεί θα γίνουν τα απαραίτητα μερεμέτια με χρήση ακρυλικού στόκου, ο οποίος θα έχει άριστη πρόσφυση με το υπόστρωμα και μεγάλη αντοχή στα σκασίματα προσδίδοντας μία λεία και ανθεκτική επιφάνεια χωρίς ατέλειες ικανή να δεχθεί κατάλληλα το υπόστρωμα βάσεως και το πλαστικό χρώμα.

Η ανωτέρω εργασία θα ολοκληρωθεί με εξομάλυνση των ατελειών με τριβίδι για την επίτευξη απολύτως λείας επιφάνειας.

Μετά το τρίψιμο, οι επιφάνειες των τοίχων θα καθαριστούν από τις σκόνες και θα περαστούν μια στρώση ακρυλικό αστάρι νερού, άοσμο με ισχυρή πρόσφυση και μεγάλη διεισδυτικότητα, φιλικό στο χρήστη και το περιβάλλον, η αραιώση του οποίου θα γίνει σύμφωνα με τις προδιαγραφές της προμηθεύτριας εταιρείας.

Τέλος όλες οι εσωτερικές επιφάνειες θα χρωματιστούν με πλαστικό οικολογικό χρώμα σε δυο στρώσεις. Όπου απαιτείται, θα περαστούν τόσες επιπλέον στρώσεις, όσες χρειάζεται, ώστε το αποτέλεσμα των τελικών χρωματισμών να είναι ομοιογενές και λείο.

Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι άριστης ποιότητας, φιλικά στο χρήστη και το περιβάλλον, συμβατά με το υπάρχον υλικό υποστρώματος των εκάστοτε επιφανειών.

Τα χρώματα θα πρέπει να έχουν μεγάλη καλυπτικότητα, να έχουν καλό στρώσιμο, με αντοχή στις συνθήκες του περιβάλλοντος που εφαρμόζονται, στο πλύσιμο και τρίψιμο με συνηθισμένα απορρυπαντικά, συνήθη αντισηπτικά και λοιπά αραιά χημικά διαλύματα ώστε να παραμένει σταθερή η απόχρωσή τους και να μην ευνοούν την ανάπτυξη μικροοργανισμών και μυκήτων.

Η επιλογή της απόχρωσης των χρωμάτων θα γίνει σε συνεννόηση με την Επίβλεψη.

Προδιαγραφές υλικών χρωματισμού τοιχοποιίας:

- Ακρυλικός στόκος οικοδομών : ενδεικτικός τύπος: SMALTOFILL της Vechro
- Οικολογικό ακρυλικό υδατοδιαλυτό αστάρι, ενδεικτικός τύπος: SMALTOPLUS Universal Primer της Vechro.
- Οικολογικό & Αντιμικροβιακό πλαστικό χρώμα, ενδεικτικός τύπος: SMALTOPLAST SILK της Vechro.

Η συνολική επιφάνεια των τοιχοποιιών που θα χρωματιστούν είναι περίπου **120 m<sup>2</sup>**

## **2.4 Μελέτη Στατικής Επάρκειας και κατατομής φορτίων.**

Ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει μελέτη Στατικής Επάρκειας (αντοχής) και Κατανομής Φορτίων για την κατασκευή της πλάκας έδρασης οπλισμένου σκυροδέματος (δάπεδο) του νέου μετασχηματιστή από Διπλωματούχο Πολιτικό Μηχανικό ΠΕ.

Από την ανωτέρω μελέτη θα προκύψει η διαστασιολόγηση των δομικών στοιχείων της κατασκευής πλάκας έδρασης (μεταλλικών δοκών – τοιχίων, πλάκας και πέδιλων) κτλ. ώστε να είναι δυνατή η κατασκευή αυτής.

Για την ορθή εκτέλεση των ανωτέρω μελετών θα ληφθούν υπόψη τα τεχνικά χαρακτηριστικά του νέου μετασχηματιστή (βάρος και διαστάσεις) όπως αναφέρονται στα τεχνικά εγχειρίδια και στα σχέδια εγκατάστασης της Προμηθεύτριας Εταιρείας.

Ο Ανάδοχος θα καταθέσει τις ανωτέρω μελέτες και αντίστοιχα φύλλα υπολογισμών τους στο Νοσοκομείο.

## **2.5 Κατασκευή Πλάκας Έδρασης του νέου μετασχηματιστή.**

Ο Ανάδοχος θα κατασκευάσει την πλάκα έδρασης (δοκούς, τοιχία, πλάκα οπλισμένου σκυροδέματος κτλ.) του χώρου εγκατάστασης του νέου μετασχηματιστή πάνω στην οποία θα τοποθετηθεί ο νέος μετασχηματιστής σύμφωνα με τις ανωτέρω μελέτες (Μελέτη Στατικής Επάρκειας και Κατανομής Φορτίων).

Η κατασκευή αυτή θα πραγματοποιηθεί στο χώρο του παλαιού θερμικού υποσταθμού που θα χρησιμοποιηθεί για την εγκατάσταση του νέου μετασχηματιστή με τέτοιο τρόπο ώστε να είναι συνεπίπεδη το δάπεδο του διαδρόμου με την νέα πλάκα οπλισμένου σκυροδέματος.

Το δάπεδο θα πρέπει να έχει κλίση από όλες τις πλευρές του μετασχηματιστή της τάξης του 1% και από το κέντρο τα λάδια του μετασχηματιστή να μπορούν να διοχετεύονται σε ειδικό φρεάτιο (ελαιολεκάνη) με τη βοήθεια τσιμεντοσωλήνα ή σιδηροσωλήνα με διάμετρο μεγαλύτερη από 50mm.

Η υψομετρική διαφορά μεταξύ διαδρόμου και του δαπέδου του παλαιού θερμικού υποσταθμού είναι περίπου  $h=1.10m$  και η επιφάνεια της νέας πλάκας οπλισμένου σκυροδέματος θα είναι **25m<sup>2</sup>** περίπου.

Συμπεριλαμβάνονται τα δομικά στοιχεία (δοκοί, τοιχία, πέδιλα κτλ.) στην ανωτέρω κατασκευή.

## 2.6 Κούφωμα αλουμινίου (παράθυρο)

Θα γίνει προμήθεια τοποθέτηση δίφυλλου επάλληλου κουφώματος αλουμινίου ενδεικτικών διαστάσεων 150x150cm με όλα τα απαραίτητα στοιχεία (ψευτόκασες, μηχανισμοί ασφαλείας κτλ), σύμφωνα με τα παρακάτω χαρακτηριστικά :

- Προφίλ Αλουμινίου, αδιαπερατότητας κατ' ελάχιστο κλάσης 4, υδατοστεγανότητας κατ' ελάχιστον κλάσης E900, ελάχιστης αντοχής σε ανεμοπίεση κλάσης C4, θερμοπερατότητας  $U_f = 2,6W/m^2 \cdot K$  βαρέως τύπου, βάρους 12-25gr/m<sup>2</sup>, ελάχιστου πάχους 2,5mm.
- Ηλεκτροστατική βαφή χρώματος RAL επιλογής της Τεχνικής Υπηρεσίας
- Υαλοπίνακες διπλοί πάχους (5mm-6mm-5mm)
- Λάστιχα στεγανοποίησης (τσιμούχες) βουρτσάκια
- Οι μηχανισμοί λειτουργίας και στήριξης θα είναι αναγνωρισμένης εταιρείας
- Σήτα σε όλο το άνοιγμα του κουφώματος.

Εξωτερικά του παράθυρου θα τοποθετηθούν μεταλλικές περσίδες αερισμού. Το άνοιγμα που θα τοποθετηθούν έχει ενδεικτικές διαστάσεις 150 x 150 cm.

## 2.7 Μεταλλική κλίμακα.

Για την πρόσβαση στο κάτω τμήμα (δάπεδο) του χώρου του νέου μετασχηματιστή θα κατασκευαστεί μεταλλική κλίμακα με κουπαστή.

Η κλίμακα θα είναι ευθύγραμμη με δυο βαθμοφόρους από διατομή UPN260, αμφίπλευρη κουπαστή και επένδυση με λαμαρίνα «κριθαράκι». Τα σκαλοπάτια- πατήματα έχουν πλάτος 30cm.

## 2.8 Φρεάτιο όμβριων

Για την αποστράγγιση υπόγειων υδάτων του χώρου θα κατασκευαστεί νέο φρεάτιο αποστράγγισης ενδεικτικών διαστάσεων 60x60cm στο δάπεδο του χώρου έξω από το περίγραμμα που θα καταλαμβάνει ο χώρος του μετασχηματιστή. Το βάθος του νέου φρεατίου θα είναι περίπου 80cm.

Θα γίνει διάνοιξη χάνδακος επί του δαπέδου ώστε να συνδεθούν τα δυο φρεάτια αποστράγγισης (υφιστάμενο και νέο). Η σύνδεση των δυο φρεατίων θα γίνει με σωλήνα PVC Φ100 βαρέως τύπου.

Το υφιστάμενο φρεάτιο αποστράγγισης θα ανακατασκευαστεί πλήρως.

## 2.9 Κατασκευή / διαμόρφωση ελαιολεκάνης Μ/Σ

Για την συγκέντρωση του λαδιού σε περίπτωση διαρροής από το δοχείο του μετασχηματιστή θα κατασκευαστεί ελαιολεκάνη (φρεάτιο) από οπλισμένο σκυρόδεμα ικανή να υποδεχθεί το σύνολο του ελαίου του μετασχηματιστή.

Η ελαιολεκάνη θα κατασκευαστεί στο δάπεδο της κάτω στάθμης, θα φέρει διάτρητη σχάρα και οι ενδεικτικές διαστάσεις της θα είναι 200x120x110cm περίπου και κατόπιν συνεννόησης με την Επίβλεψη.

## 2.10 Πυράντοχο τοιχοπέτασμα.

Επί της νέας πλάκας έδρασης οπλισμένου σκυροδέματος θα κατασκευαστεί πυράντοχο τοιχοπέτασμα με σύστημα ξηράς δόμησης για την οριοθέτηση του νέου χώρου εγκατάστασης του μετασχηματιστή.

Το πυράντοχο τοιχοπέτασμα θα κατασκευαστεί και θα εγκατασταθεί σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και διατάξεις πυροπροστασίας, με δείκτη πυραντίστασης 120' λεπτά, αποτελούμενα και κατασκευασμένα με:

1. Πυράντοχες γυψοσανίδες τύπου F κατά ΕΛΟΤ EN520:2005 ή τύπου GKF κατά DIN 18180 ή ισοδύναμο
2. Μεταλλικό σκελετό από μεταλλικά γαλβανισμένα προφίλ και εξαρτήματα
3. Εσωτερική πλήρωση - πυρήνα με άκαυστο θερμομονωτικό υλικό με βάση ορυκτές ίνες, φύλλα - πλάκες πετροβάμβακα / ορυκτοβάμβακα, κατάλληλης πυκνότητας και πάχους με δείκτη πυραντίστασης 120 λεπτών (120')

4. Θερμοδιογκούμενη ελαστική μαστίχα - ταινία καπνοστεγανότητας περιμετρικά του πυράντοχου τοιχοπετάσματος και των ανοιγμάτων όδευσης σωλήνων και καλωδιώσεων, κατάλληλου πάχους και ποιότητας για δείκτη πυραντίστασης 120 λεπτών (120') για την πλήρη σφράγιση σε περίπτωση πυρκαγιάς
5. Κατάλληλα και κάθε είδους εξαρτήματα, συνδετικά υλικά και ειδικά τεμάχια, (τελειώματα, υλικά επικόλλησης και συγκόλλησης, βοηθητικά υλικά, μικροϋλικά, αρμοκάλυπτρα, γωνιακές συνδέσεις, καλύπτρες κλπ) για την άρτια και αισθητική ολοκλήρωση του συνόλου της κατασκευής.
6. Αρμολόγημα και επιδιόρθωση των ανωμαλιών, φθορών κτλ. των επιφανειών των γυψοσανίδων, ειδική διαμόρφωση στις θέσεις ηλεκτρομηχανολογικών στοιχείων, σωληνώσεων, καλωδιώσεων κτλ., συναρμογή των συστημάτων ξηράς δόμησης με τις υφιστάμενες ή νέες κατασκευές, φινιρίσμα και αστάρωμα των γυψοσανίδων.

Το πυράντοχο τοιχοπέτασμα θα έχει ενδεικτικές διαστάσεις 5,40μ x 3,30μ.

### 2.11 Δίφυλλη πυράντοχη θύρα

Στην είσοδο του χώρου του νέου μετασχηματιστή θα εγκατασταθεί δίφυλλη πυράντοχη θύρα με φεγγίτη και στα δύο (2) θυρόφυλλα, διαστάσεων 160x220cm, με δείκτη πυραντίστασης 120 λεπτά (120'), τυποποιημένη και βιομηχανικά προκατασκευασμένη, με πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής, κατασκευασμένη και εγκατεστημένη σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς/διατάξεις πυροπροστασίας.

1. Τα φύλλα της θύρας θα έχουν διαφορετικό πλάτος (το πρώτο θα είναι 100x220 & το δεύτερο 60x220).
2. Φορά ανοίγματος θύρας προς την έξοδο διαφυγής.
3. Απόχρωση θυρών: Σε συνεννόηση και με την Επίβλεψη κατόπιν επίδειξης σχετικών δειγματολογίων και χρωματολογίων.
4. Θυρόφυλλο τύπου Sandwich, κατασκευασμένο αμφίπλευρα από υψηλής ποιότητας ηλεκτρογαλβανισμένο χαλυβδόελασμα, ελάχιστου πάχους 0,8 mm, ηλεκτροστατικά βαμμένο με πούδρα φούρνου, με κατάλληλες πλάκες ενίσχυσης στο εσωτερικό του θυρόφυλλου για τοποθέτηση μηχανισμού εξόδου κινδύνου - μπάρα πανικού (panic bar) καθώς και άλλου προαιρετικού εξοπλισμού και με εσωτερική πλήρωση - πυρήνα με άκαυστο θερμομονωτικό υλικό με βάση ορυκτές ίνες, φύλλα - πλάκες πετροβάμβακα / ορυκτοβάμβακα, κατάλληλης πυκνότητας και πάχους για δείκτη πυραντίστασης 120 λεπτών (120').
5. Μεταλλική κάσα, γωνιακή, κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητας ηλεκτρογαλβανισμένο χαλυβδόελασμα ελάχιστου πάχους 1,5 mm, ηλεκτροστατικά βαμμένη με πούδρα φούρνου στην ίδια απόχρωση με αυτή του θυρόφυλλου, με κατάλληλη υποδομή (οπές στήριξης, τζινέτια κλπ) για περιμετρική στήριξη σε τοίχο ή μεταλλικό πλαίσιο κατά περίπτωση
6. Θερμοδιογκούμενη ελαστική μαστίχα - ταινία καπνοστεγανότητας σε ειδικά διαμορφωμένη εσοχή περιμετρικά της μεταλλικής κάσας, κατάλληλου πάχους και ποιότητας για δείκτη πυραντίστασης 120 λεπτών (120'), για την πλήρη σφράγιση της θύρας σε περίπτωση πυρκαγιάς
7. Δύο στροφείς (μεντεσέδες) ανά φύλλο, βαρέως τύπου με ρουλεμάν, ρυθμιζόμενοι καθ' ύψος, με ρυθμιζόμενη προένταση (πύρος με ελατήριο) για την επαναφορά και αυτόματο κλείσιμο του θυρόφυλλου και δύο (2) πύροι ασφαλείας, σταθερά έμβολα, στο πλάι (σόκορο) στην πλευρά των στροφών
8. Πλήρης μηχανισμός εξόδου κινδύνου στο ένα θυρόφυλλο αποτελούμενος από πυράντοχη χαλύβδινη κλειδαριά πανικού, με αυτόματο ξεκλείδωμα από την μπάρα πανικού (panic bar), χωρίς αφαλό για κλειδί, υποδοχή, πυράντοχο πόμολο και επιστόμιο, με κορμό από χάλυβα και μπάρα πανικού (panic bar) εσωτερικά του θυρόφυλλου, που να εξασφαλίζει με απόλυτη ασφάλεια την εκκένωση του χώρου.
9. Κατάλληλη αυτοκόλλητη σήμανση εξόδου διαφυγής
10. Κατάλληλα συνδετικά υλικά και ειδικά τεμάχια, (μεταλλικά ή και πλαστικά αρμοκάλυπτρα, γωνιές, γωνιακές συνδέσεις, συνδετήρες, καλύπτρες κτλ)
11. Μεταλλική πινακίδα με σήμανση συμμόρφωσης με τα πρότυπα ασφαλείας και τα στοιχεία πιστοποίησης της θύρας, τοποθετημένη στο πλάι (σόκορο) αυτής
12. Κύλινδρο για κανονικό (standard) αφαλό και κλειδί και αρθρωτό υδραυλικό μηχανισμό αυτόματης επαναφοράς θύρας.

### 2.12 Μονόφυλλη μεταλλική θύρα

Στο χώρο του νέου μετασχηματιστή θα εγκατασταθεί μεταλλική θύρα απλή, με φεγγίτη, ενδεικτικών διαστάσεων 90x220cm, τυποποιημένη και βιομηχανικά προκατασκευασμένη, με κλειδαριά με ειδικό κύλινδρο -

αφαλό για κλειδί πασπαρτού, ίδιου τύπου και χαρακτηριστικών με την πυραντοχη μεταλλική θύρα, εξαιρούμενων των ιδιοτήτων και προδιαγραφών πυραντίστασης.

### 2.13 Κατασκευή οροφής από πάνελ πολυουρεθάνης (στεγανοποίηση οροφής χώρου)

Για την πρόληψη εισροών υδάτων από την πλακά οροφής στον χώρο του νέου μετασχηματιστή θα γίνει κατασκευή οροφής από πάνελ οροφής πολυουρεθάνης τραπεζοειδούς μορφής.

Χαρακτηριστικά πάνελ πολυουρεθάνης :

- Το εξωτερικό έλασμα θα είναι τραπεζοειδούς μορφής
- Το εσωτερικό έλασμα θα είναι τύπου «επίπεδο»
- Τα πάχη για το εξωτερικό έλασμα θα είναι 0.45mm και για το εσωτερικό 0.40mm
- Πάχος Πάνελ 40mm
- Ηλεκτροστατική βαφή χρώματος RAL σε συνεννόηση και με την Επίβλεψη κατόπιν επίδειξης σχετικών δειγματολογίων και χρωματολογίων επιλογής της Επίβλεψης
- Βάρος Πάνελ >8.70 (kg/m<sup>2</sup>)
- Ωφέλιμο πλάτος 1000mm
- Αυλάκι στην κορυφή του τραπεζίου για τη διευκόλυνση της στερέωσης των πάνελ.
- Αφρός CFC Free & HCFC Free μη επιβαρυντικός για το περιβάλλον και μη καταστροφικός για το όζον.

Ενδεικτικός τύπος: CORUS ECOPANEL

Τα πάνελ θα τοποθετηθούν κάτω από την κρέμαση των δοκαριών που βρίσκονται στον χώρο. Θα έχουν μια μικρή κλίση (2%-5%) προς τον τμήμα του παλαιού θερμικού υποσταθμού που παραμένει κενό (και δεν ανήκει στο χώρο εγκατάστασης του νέου μετασχηματιστή) ώστε ενδεχόμενα ύδατα να καταλήγουν εκτός του χώρου εγκατάστασης του νέου μετασχηματιστή. Στον τέλος θα τοποθετηθεί οριζόντια & κατακόρυφη υδρορροή που θα συγκεντρώνει και θα οδηγεί το νερό στο νέο φρεάτιο που θα κατασκευαστεί στην κάτω στάθμη δαπέδου του χώρου.

Όλα τα εξαρτήματα που θα χρησιμοποιηθούν για την στήριξη των πάνελ (ντίζες, σκελετός κλπ.) θα τοποθετηθούν με τέτοιο τρόπο ώστε να μην επηρεαστεί η πρόληψη εισροής υδάτων στον χώρο του νέου μετασχηματιστή.

Η συνολική επιφάνεια της οροφής που θα κατασκευαστεί είναι περίπου **25 m<sup>2</sup>**.

### 2.14 Εγκατάσταση ισχυρού γάντζου Μ/Σ

Θα εγκατασταθεί ισχυρός μεταλλικός γάντζος ανάρτησης του Μ/Σ με ενσωμάτωση στην πλάκα σκυροδέματος πάνω από τη θέση του Μ/Σ. Ο γάντζος θα πρέπει να αντέχει το βάρος του μετασχηματιστή, θα γίνει με ανάρτηση σε ράβδο σιδήρου που θα επεκτείνεται σε όλο το μήκος της πλάκας οροφής, θα βρίσκεται πάνω από κατάλληλη ζώνη οπλισμού και το κέντρο θα σχηματίζει ημικύκλιο κάτω από την τελική επιφάνεια της οροφής ώστε να επιτρέπει την ανάρτηση παλάγκου.

Ο υπολογισμός της διαμέτρου της ράβδου (μπετόβεργας) και ο τρόπος τοποθέτησής της ώστε να αντέξει και αυτή και το σκυρόδεμα στο οποίο θα ενσωματωθεί, είναι αντικείμενο της ανωτέρω μελέτης 2.4 και υποδείξεων Διπλωματούχου Πολιτικού Μηχανικού.

### 2.15 Κατασκευή ραγών κύλισης μετασχηματιστή.

Θα εγκατασταθούν δύο (2) σιδηροτροχιές κύλισης του μετασχηματιστή στο δάπεδο του χώρου. Οι σιδηροτροχιές (ράγες) θα διαμορφωθούν με τρόπο ώστε να αποκλείεται ο εκτροχιασμός του μετασχηματιστή και να αντέχουν το βάρος του μετασχηματιστή.

Ο υπολογισμός των διαστάσεων της ράγας κύλισης του μετασχηματιστή και ο τρόπος τοποθέτησής της ώστε να αντέξει και αυτή και το σκυρόδεμα στο οποίο θα ενσωματωθεί, είναι αντικείμενο της ανωτέρω μελέτης 2.4 και υποδείξεων Διπλωματούχου Πολιτικού Μηχανικού.

**3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ****3.1.Κατασκευή τριγώνου γείωσης χώρου νέου Μ/Σ**

Θα κατασκευαστεί τρίγωνο γείωσης για την κάλυψη του χώρου νέου μετασχηματιστή.

Η ακριβής θέση εγκατάστασης του τριγώνου γείωσης θα υποδειχθεί κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των σχετικών εργασιών από την Επίβλεψη.

Το τρίγωνο γείωσης θα κατασκευασθεί από τρία ηλεκτρόδια γείωσης επιχαλκωμένα ηλεκτρολυτικά με χαλύβδινη ψυχή διαμέτρου  $\varnothing 14\text{mm}$ , μήκους 1.5m ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 63 21 415. Τα ηλεκτρόδια θα τοποθετηθούν στις κορυφές ισοπλεύρου τριγώνου, με μήκος πλευράς 3m. Η μεταξύ τους σύνδεση θα γίνει με πολύκλωνο χάλκινο αγωγό χωρίς μόνωση, διατομής τουλάχιστον ίσης με  $25\text{mm}^2$  μέσω κοχλιωτών σφικτήρων  $\varnothing 14\text{mm}$  για ηλεκτρόδια γείωσης ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 63 30 114. Η κεφαλή κάθε ηλεκτροδίου θα βρίσκεται μέσα σε κτιστό φρεάτιο με χυτοσιδηρό κάλυμμα που θα επιτρέπει τον εύκολο έλεγχο των συνδέσεων κλπ.

**3.2.Τοποθέτηση ισοδυναμικού πλέγματος δαπέδου daring**

Θα τοποθετηθεί ισοδυναμικό πλέγμα daring στο δάπεδο του χώρου νέου μετασχηματιστή.

Το ισοδυναμικό πλέγμα daring θα τοποθετηθεί σε βάθος 50mm από την τελική επιφάνεια του δαπέδου, πριν από την τελική επιστρώση και θα αποτελείται από συγκολλημένα σίδερα διαμέτρου 5mm και τα ανοίγματα του θα είναι 10cm x 10cm.

Σε περισσότερα από τέσσερα (4) σημεία και σε συμμετρικές αποστάσεις από τις άκρες του δαπέδου και τοίχου θα εξέρχεται πάνω στον τοίχο σύρμα από το σώμα του πλέγματος με ελάχιστο μήκος 5cm ή λάμα πάχους 3mm καλά συγκολλημένη στο πλέγμα ώστε να συνδεθεί στη γείωση του χώρου του μετασχηματιστή για την αποφυγή κινδύνου δημιουργίας βηματικών τάσεων.

Η συνολική επιφάνεια του ισοδυναμικού πλέγματος daring στο δάπεδο του χώρου νέου μετασχηματιστή είναι περίπου **25 m<sup>2</sup>**.

**3.3.Μονωτικό δάπεδο**

Θα τοποθετηθεί μονωτικός τάπητας κατάλληλος για υποσταθμούς Μέσης Τάσης, Κλάσης 3 - Work voltage 26.500 V – Test Voltage 30.000 V – Supported voltage 40.000 V, πάχους 3,5mm, χρώματος γκρι, ειδικού βάρους 1,56 g/cm<sup>3</sup>, σκληρότητας 70 Shore A, αντοχής σε εφελκυσμό 70 Kg/cm<sup>2</sup>, επιμήκυνση θραύσης 350%, αντίστασης κοπής 25 Kg/cm<sup>2</sup>, αντίσταση τριβής 200 mm<sup>3</sup>, εύρος θερμοκρασίας -25 °C / +70 °C και σύμφωνα με το πρότυπο IEC 61111.

Ο μονωτικός τάπητας θα τοποθετηθεί πάνω από την τελική επιφάνεια του δαπέδου του χώρου του νέου μετασχηματιστή, θα είναι ευρωπαϊκής προέλευσης και θα διαθέτει όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά ασφαλείας.

Η συνολική επιφάνεια του μονωτικού δαπέδου του χώρου νέου μετασχηματιστή είναι περίπου **25 m<sup>2</sup>**.

**3.4.Τοποθέτηση περιμετρικής ταινίας γείωσης μετά μεταλλικών σημείων σύνδεσης**

Στο χώρο του μετασχηματιστή και σε ύψος γύρω στα 50 cm από την τελικά διαμορφούμενη επιφάνεια, θα τοποθετηθεί δεύτερος περιμετρικός δακτύλιος. Ο δακτύλιος αυτός πρέπει να είναι κλειστός. Για το λόγο αυτό στα σημεία στα οποία συναντάει ανοίγματα (π.χ. πόρτα εισόδου), θα πρέπει να ακολουθήσει το περίγραμμα του ανοίγματος. Ο δακτύλιος θα κατασκευαστεί ενδεικτικά από χάλκινη (Cu) ταινία 40x3,0mm Η ταινία πρέπει να είναι διπλά ανωπτημένη, έτσι ώστε να είναι μαλακή και εύχρηστη και να μπορεί να ευθυγραμμιστεί χωρίς να παρουσιάζει τσακίσματα και στραβώματα.

Οι συνδέσεις, οι προεκτάσεις και οι διασταυρώσεις των ταινιών 40x3,0mm θα γίνουν με χάλκινους (Cu) σφικτήρες διασταυρώσεως βαρέως τύπου διαστάσεων 70x70mm, με ενδιάμεση πλάκα, οι οποίοι θα φέρουν τέσσερις κοχλίες M8x30 ανοξείδωτους. Ο δεύτερος δακτύλιος (ο χάλκινος) συνδέεται με τις αναμονές οι οποίες ανεβαίνουν από τον πρώτο τον θερμά επιψευδαργυρωμένο εγκιβωτισμένο εντός του δαπέδου δακτυλίου με σφικτήρες διασταυρώσεως ταινίας 40 mm/αγωγού  $\varnothing 10$  mm, βαρέως τύπου ανοξείδωτους (V2A) διαστάσεων

70x70 mm, με ενδιάμεση πλάκα, οι οποίοι θα φέρουν τέσσερις κοχλίες M8x30 ανοξειδωτους (V4A). Η στήριξη των ταινιών αυτών θα επιτυγχάνεται με τη χρήση ειδικών χάλκινων στηριγμάτων ταινίας βαρέως τύπου. Τα στηρίγματα αυτά θα μπορούν να συγκρατήσουν ταινία πάχους μέχρι 10 mm και θα φέρουν ειδικό ανοξειδωτο λαμάκι σχήματος Π, το οποίο προσφέρει συγκράτηση και σύσφιξη δύο σημείων.

Μετά την ολοκλήρωση τοποθέτησης των γειώσεων και των ισοδυναμικών συνδέσεων με τα ενδοδαπέδια πλέγματα θα πραγματοποιηθεί έλεγχος των βηματικών τάσεων σε πολλές θέσεις του χώρου του Μ/Σ.

### **3.5.Κατασκευή ηλεκτρικής εγκατάστασης ισχυρών ρευμάτων χώρου νέου μετασχηματιστή**

#### **3.5.1. Εγκατάσταση νέου ηλεκτρικού πίνακα**

Θα τοποθετηθεί νέος ηλεκτρικός πίνακας για την κάλυψη της ηλεκτρικής εγκατάστασης φωτισμού-ρευματοδοτών του χώρου του νέου μετασχηματιστή στο διάδρομο.

Θα εγκατασταθούν νέες ηλεκτρικές καλωδιώσεις κυκλωμάτων φωτισμού-ρευματοδοτών για το χώρο του νέου μετασχηματιστή.

Ο Ηλεκτρικός Πίνακας Φωτισμού – Ρευματοδοτών του χώρου του νέου μετασχηματιστή θα είναι επίτοιχος, μεταλλικός, κατάλληλος για εσωτερικό χώρο, δύο (2) γραμμών και μίας (1) στήλης, είκοσι τεσσάρων (24) στοιχείων και ενδεικτικών διαστάσεων 574mmx674mmx140mm (ΠxΥxΒ) και θα περιλαμβάνει:

- Ένα (1) τριπολικό ραγοδιακόπτη 40A
- Ένα (1) τριπολικό μικροαυτόματο διακόπτη ράγας 32A
- Μία (1) τριπολική ενδεικτική λυχνία ράγας τύπου led (κόκκινη)
- Ένα (1) τετραπολικό (τριφασικό) διακόπτη διαρροής 40A / 30mA για την εγκατάσταση φωτισμού.
- Τρεις (3) μονοπολικούς μικροαυτόματους διακόπτες ράγας 20A
- Τρεις (3) μονοπολικούς μικροαυτόματους διακόπτες ράγας 16A
- Τρεις (3) μονοπολικούς μικροαυτόματους διακόπτες ράγας 10A
- Μπάρα ουδετέρου
- Μπάρα γείωσης
- Καλωδιώσεις με καλώδια HO7V-R (NYA) 1,5 – 2,5 – 4 – 6 – 10 mm<sup>2</sup> και μπάρες γεφύρωσης.

Ο νέος Ηλεκτρικός Πίνακας Φωτισμού – Ρευματοδοτών του χώρου του νέου μετασχηματιστή θα τροφοδοτείται από τον Ηλεκτρικό Πίνακα Η.4.1'.1 του Υπογείου Α του Κτιρίου Δ (Κεντρικός Ηλεκτρικός Υ/Σ) με καλώδιο 5x10mm<sup>2</sup>, τριπολικό ραγοδιακόπτη 40A και τριπολικό μικροαυτόματο διακόπτη ράγας 32A.

Η κατασκευή του νέου Ηλεκτρικού Πίνακα Φωτισμού – Ρευματοδοτών του χώρου του νέου μετασχηματιστή 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 νέου ηλεκτρικού πίνακα θα είναι σύμφωνη με τους ισχύοντες Ελληνικούς Κανονισμούς.

Ο νέος Ηλεκτρικός Πίνακας Φωτισμού-Ρευματοδοτών του χώρου του νέου μετασχηματιστή θα φέρει ανοίγματα στο πάνω και κάτω μέρος του για την άνετη και ασφαλή διέλευση των καλωδίων. Η μετωπική πλάκα θα είναι μεταλλική και της ίδιας κατασκευής με το κύριο σώμα του πίνακα και η πόρτα θα είναι διαφανής με μεταλλικό πλαίσιο.

Ο νέος Ηλεκτρικός Πίνακας Φωτισμού-Ρευματοδοτών του χώρου του νέου μετασχηματιστή θα είναι εξοπλισμένος με ανεξάρτητους ακροδέκτες τύπου μπάρας ουδετέρου και γείωσης, ειδικό μεταλλικό κλείστρο, ειδικούς μεταλλικούς μεντεσέδες, κατάλληλη θήκη από πλαστικό στην εσωτερική πλευρά της πόρτας για την τοποθέτηση των σχεδίων του πίνακα. Σημειώνεται ότι θα απαιτηθούν ανεξάρτητες μπάρες ουδετέρου για την

ανεξάρτητη σύνδεση των ουδετέρων των γραμμών που τροφοδοτούνται από κάθε διακόπτη διαρροής του ηλεκτρικού πίνακα.

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

### **3.5.2. Εγκατάσταση φωτισμού**

Θα κατασκευαστεί εγκατάσταση φωτισμού στο χώρο του νέου μετασχηματιστή.

Θα εγκατασταθούν έξι (6) νέα φωτιστικά σώματα οροφής, led, γραμμικά, τύπου "σκαφάκι" και στεγανά στο χώρο του νέου μετασχηματιστή.

Τα νέα φωτιστικά σώματα οροφής led θα έχουν τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Κατάλληλα για τοποθέτηση σε οροφή.
- Διαστάσεις: 1560x99x78mm
- Υλικό πλαισίου: PC Polycarbonate
- Υλικό καλύμματος: Πλαστικό ματ σε χρώμα λευκό.
- Τύπος λαμπτήρα: 2 x Led - T8
- Ρυθμιζόμενη ένταση: Όχι
- Τάση : 200-240VAC/50-60Hz
- Φωτεινή ροή : 1560 lm (τουλάχιστον)
- Ισχύς: 58W (περίπου)
- Θερμοκρασία χρώματος: Ημέρας 4000K
- Βαθμός προστασίας IP65.
- Αντοχή σε κρούση: IK08
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -20°C / +40°C
- 3 Χρόνια Εγγύηση καλής λειτουργίας
- Σήμανση και πιστοποίηση CE / ROHS

Ενδεικτικός τύπος: SYLVANIA START WATERPROOF 1500 HOUSING 2X

Τα νέα φωτιστικά σώματα οροφής led θα εγκατασταθούν με ανεξάρτητη ανάρτηση από την οροφή.

Τα νέα φωτιστικά σώματα θα είναι άριστης ποιότητας και μορφής αντίστοιχης με τους καθοριζόμενους ενδεικτικούς τύπους και θα τεθούν υπόψη της Επίβλεψης προς έγκριση.

Τα φωτιστικά σώματα θα έχουν και κατάλληλη λήψη για σύνδεση των αγωγών γειώσεως.

Για όλα τα φωτιστικά σώματα θα παραδοθούν πλήρη περιγραφικά φυλλάδια των κατασκευαστών.

Ο έλεγχος των φωτιστικών σωμάτων του χώρου του νέου μετασχηματιστή θα γίνεται από ένα (1) διακόπτη κομιπατέρ.

Οι διακόπτες φωτιστικών σωμάτων θα είναι κατάλληλοι για τοποθέτηση σε πλαστικά κανάλια ηλεκτρολογικού 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 10A και τάσης 250V, θα ανήκουν στην ίδια ομάδα του ίδιου κατασκευαστικού οίκου και θα έχουν λευκό χρώμα.

Θα κατασκευαστεί μία (1) γραμμή φωτισμού NYM 3x1,5mm<sup>2</sup> με μικροαυτόματο 10A από το νέο Ηλεκτρικό Πίνακα Φωτισμού-Ρευματοδοτών του χώρου για την τροφοδοσία των φωτιστικών σωμάτων οροφής.

Η εγκατάσταση φωτισμού του χώρου του νέου μετασχηματιστή θα περιλαμβάνει τα φωτιστικά σώματα, τα καλώδια NYM 3x1,5mm με τις κατάλληλες στηρίξεις επί της οροφής των χώρων, τα επίτοιχα στεγανά κουτιά διακλάδωσης, τα επίτοιχα πλαστικά κανάλια ηλεκτρολογικού τύπου, τους διακόπτες ελέγχου φωτιστικών σωμάτων και όλα τα απαραίτητα υλικά και εξαρτήματα για την εκτέλεση της εγκατάστασης.



### 3.5.3. Εγκατάσταση ρευματοδοτών

Θα κατασκευαστεί εγκατάσταση ρευματοδοτών στο χώρο του νέου μετασχηματιστή.

Θα εγκατασταθούν τέσσερις (4) νέοι ρευματοδότες τύπου σούκο στο χώρο του νέου μετασχηματιστή.

Η εγκατάσταση των ρευματοδοτών στο χώρο του νέου μετασχηματιστή θα πραγματοποιηθεί με επίτοιχα πλαστικά ηλεκτρολογικά κανάλια τύπου Legrand και οι ρευματοδότες θα είναι κατάλληλου τύπου για την τοποθέτησή τους εντός των ανωτέρω καναλιών.

Θα κατασκευαστούν συνολικά δύο (2) γραμμές ρευματοδοτών NYM 3x2,5mm<sup>2</sup> με μικροαυτόματο 16A από το νέο Ηλεκτρικό Πίνακα Φωτισμού-Ρευματοδοτών του χώρου για την τροφοδοσία των ρευματοδοτών.

Η εγκατάσταση ρευματοδοτών του χώρου του νέου μετασχηματιστή θα περιλαμβάνει τους ρευματοδότες, τα καλώδια NYM 3x2,5mm με τις κατάλληλες στηρίξεις επί της οροφής των χώρων, τα επίτοιχα στεγανά κουτιά διακλάδωσης, τα επίτοιχα πλαστικά κανάλια ηλεκτρολογικού τύπου και όλα τα απαραίτητα υλικά και εξαρτήματα για την εκτέλεση της εγκατάστασης.

### 3.5.4 Εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων ασφαλείας

Θα εγκατασταθούν δύο (2) φωτιστικά ασφαλείας στο χώρο του νέου μετασχηματιστή.

Οι θέσεις των νέων φωτιστικών σωμάτων ασφαλείας θα καθοριστούν από την Επίβλεψη.

Τα φωτιστικά σώματα ασφαλείας του χώρου του νέου μετασχηματιστή θα έχουν τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

Εφεδρικό φωτιστικό μη-συνεχούς λειτουργίας

Επίτοιχη τοποθέτηση.

Τεχνολογία LED.

Ενδεικτικό POWER, φόρτισης της μπαταρίας (CHARGE) και πλήκτρο (TEST)

Τάση τροφοδοσίας: 220-240V AC/50-60Hz.

Μέγιστη κατανάλωση ισχύος : 13,3W / 14VA.

Μπαταρίες (Ni-Cd): 2 x Sealed Lead-Acid 12V/7Ah, 0 ~ 40°C .

Προστασία μπαταρίας: Από υπερφόρτιση και πλήρη φόρτιση

Ελάχιστη αυτονομία: 3h.

Ισχύς φωτεινής πηγής (Δίκτυο / Εφεδρεία): 3200lm / 3200lm.

Βαθμός προστασίας περιβλήματος: IP 42.

Κατασκευάζεται σύμφωνα με: EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 .

Περιοχή θερμοκρασίας λειτουργίας: 5 έως 40°C.

Σχετική υγρασία: μέχρι 95%

Εξωτερικές διαστάσεις (ΜxΠxΥ): 302x94x350mm

Υλικά κατασκευής: Aluminium, ABS/PC, PC

Τύπος: Olympia Electronics Power Light GRL 21/H/180

Τα φωτιστικά σώματα ασφαλείας θα τροφοδοτηθούν από μία (1) ανεξάρτητη γραμμή 3x1,5mm<sup>2</sup> με μικροαυτόματο 10A από το νέο Ηλεκτρικό Πίνακα Φωτισμού-Ρευματοδοτών του χώρου.

## 3.6.Κατασκευή ηλεκτρικής εγκατάστασης ασθενών ρευμάτων χώρου νέου μετασχηματιστή

### 3.6.1.Εγκατάσταση τηλεφωνική

Θα τοποθετηθεί μία (1) νέα τηλεφωνική λήψη RJ11 στο χώρο του νέου μετασχηματιστή εντός πλαστικού καναλιού ηλεκτρολογικού τύπου .

Η τηλεφωνική καλωδίωση θα κατασκευαστεί από καλώδιο UTP Cat 6A και θα καταλήγει στον τηλεφωνικό κατανομητή που βρίσκεται στο διάδρομο του Υπόγειο του Κτιρίου Δ. Υποχρέωση του Αναδόχου είναι και η διασύνδεση των καλωδίων στον τηλεφωνικό κατανομητή σύμφωνα με τις οδηγίες της Επίβλεψης.

Η εγκατάσταση των ασθενών ρευμάτων (voice) του χώρου του νέου μετασχηματιστή θα πραγματοποιηθεί με επίτοιχα πλαστικά ηλεκτρολογικά κανάλια τύπου Legrand και η τηλεφωνική λήψη θα είναι κατάλληλου τύπου για την τοποθέτησή της εντός των ανωτέρω καναλιών (ξεχωριστό τμήμα στο ηλεκτρολογικό πλαστικό κανάλι από την καλωδίωση των ισχυρών ρευμάτων).

Η λήψη τηλεφώνου θα είναι κατάλληλη για τοποθέτηση σε επίτοιχα πλαστικά ηλεκτρολογικά κανάλια τύπου Legrand. Θα είναι τύπου RJ11, σύμφωνα με τα πρότυπα ETS 300001 EN 50082-1 και EN 50081-1, θα διαθέτει κονέκτορα με ακροδέκτη 1/4 στροφής για γρήγορη στήριξη, λευκού χρώματος, θα διαθέτει θήκη ετικέτας και προστατευτικό κάλυμμα και θα ανήκει στην ίδια ομάδα του ίδιου οίκου κατασκευής των πλαστικών καναλιών ώστε να έχουν και ίδια εμφάνιση.

Το καλώδιο UTP (Unshielded Twisted Pair) θα είναι κατηγορίας 6, 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%.

### **3.6.2 .Εγκατάσταση πυρανίχνευσης**

Το σύστημα πυρανίχνευσης που λειτουργεί στο χώρο του παλιού θερμικού υποσταθμού θα διατηρηθεί και θα τροποποιηθεί με τη μεταφορά θέσης του υφιστάμενου πυρανίχνευτή στο χώρο του νέου μετασχηματιστή και την προσθήκη επιπλέον πυρανίχνευτή για την κάλυψη του υπόλοιπου χώρου του παλιού θερμικού υποσταθμού όπως θα προκύψει με τη νέα αρχιτεκτονική διαμόρφωση.

Οι εργασίες τροποποίησης και προσθήκης νέων πυρανίχνευτών θα πραγματοποιηθούν σε συνεννόηση και υπό την επίβλεψη της εγκαταστάτριας/συντηρήτριας εταιρείας του συστήματος πυρανίχνευσης του Κτιρίου Δ με ευθύνη του Αναδόχου.

Συγκεκριμένα θα εκτελεστούν οι ακόλουθες προσθήκες-μεταφορές:

- Στο χώρο του νέου μετασχηματιστή διατηρείται ο υφιστάμενος πυρανίχνευτής L1-19 με μεταφορά της θέσης του.
- Για τον υπόλοιπο χώρο του παλιού θερμικού υποσταθμού θα προστεθεί ένας επιπλέον πυρανίχνευτής.

Μετά το τέλος εκτέλεσης των εργασιών στους ανωτέρω χώρους το σύστημα πυρανίχνευσης θα παραδοθεί σε λειτουργική κατάσταση. Οι πυρανίχνευτές θα τοποθετηθούν επί της ψευδοροφής/οροφής των χώρων.

Για την εγκατάσταση του νέου πυρανίχνευτή και τη μεταφορά της θέσης του υφιστάμενου ανίχνευτή θα χρησιμοποιηθεί ίδιου τύπου καλώδιο του συστήματος πυρανίχνευσης LYISY 2x1,5mm<sup>2</sup>.

### **3.7 Εγκατάσταση κλιματισμού χώρου.**

Θα εγκατασταθούν δύο (2) νέες κλιματιστικές μονάδες των 24.000 Btu/h η καθεμία στο χώρο του νέου μετασχηματιστή.

Οι νέες κλιματιστικές μονάδες τύπου split unit, ισχύος 24.000 Btu/h που θα τοποθετηθούν στο χώρο του νέου μετασχηματιστή θα έχουν τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Τεχνολογία ALL DC Inverter με συμπιεστή και μοτέρ ανεμιστήρα DC Inverter.
- Ψηφιακός έλεγχος της λειτουργίας με ηλεκτρονική πλακέτα ελέγχου (microprocessor)
- Ονομαστική απόδοση (Btu/h): 24.000 Btu/h
- Ψυκτική απόδοση (Btu/h): 7.000 - 25.000 (περίπου)

- Ενεργειακή Κλάση Ψύξης A++
- Ενεργειακή Κλάση Θέρμανσης A+
- Ενεργειακή Κλάση Θέρμανσης Θερμής Ζώνης A+++
- Βαθμός ενεργειακής απόδοσης (SEER): 6,1
- Βαθμός θερμικής απόδοσης (SCOP): 4,8
- Επίπεδο Θορύβου σε db (H/M/L) Εσωτερικής Μονάδας: 45/40.5/36
- Ηχητική Ισχύς Εσωτερικής Μονάδας σε db: 59
- Επίπεδο Θορύβου σε db (H/M/L)Εξωτερικής Μονάδας : 69/67
- Ηχητική Ισχύς Εξωτερικής Μονάδας σε db: 67
- Ψυκτικό υγρό: R32
- Πιστοποίηση EUROVENT
- Προφίλτρο υψηλής πυκνότητας για συγκράτηση μικροσωματιδίων σκόνης και γύρης, φίλτρο κατά των βακτηρίων-ακάρων-μούχλας και φίλτρο κατά των δυσάρεστων οσμών
- Θα διαθέτουν ιονιστή για απομάκρυνση σκόνης και γύρης και εξουδετέρωση βακτηρίων και καταπολέμηση δυσάρεστων οσμών.
- Θα διαθέτουν έξυπνη λειτουργία απόψυξης για την αποφυγή δημιουργίας πάγου στην εξωτερική μονάδα μόνο όταν είναι απαραίτητο (σε λειτουργία θέρμανσης)
- Θα διαθέτουν αυτοδιάγνωση βλαβών που θα επιτρέπει στο χρήστη να ενημερωθεί για τις πιθανές βλάβες της μονάδας εύκολα και γρήγορα.
- Θα διαθέτουν αυτόματη κίνηση περσίδας σε οριζόντια θέση, ενώ ο χρήστης έχει την δυνατότητα της σταθεροποίησης αυτής σε επιθυμητό σημείο με το πάτημα ενός κουμπιού
- Θα διαθέτουν έξυπνη προθέρμανση ώστε να εξασφαλίζεται ότι ο αέρας της εσωτερικής μονάδας θα είναι θερμός αποτρέποντας την δημιουργία ψυχρών κυμάτων αέρα κατά την εκκίνηση της μονάδας (σε λειτουργία θέρμανσης)
- Θα διαθέτουν έξυπνη κατανομή αέρα: ώστε να εξασφαλίζεται η αυτόματη λειτουργία της παροχής του αέρα. Όταν η μονάδα είναι προγραμματισμένη σε λειτουργία ψύξης, ο αέρας κατευθύνεται αυτόματα παράλληλα με το δάπεδο, ενώ όταν είναι προγραμματισμένη σε λειτουργία θέρμανσης, ο αέρας κατευθύνεται κάθετα προς το δάπεδο
- Θα διαθέτουν λειτουργία αυτοκαθαρισμού για απομάκρυνση της υγρασίας και των μικροσωματιδίων από το εσωτερικό της μονάδας με ταυτόχρονη παρεμπόδιση της δημιουργίας μούχλας και βακτηριδίων.
- Ο ανεμιστήρας της εσωτερικής μονάδας θα διαθέτει 12 ταχύτητες. Ο χρήστης μπορεί να χρησιμοποιήσει τις 3 εξαιρετικά αθόρυβες ταχύτητες με το πάτημα ενός κουμπιού.
- Θα διαθέτουν λειτουργία χρονοδιακόπτη με την οποία η μονάδα βάσει προγραμματισμού ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται αυτόματα βάσει των ρυθμίσεων χρόνου που έχει δώσει ο χρήστης έως 24 ώρες.
- Θα διαθέτουν λειτουργία κλειδώματος χειριστηρίου ώστε να εξασφαλίζεται ότι οι ρυθμίσεις της μονάδας παραμένουν σύμφωνα με τις παραμέτρους του χειριστή.
- Η εξωτερική κλιματιστική συσκευή διαθέτει κέλυφος από γαλβανισμένη λαμαρίνα A' ποιότητας και πάχους 8/10 mm, για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.

Η εξωτερική μονάδα του κλιματιστικού μηχανήματος θα τοποθετηθεί σε βάση. Μεταξύ της βάσης και της εξωτερικής μονάδας, θα τοποθετηθεί ελαστικό παρέμβυσμα για την αποφυγή μετάδοσης κραδασμών.

Οι κλιματιστικές μονάδες θα λειτουργούν με οικολογικά ψυκτικά υγρά (R32) και θα διαθέτουν ασύρματο τηλεχειριστήριο.

Οι κλιματιστικές μονάδες θα συνοδεύονται από τεχνικό φυλλάδιο στα Ελληνικά στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά τα τεχνικά τους στοιχεία και ειδικά η στάθμη θορύβου εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας και το απορροφούμενο ρεύμα.

Οι κλιματιστικές μονάδες θα διαθέτουν CE και η κατασκευάστρια εταιρεία τους θα διαθέτει ISO.

Οι κλιματιστικές μονάδες θα διαθέτουν εγγύηση προμηθευτή 3 έτη για τα ηλεκτρικά και μηχανικά μέρη και 5 έτη για το συμπιεστή.

Οι κλιματιστικές μονάδες θα τροφοδοτηθούν από τον ανωτέρω ηλεκτρικό πίνακα του χώρου του νέου Μ/Σ.

Η γραμμή παροχής κάθε κλιματιστικής μονάδας που θα κατασκευαστεί θα είναι από καλώδιο NYM 3x4mm<sup>2</sup> ασφαλισμένη με μικροαυτόματο 20A στον ανωτέρω ηλεκτρικό πίνακα του χώρου του νέου Μ/Σ. .

Στην προμήθεια και εγκατάσταση των κλιματιστικών μονάδων συμπεριλαμβάνονται οι απαραίτητες ψυκτικές σωληνώσεις, οι αποχετευτικές σωληνώσεις και οι ηλεκτρικές συνδέσεις, με την εργασία τοποθέτησεως και πλήρους εγκαταστάσεως της εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας στην τοιχοποιία και σε εξωτερική βάση αντίστοιχα.

### **3.8 Εγκατάσταση εξαερισμού χώρου (μονάδα εξαερισμού τύπου fan section . αεραγωγοί, στόμια εξαερισμού κτλ.**

Ο χώρος του νέου μετασχηματιστή θα εξαερίζεται.

Θα εγκατασταθεί νέο σύστημα εξαερισμού τύπου FAN SECTION που θα καλύπτει το χώρο του νέου μετασχηματιστή.

Θα εγκατασταθούν δύο (2) στόμια εξαερισμού 30x30cm και το δίκτυο αεραγωγών θα κατασκευαστεί με κεντρικό αεραγωγό Φ300 ή ισοδύναμης ορθογωνικής διατομής και εύκαμπτα τεμάχια αεραγωγού Φ200.

Θα νέο FAN SECTION με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Καμπίνα κατασκευασμένη από βαρέως τύπου γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα.
- Θερμοηχομόνωση από αφρώδες υλικό πάχους 50mm τύπου M0.
- Χειρολαβές για ευκολία τοποθέτησης σε οποιαδήποτε γωνία.
- Θερμοκρασία λειτουργίας -20°C έως +40°C.
- Φτερωτή με εμπροσθοκλινή πτερύγια, εύκολη και γρήγορη συντήρηση, στεγανότητα.
- Μοτέρ μονοφασικό 2 ή 4 πόλων. Χαμηλή στάθμη θορύβου.
- Δυνατότητα τοποθέτησης σε εξωτερικό χώρο.
- Διπλής αναρρόφησης.
- Μέγιστη παροχή: 1250m<sup>3</sup>/h
- Μέγιστη ισχύς: 230W
- Μέγιστη ένταση: 0,8A
- Ταχύτητα κινητήρα: 1320 rpm
- Μόνωση κλάσης B, προστασία μοτέρ κατά IP44, θερμικό προστασίας και σφαιρικά ρουλεμάν μεγάλης διάρκειας ζωής
- Διαστάσεις: 383x525x450mm

Ενδεικτικός τύπος: SOLERPALAU CAB-250 RE

Θα πραγματοποιηθούν όλες οι απαραίτητες εργασίες για τη διασύνδεση του FAN SECTION στο δίκτυο αεραγωγών του συστήματος εξαερισμού.

Η θέση του FAN SECTION, των στομιών εξαερισμού και η όδευση των αεραγωγών θα υποδειχθεί από την Επίβλεψη.

Το FAN SECTION θα διαθέτει ηλεκτρονικό ρυθμιστή ταχύτητας με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Επίτοιχη τοποθέτηση
- Ηλεκτρική παροχή: Μονοφασική 230V/50Hz
- Ηλεκτρική ισχύς: 220W
- Μέγιστο ρεύμα: 1A

- Δυνατότητα ρύθμισης ελάχιστης ταχύτητας
- Με διακόπτη ON/OFF και προστασία με ασφάλεια.
- Class I
- Διαστάσεις: 80 x 80 x 60mm

Ενδεικτικός τύπος: SOLERPALAU REB-1N

### 3.9. Εγκατάσταση ζεύγους βυθιζόμενων αντλιών ακαθάρτων υδάτων

Θα εγκατασταθεί σύστημα ζεύγους βυθιζόμενων αντλιών ακαθάρτων υδάτων στο ανακατασκευασμένο φρεάτιο συλλογής ακαθάρτων υδάτων. Η μία εκ των αντλιών θα είναι η κύρια αντλία και η έτερη εκ των αντλιών θα είναι η εφεδρική αντλία.

Η λειτουργία των αντλιών θα πραγματοποιείται από διάταξη δύο πλωτηροδιακοπών (floater). Η ενεργοποίηση του ενός εκ των πλωτηροδιακοπών (χαμηλή στάθμη) θα θέτει σε λειτουργία την κύρια αντλία και ο έτερος εκ των πλωτηροδιακοπών (υψηλή στάθμη) θα θέτει σε λειτουργία και την εφεδρική αντλία. Επιπρόσθετα θα τοποθετηθεί και τρίτος πλωτηροδιακόπτης (στάθμη συναγερμού) ο οποίος θα δίνει κατάλληλο οπτικό και ακουστικό σήμα συναγερμού στο χώρο των Ηλεκτρολόγων.

Στο χώρο των Ηλεκτρολόγων θα εγκατασταθεί ηλεκτρικός πίνακας (panel) με ενδεικτικές λυχνίες και βομβητή μέσω του οποίου θα δίνεται οπτική και ηχητική ένδειξη της κατάστασης των αντλιών και της στάθμης του φρεατίου συλλογής υπογείων υδάτων (πλωτηροδιακόπτες). Συγκεκριμένα:

- α) Στάθμη φρεατίου OK - Πράσινη λυχνία ON
- β) Ενεργοποίηση πλωτηροδιακόπτη χαμηλής στάθμης - Κόκκινη λυχνία 1 ON
- γ) Ενεργοποίηση πλωτηροδιακόπτη υψηλής στάθμης - Κόκκινη λυχνία 2 ON
- δ) Ενεργοποίηση πλωτηροδιακόπτη στάθμης συναγερμού - Κόκκινη λυχνία 3 ON και βομβητής ON
- ε) Ενεργοποίηση κύριας αντλίας
- στ) Ενεργοποίηση εφεδρικής αντλίας

Οι βυθιζόμενες αντλίες ακαθάρτων υδάτων θα έχουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

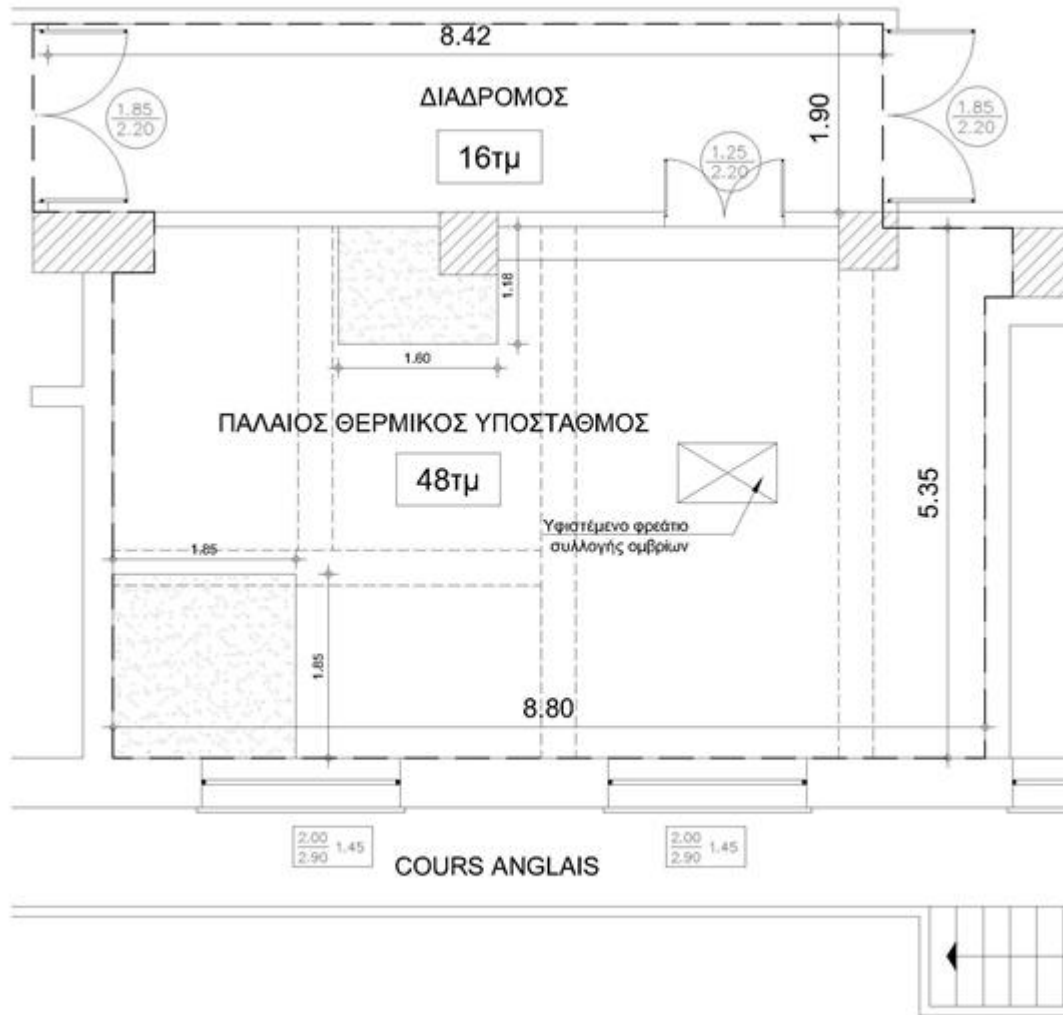
- Τύπος μοτέρ: Επαγωγικό (χωρίς κάρβουνα)
- Αριθμός στροφών: 2800 rpm
- Ισχύς: 1.100 W
- Ικανότητα άντλησης (max): 15.000 l/h
- Μανομετρικό (max): 10 m
- Βάθος βύθισης (max): 5 m
- Μέγεθος σωματιδίων (max): Φ 35 mm
- Στάθμη νερού (min): 50 mm
- Θερμοκρασία νερού (max.): 35 °C
- Στόμιο: 2"
- Μήκος καλωδίου: 10 m
- Σώμα αντλίας: Inox
- Βάρος: 7,0 kg
- Συμπαριδόμενα: Σύνδεσμος σωλήνα
- Εγγύηση: 1 χρόνος.

### 4. ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

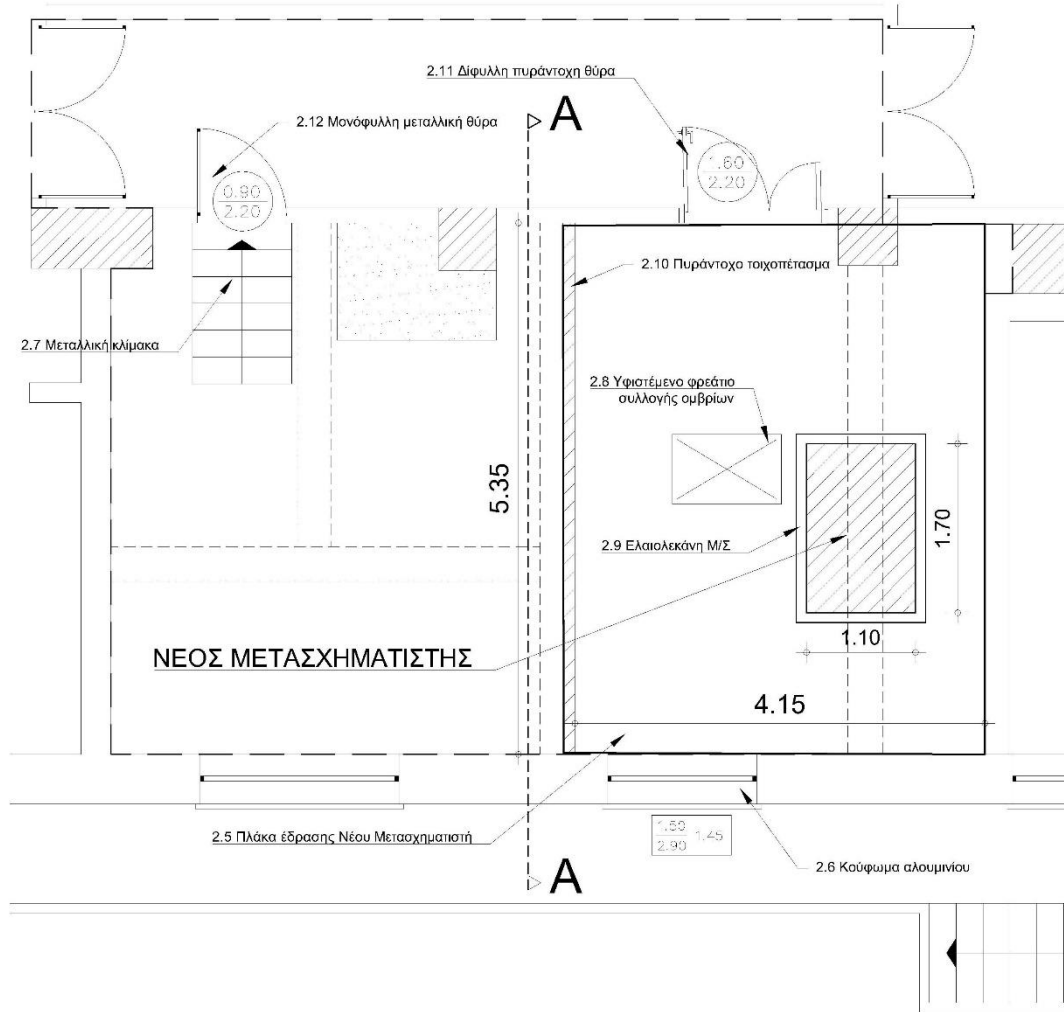
Ο χρόνος εκτέλεσης όλων των ανωτέρω εργασιών για τη διαμόρφωση του χώρου εγκατάστασης του νέου μετασχηματιστή ορίζεται στις τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες.

## ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΩΡΟΥ ΝΕΟΥ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ – ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ	ΚΑ	1
2	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		
2.1	Αποκατάσταση τοιχοποιίας	ΚΑ	1
2.2	Επιχρίσματα	ΚΑ	1
2.3	Χρωματισμοί	m <sup>2</sup>	120
2.4	Μελέτη Στατικής Επάρκειας και κατατομής φορτίων	ΤΕΜ	1
2.5	Κατασκευή Πλάκας Έδρασης του νέου μετασχηματιστή	m <sup>2</sup>	25
2.6	Κούφωμα αλουμινίου (παράθυρο)	ΤΕΜ	1
2.7	Μεταλλική κλίμακα	ΤΕΜ	1
2.8	Φρεάτιο όμβριων	ΚΑ	1
2.9	Κατασκευή / διαμόρφωση ελαιολεκάνης Μ/Σ	ΤΕΜ	1
2.10	Πυράντοχο τοιχοπέτασμα	m <sup>2</sup>	18
2.11	Δίφυλλη πυράντοχη θύρα	ΤΕΜ	1
2.12	Μονόφυλλη μεταλλική θύρα	ΤΕΜ	1
2.13	Κατασκευή οροφής από πάνελ πολυουρεθάνης (στεγανοποίηση οροφής χώρου)	m <sup>2</sup>	25
2.14	Εγκατάσταση ισχυρού γάντζου Μ/Σ	τεμ	1
2.15	Κατασκευή ράγας κύλισης μετασχηματιστή.	ΚΑ	1
3	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		
3.1	Κατασκευή τριγώνου γείωσης χώρου νέου Μ/Σ	ΤΕΜ	1
3.2	Τοποθέτηση ισοδυναμικού πλέγματος δαπέδου darning	m <sup>2</sup>	25
3.3	Μονωτικό δάπεδο	m <sup>2</sup>	25
3.4	Τοποθέτηση περιμετρικής ταινίας γείωσης μετά μεταλλικών σημείων σύνδεσης	ΚΑ	1
3.5	Κατασκευή ηλεκτρικής εγκατάστασης ισχυρών ρευμάτων χώρου νέου μετασχηματιστή		
3.5.1	Εγκατάσταση νέου ηλεκτρικού πίνακα	τεμ	1
3.5.2	Εγκατάσταση φωτισμού	ΚΑ	1
3.5.3	Εγκατάσταση ρευματοδοτών	ΚΑ	1
3.5.4	Εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων ασφαλείας	τεμ	2
3.6	Κατασκευή ηλεκτρικής εγκατάστασης ασθενών ρευμάτων χώρου νέου μετασχηματιστή		
3.6.1	Εγκατάσταση τηλεφωνική	ΚΑ	1
3.6.2	Εγκατάσταση πυρανίχνευσης	ΚΑ	1
3.7	Εγκατάσταση κλιματισμού (split unit 24.000Btu/h)	τεμ	2
3.8	Εγκατάσταση εξαερισμού	ΚΑ	1
3.9	Εγκατάσταση ζεύγους βυθιζόμενων αντλιών ακαθάρτων υδάτων	ΚΑ	1

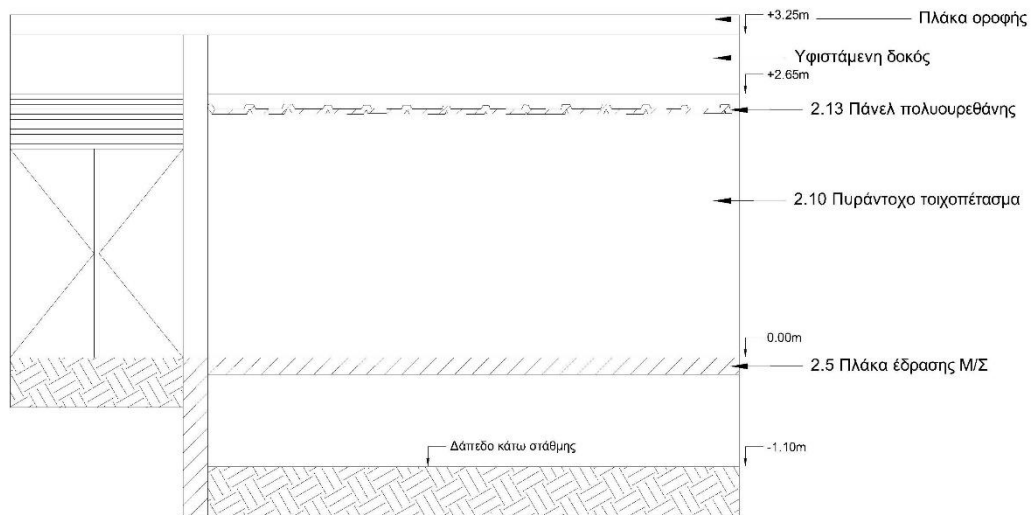


**1. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΟΨΗ**



## 2. ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ





**3. ΟΨΗ Α-Α**

**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).

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

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

Εκδότης .....  
(Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος)

Ημερομηνία έκδοσης: .....

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

Εγγυήσή μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>2</sup>

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 κατάρπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάρπτωσης 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<sup>3</sup>.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

<sup>2</sup> Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

<sup>3</sup> Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ' αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι προσφορές θα πρέπει να συνταχθούν σύμφωνα και με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α) επί ποινή απόρριψης.

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 Παρατηρηρίου Τιμών
1	Περιγραφή υπηρεσίας							
2								
3								
4								