



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
1<sup>η</sup> Υ.Πε. ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ  
«ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

2184

Αθήνα, 12/05/2020

1

**ΘΕΜΑ:** ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΑΘΕΡΟΥ  
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΟΥΖΙΝΑΣ  
**ΤΜΗΜΑ:** ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ  
2<sup>ος</sup> ΟΡΟΦΟΣ

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά τις γενικές προδιαγραφές των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν καθώς και τις απαιτούμενες εργασίες για την αντικατάσταση του παλαιού σταθερού ξύλινου εξοπλισμού (πάγκος – επιδαπέδια ερμάρια-κρεμαστά – ερμάρια ) α) στην κουζίνα και β) στον χώρο ακάθαρτων των κεντρικών χειρουργείων.

#### 1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

Σε ότι αφορά τις καθαιρέσεις – αποξηλώσεις, οι εργασίες θα εκτελεστούν με εξαιρετική προσοχή και επιμέλεια ώστε να μην προκαλούν ενόχληση στο υπόλοιπο Νοσοκομείο. Εφιστάτε η προσοχή στη συγκέντρωση και αποκομιδή των προϊόντων καθαιρέσεις και αποξηλώσεις. Ο χώρος εργασιών θα σφραγισθεί ερμητικά, σύμφωνα με τις «ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΩΝ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ» , για ηχομόνωση και προστασία από την σκόνη, των όμορων χώρων.

- **Αποξήλωση υπάρχοντος φθαρμένου πάκου εργασίας, ερμαριών δαπέδου & κρεμαστών.**

Στο χώρο της κουζίνας και στον χώρο των ακάθαρτων θα αποξηλωθεί ολόκληρος ο παλιός πάγκος καθώς και όλα τα επιδαπέδια & κρεμαστά ερμάρια.

Οι ανοξείδωτοι νεροχύτης με μια γούρνα θα αποξηλωθούν με προσοχή ώστε να επανατοποθετηθούν στους νέους πάγκους.

Τυχόν φθορές στα πλακίδια του δαπέδου ή του τοίχου θα αποκατασταθούν με ευθύνη του αναδόχου.

Μετά τις αποξηλώσεις θα γίνει πλήρης αποκατάσταση των επιχρισμάτων της τοιχοποιίας & του δαπέδου (αν απαιτείται) ώστε η τελική επιφάνεια να είναι καθαρή, λεία και ελεύθερη από ελαττωματικά ή κακής συνοχής υλικά για την τοποθέτηση του εξοπλισμού.

Τα προϊόντα αποξήλωσης θα απομακρυνθούν εκτός του Νοσοκομείου.

2184

2

## 2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

- Προμήθεια και εγκατάσταση ανοξείδωτης κλειστής λάντζας διαστάσεων (110x70x85cm) με μια γούρνα (40x40x25cm).

Στον χώρο των ακαθάρτων στην θέση του παλαιού πάγκου θα γίνει προμήθεια και εγκατάσταση κλειστής λάντζας με δυο γούρνες. Θα είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα υψηλής ποιότητας AISI 304-18/8-10 αντιμικροβιακό για την αποφυγή μετάδοσης μολύνσεων, άκαυστο, ανθεκτικό σε οξέα, πόρτες ανοιγόμενες, ένα ράφι αντοχής, με αποσπώμενη πλάτη, ρυθμιζόμενα πόδια καθ' ύψος, στιβαρή κατασκευή, με σήκωμα στην επιφάνεια της λάντζας και με σήκωμα της πλάτης 10cm.

- Κατασκευή - τοποθέτηση πάγκου

Στην θέση του παλαιού πάγκου κουζίνας θα κατασκευαστεί νέος πάγκος με ενσωματωμένο τον ανοξείδωτο νεροχύτη που είχε αποξηλωθεί. Θα είναι κατασκευασμένος από επιφάνεια υλικού τύπου Βακελίτη, σε χρώμα επιλογής Τ.Υ, με πάχος 30mm και γενικών διαστάσεων σύμφωνα με Σχέδιο 1.

Περιλαμβάνεται η υδραυλική σύνδεση του νεροχύτη (μπαταρίας, σιφώνια κλπ), το σφράγισμα του αρμού επαφής του πάγκου με τους τοίχους, με αφανή ελαστική βακτήριο – μυκητοστατική μαστίχη σιλικόνης.

Για την προστασία από οξειδωτικούς παράγοντες στον αρμό επαφής του πάγκου με τους τοίχους θα τοποθετηθεί αποκάλυπτο αλουμινίου από αλουμίνιο αναδιωμένο.

- Κατασκευή – τοποθέτηση επιδαπέδιων & κρεμαστών ερμαριών.

Στη θέση των παλαιών ερμαριών, θα γίνει κατασκευή και τοποθέτηση επιδαπέδιων & κρεμαστών ερμαριών από κουτιά μελαμίνης, σύμφωνα με το Σχέδιο 1 και με τα εξής χαρακτηριστικά:

- Μεντεσέδες χωνευτοί ισχυρού ελατηρίου & πόμολο για κάθε φύλλο.
- Πλαϊνά ερμαριών με κυκλικές οπές για την έδραση κινητών ραφιών (διπλές οπές σε παράλληλες αποστάσεις, ανά 5cm ύψος).
- Τα εσωτερικά ράφια θα είναι από MDF των 6mm με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης και υπενδεδυμένα σόκαρα από αντίστοιχη μελαμίνη θερμής επικόλλησης.
- Ρυθμιζόμενη έδραση (ανοξείδωτα ποδαρικά βαρέως τύπου) με χαλύβδινο ρυθμιζόμενο πείρο ( $\pm 3cm$ ) που θα καλύπτεται με κουμπωτή ανοξείδωτη φάσα – σοβατεπί. Τα ερμάρια θα έχουν στήριξη και στον τοίχο.
- Στα κρεμαστά ερμάρια θα περιλαμβάνεται, στο κάτω μέρος τους, μια φάσα μελαμίνης ύψους 7cm.

2184.

3

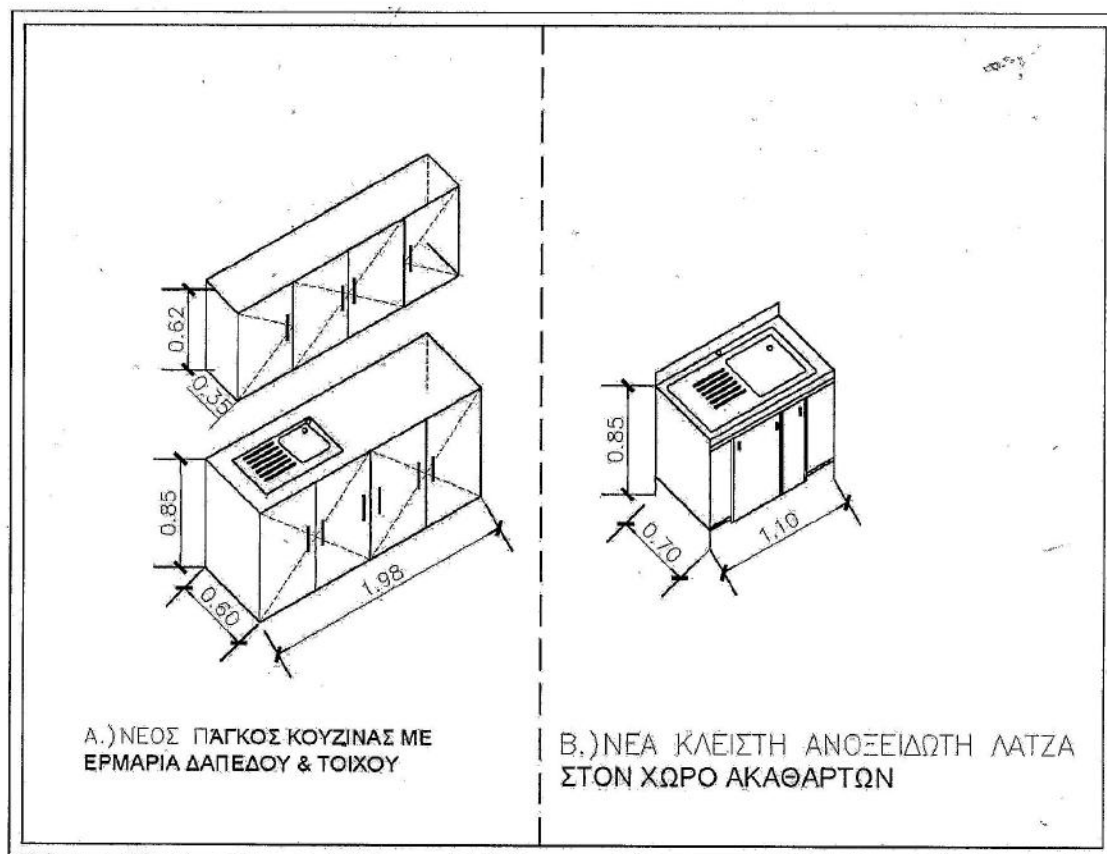
- Τα θυρόφυλλα θα είναι κατασκευασμένα από μορισσανίδα με τελείωμα μελαμίνης Α' ποιότητας, πάχους 19mm με καμπύλο σόκορο.
- Οι μηχανισμοί ανάρτησης στα ανοιγόμενα ντουλάπια θα είναι μεντεσέδες βαρέως τύπου ισχυρού ελατηρίου, χωνευτοί Φ35.

Περιλαμβάνεται και το σφράγισμα του αρμού επαφή των ερμαρίων με τους τοίχους, με διαφανή ελαστική βακτήριο – μυκητοστατική μαστίχη σιλικόνης.

Τα ανώτερο θα παραδοθούν με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά (χειρολαβές inox, άλλα είδη κιγκαλερίας κλπ.)

Δείγμα των υλικών θα προσκομισθεί στην επιβλέπουσα υπηρεσία για έλεγχο και έγκριση της ποιότητάς τους, πριν την έναρξη των εργασιών.

Οι αποχρώσεις δύναται να είναι περισσότερες από μια θα είναι επιλογή της τεχνικής υπηρεσίας.



Σχέδιο 1

2184

4

### Σημειώσεις.

- Η επιμέτρησή και διαστασιολόγηση είναι ενδεικτική.
- Οι εργασίες πρέπει να πραγματοποιηθούν από άρτιο συνεργείο, αποτελούμενο από πιστοποιημένο και πεπειραμένο τεχνικό προσωπικό.
- Ο μειοδότης υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας βάσει των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας, όπως αυτές ισχύουν, καθ'όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών.
- Αυστηρή τήρηση στις «ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΩΝ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ», Αθήνα 2007.
- Η περαίωση των εργασιμων θα γίνει εντός δεκαπέντε (15) ημερών.
- Πριν την σύνταξη της προσφοράς οι συμμετέχοντες οφείλουν να επισκεφθούν τον χώρο και να λάβουν πλήρη γνώση του αντικείμενου, των ιδιομορφιών και των συνθηκών εργασίας.
- Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν, θα είναι άριστης ποιότητας, εγκεκριμένα από τους αρμόδιους φορείς και σύμφωνα με τις διεθνείς και ελληνικές τυποποιήσεις και προδιαγραφές (ISO, CE-marking, ΕΛΟΤ, κλπ).
- Οι αποχρώσεις των χρωμάτων όλων των υλικών θα είναι επιλογή της Υπηρεσίας μας.
- Μετά το πέρας των εργασιών, όλα τα αντικείμενα που μετακινήθηκαν θα επανατοποθετηθούν στις αρχικές τους θέσεις, ενώ τα προστατευτικά υλικά (χαρτοταινίες, νάιλον, οντουλέ κλπ) αφού αφαιρεθούν, θα απομακρυνθούν από τους χώρους με ειδικούς πλαστικούς σάκους.
- Οι χώροι θα παραδοθούν καθαροί και θα δοθεί μεγάλη προσοχή στις περιοχές, που έχουν έρθει σε άμεση επαφή με τις χρωματισμένες επιφάνειες, όπως τα κουφώματα, τα δάπεδα κτλ.

2184

9

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ & ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ					
α/α	Εργασίες	Μον	Τιμή Μονάδος	Ποσότητα	Κόστος
1	Αποξήλωση παλαιών πάγκων με γούρνα, επιδαπέδια & κρεμαστά ερμάρια και αποκατάσταση (επιχρισμάτων - χρωματισμών) τοιχοποιίας.	Κατ' αποκοπή			200,00€
2	Προμήθεια & εγκατάσταση ανοξείδωτης Λάτζας κλειστής (110x70x85cm) με μια γούρνα (40x40x25cm).	τεμ	550	1	550,00€
2	Κατασκευή - τοποθέτηση πάγκου ΒΑΚΕΛΙΤΗ διαστάσεων (ΜxΠxΥ) 200x60x3cm.	Κατ' αποκοπή			200,00€
3	Κατασκευή - τοποθέτηση ερμαριών επιδαπέδια.	μ.μ	160	2,00	320,00€
4	Κατασκευή - τοποθέτηση ερμαριών κρεμαστών.	μ.μ	160	1,75	280,00€
<b>Σύνολο</b>					<b>1.550,00€</b>

Το εκτιμώμενο συνολικό κόστος εργασιών ανέρχεται στο ποσό των χιλίων πεντακοσίων πενήντα ευρώ (1550,00€) πλέον ΦΠΑ.

Ο μηχανικός  
**ΚΟΛΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ**  
 ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc

Ο προϊστάμενος Τεχνικού  
 Τμήματος



2957.

Αθήνα, 1 Φεβρουαρίου 2021

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
1<sup>Η</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ  
«ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»  
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ

Ταχ. Δ/ση : Β. Σοφίας 144  
Ταχ. Κώδικας : 115 27, Αθήνα

**ΘΕΜΑ: Αντικατάσταση εξωτερικού κουφώματος με νέο ενεργειακό κούφωμα από προφίλ αλουμινίου στο γραφείο Νοσηλευτών του Νεφρολογικού τμήματος στον 3<sup>ο</sup> όροφο του κτιρίου Παραρτήματος.**

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά τις γενικές προδιαγραφές των υλικών και τις απαιτούμενες εργασίες για την αντικατάσταση του ξύλινου παράθυρου με νέο ενεργειακό κούφωμα στο γραφείο Νοσηλευτών του Νεφρολογικού τμήματος στον 3<sup>ο</sup> όροφο του κτιρίου Παραρτήματος και περιλαμβάνει τις κάτωθι εργασίες :

- Αποξήλωση υφιστάμενου ξύλινου κουφώματος.
- Απομάκρυνση αποξηλωθέντων κουφωμάτων και μεταφορά / απόθεση τους εκτός Νοσοκομείου.
- Προμήθεια και Τοποθέτηση νέου ενεργειακού κουφώματος τυπολογίας : δίφυλλο επάλληλο ενδεικτικής σειράς EYROPA 6000 HYBRID.
- Προμήθεια και τοποθέτηση επάλληλης σήτας εξωτερικά του κουφώματος.

Πλήρης αποκατάσταση τοιχίων περιμετρικά των κουφωμάτων, συμπεριλαμβανόμενου και χρωματισμών των επιφανειών

#### **1. Προμήθεια και τοποθέτηση ενεργειακού κουφώματος αλουμινίου.**

Το κούφωμα θα είναι από προφίλ αλουμινίου βαρέως τύπου, βάρους 12-25kg/m<sup>2</sup>, ελάχιστου πάχους 2,5χιλ θερμοδιακοπτόμενης σειράς, ηλεκτροστατικής βαφής, χρώματος λευκού, με ενεργειακά υαλοστάσια με διπλό υαλοπίνακα χαμηλής εκπομπής (low-e), πιστοποιημένα κατά ISO 9000 παραγωγική διαδικασία με τα κάτωθι χαρακτηριστικά :

- Δίφυλλο επάλληλα ενδεικτικών διαστάσεων 2.15x1.57m.
- Συντελεστής Θερμοπερατότητας  $U_w \leq 2,5$  (W/(m<sup>2</sup>\*k)). Ο υπολογισμός αναφέρεται στο κούφωμα συνολικά συνυπολογιζόμενων όλων των επιμέρους στοιχείων και θα είναι σύμφωνα με τον Κανονισμό Ενεργειακής Απόδοσης Κτηρίων (Κ.Εν.Α.Κ.)

Το κούφωμα θα πρέπει να έχει κατ' ελάχιστο τα κάτωθι χαρακτηριστικά :

- Θερμοδιακοπή με υλικό προφίλ από υαλοενισχυμένο πολυαμίδιο, κατάλληλο για το πάχος διατομής του αλουμινίου που θα τοποθετηθεί.
- Κανάλι αποστράγγισης και αερισμού.
- Διθάλαμα φύλλα για σωστή απορροή του νερού
- Πάχος διατομών μεγαλύτερη από 1,4mm
- Στεγάνωση πολλών επιπέδων
- Συντελεστής Θερμοπερατότητας πλαισίου μικρότερος από  $U_f < 2,5$
- Η σειρά κουφώματος θα πρέπει να φέρει όλα τα κατάλληλα πιστοποιητικά όπως : συντελεστή θερμομόνωσης, θερμοπερατότητας, αεροστεγανότητας, υδατοστεγανότητας, αντίστασης σε ανεμοπίεση κλπ.
- Όλοι οι μηχανισμοί λειτουργίας και στήριξης (μηχανισμοί κύλισης συρομένων) θα είναι αναγνωρισμένης εταιρείας (π.χ. GU, GIESSE, ROTO κλπ.). Επίσης θα είναι κατάλληλοι για τις διαστάσεις βάρος και κίνηση του κουφώματος.
- Οι διατομές θα είναι με ηλεκτροστατική βαφή υπερανθεκτικής τεχνολογίας. Το ελάχιστο πάχος επικάλυψης με πούδρα θα είναι 75μm. Γενικά τα στοιχεία αλουμινίου, μετά την ηλεκτροστατική βαφή θα πρέπει να παρουσιάζουν απόλυτη ομοιοχρωμία, μεγάλη αντοχή σε υγρασία.

Ενδεικτική σειρά κουφώματος EYROPA 6000 HYBRID.

- Ενεργειακοί Υαλοπίνακες: θα τοποθετηθούν θερμομονωτικοί, ηχομονωτικοί υαλοπίνακες χαμηλής εκπομπής (low-e), με συντελεστή θερμοπερατότητας  $U_g \leq 1,3$ . Θα είναι διπλοί ασύμμετρου πάχους για λόγους ηχομόνωσης (τουλάχιστον 5mm-κενό-4mm). Οι υαλοπίνακες θα φέρουν όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά (Περιγραφή της σύνθεσης του υαλοπίνακα, βεβαίωση τεχνικών προδιαγραφών εργοστασίου κατασκευής κατά EN, κ.λ.π)

## 2. Προμήθεια και τοποθέτηση Σήτας.

Στην εξωτερική πλευρά του κουφώματος θα τοποθετηθεί επάλληλη σήτα που θα αποτελείτε από προφίλ αλουμινίου και πανί από Fiberglass (ίνες υάλου με επικάλυψη από πλαστικό PVC μεγάλης αντοχής).

Οι διαστάσεις και η τυπολογία κουφώματος που θα τοποθετηθεί δίνεται στον ακόλουθο πίνακα:

Πίνακας Κουφωμάτων 1.

a/a	Πλάτος	Ύψος	Τυπολογία Κουφώματος - Σήτας	
1	2.15	1.57	 <p>ΔΙΦΥΛΛΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ</p>	 <p>ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΣΥΡΟΜΕΝΗ</p>

Η διάσταση του κουφώματος έχει υπολογιστεί εσωτερικά του ανοίγματος της τοιχοποιίας. Μετά την αποξήλωση του υπάρχοντος κουφώματος, θα ληφθούν οι ακριβείς διαστάσεις.

### 3. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ – ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Η επιμέτρηση και διαστασιολόγηση η οποία συνοδεύει την Τεχνική Περιγραφή είναι ενδεικτική. Γι αυτό το λόγο, πριν ξεκινήσουν οι εργασίες, θα πρέπει να γίνει επανέλεγχος από τον Ανάδοχο, αφού ληφθούν όλες οι διαστάσεις επί τόπου.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται, να έχει την έγκριση της Τεχνικής Υπηρεσίας για όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιήσει στα τα έργα που θα εκτελέσει και να προσκομίζει δείγματα στη Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου για έγκριση όταν του ζητηθεί. Η έγκριση έχει την έννοια της εντολής για τη συνέχιση των εργασιών και σε καμία περίπτωση δεν απαλλάσσει τον εργολήπτη από την ευθύνη για οποιαδήποτε κακοτεχνία ή αστοχία υλικού που θα εμφανιστεί στο μέλλον.
- Οι εργασίες πρέπει να πραγματοποιηθούν από άρτιο συνεργείο, αποτελούμενο από πιστοποιημένο και πεπειραμένο τεχνικό προσωπικό.
- Η ασφάλιση του τεχνικού προσωπικού του συνεργείου που θα απασχοληθεί για την ολοκλήρωση των εργασιών, είναι αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου του έργου.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας και προφύλαξης, σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί δημοσίων έργων των οδηγιών και διαταγμάτων περί υγιεινής και ασφάλειας, όπως αυτές ισχύουν, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, τόσο για το εργατοτεχνικό προσωπικό, των επιβλεπόντων και κάθε τρίτου όσο και για τους χώρους, για την αποφυγή φθορών και ατυχημάτων, φέροντος την ευθύνη αποκλειστικά και μόνο αυτός για κάθε συνέπεια που θα προκύψει από τη μη εφαρμογή τους.
- Αυστηρή τήρηση στις «ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΩΝ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ», Αθήνα 2007.
- Ο Ανάδοχος οφείλει να αποκαταστήσει και να επαναφέρει τις κατασκευές που υπέστησαν ζημιά ή φθορά στην πρότερη τους κατάσταση εφόσον αυτή προκλήθηκε από δική του υπαιτιότητα.
- Για οποιαδήποτε τροποποίηση, κατά τη φάση εκτέλεσης των εργασιών, θα υπάρχει πρώτα συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.
- Όλα τα υλικά που θα προσκομισθούν και χρησιμοποιηθούν από τον ανάδοχο, θα είναι συμβατά με το υπάρχον υλικό υποστρώματος των εκάστοτε επιφανειών, θα είναι αρίστης ποιότητας, εγκεκριμένα από τους αρμόδιους φορείς και σύμφωνα με τις διεθνείς και ελληνικές τυποποιήσεις και προδιαγραφές (ISO, CE-marking, ΕΛΟΤ, κλπ.) κατάλληλα για μονάδες νοσοκομείων.
- Οι εργασίες δύναται να πραγματοποιηθούν και σε εξαιρέσιμες ώρες και ημέρες.
- Ο χρόνος εκτέλεσης και ολοκλήρωσης των εργασιών ορίζεται στις 20 ημέρες.



## 4. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

295 F

4

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
1	Προμήθεια και τοποθέτηση νέου ενεργειακού κουφώματος	Τεμ	900	1	900,00€
2	Προμήθεια και τοποθέτηση συρόμενης σήτας αλουμινίου	Τεμ	100	1	100,00€
3	Αποξήλωση παλαιού κουφώματος & αποκατάσταση τοιχοποιίας ανοίγματος.	ΚΑ	150	1	150,00€
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>1.150,00 €</b>

Το εκτιμώμενο συνολικό κόστος εργασιών ανέρχεται στο ποσό των χιλίων εκατόν πενήντα ευρώ (1.150.00 €) πλέον Φ.Π.Α.



2958

Αθήνα, 3 Φεβρουαρίου 2021

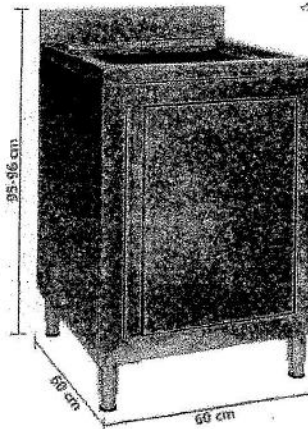
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
1<sup>η</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ  
«ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»  
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ

**ΘΕΜΑ:** Προμήθεια τοποθέτηση ανοξείδωτου ερμαρίου με μια γούρνα στο γραφείο Νοσηλευτών του Νεφρολογικού τμήματος στον 3<sup>ο</sup> όροφο του κτιρίου Παραρτήματος.

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η τεχνική περιγραφή αναφέρεται σε προμήθεια - τοποθέτηση νέου ανοξείδωτου ερμαριού με μια γούρνα στο γραφείο Νοσηλευτών του Νεφρολογικού τμήματος του Παραρτήματος με τα κάτωθι τεχνικά χαρακτηριστικά :

- Ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 304)
- Η επεξεργασία της επιφάνειας θα είναι σατινέ
- Διαστάσεις 60x60x90 εκ. (ΜxΠxΥ)
- Γούρνα ≈ 40x40x15 εκ (ΜxΠxΥ)
- Με Πλάτη 10cm
- Κλειστό ερμάριο αποθήκευσης με ανοιγόμενη πόρτα & ένα ράφι.
- Περιμετρικά θα υπάρχει ειδική διαμόρφωση/υπερύψωση ≈ 1cm για προστασία από τα νερά.
- Ρυθμιζόμενα πόδια καθ' ύψος.
- Η Πλάτη θα έχει οπή για την σύνδεση με το δίκτυο ύδρευσης και αποχέτευσης.



Τέλος θα γίνει προμήθεια και τοποθέτηση μπαταρίας πάγκου ανάμικτη με ψηλό ρουξούνι. Περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά και μικρούλικα σύνδεσης (σιφόνι, ταφ - ημιταφ, συστολές, σπирάλ κλπ) για την σύνδεση με το υφιστάμενο δίκτυο ύδρευσης και αποχέτευσης.

Το εκτιμώμενο συνολικό κόστος εργασιών ανέρχεται στο ποσό των πεντακοσίων ευρώ (500.00 €) πλέον Φ.Π.Α.

ΜΕΤΑΦΙΥΧ ΛΕΥΣΗ 16 Χ 12.

ΖΑΥΝΙΑ ΨΙΔΥ.

$$\bar{71,5} \times \bar{46} - 4 \text{ ΤΕΤ.}$$

$$\bar{46,8} \times \bar{46} - 4 \text{ ΤΕΤ.}$$

$$\bar{60} \times \bar{25} - 2 \text{ ΤΕΤ.}$$

$$\bar{52,8} \times \bar{25} - 3 \text{ ΤΕΤ.}$$

$$\bar{45} \times \bar{7} - 12 \text{ ΤΕΤ.}$$

$$\bar{41} \times \bar{7} - 12 \text{ ΤΕΤ.}$$

$$\bar{45} \times \bar{10} - 12 \text{ ΤΕΤ.}$$

$$\bar{41} \times \bar{10} - 12 \text{ ΤΕΤ.}$$

2962  
ΕΥΛΕΙΑ

$$\bar{81,5} \times \bar{48,5} \\ \underline{\hspace{1cm}} \\ 2 \text{ ΤΕΤ.}$$

$$\bar{100} \times \bar{10} \\ \underline{\hspace{1cm}} \\ 1 \text{ ΤΕΤ.}$$

ΦΑΤΕΣ ΣΥΡΤΑΡΙΩΝ ΖΑΥΝΙΑ.  
ΛΕΥΣΗ 16 Χ 12. P.V.C.

$$\bar{49} \times \bar{10} - 6 \text{ ΤΕΤ.}$$

$$\bar{49} \times \bar{13} - 6 \text{ ΤΕΤ.}$$

$$\text{ΣΤΑΔΙΩΝΑΣ} \quad \bar{71,5} \times \bar{50} - 2 \text{ ΤΕΤ.}$$

$$59,5 \times 55,5 - 1 \text{ ΤΕΤ.}$$

$$45 \times 44 - 12 \text{ ΤΕΤ.}$$

12 ΜΗΧΑΝΙΣΤΟΙ ΣΥΡΤΑΡΙΩΝ 45 ΕΚ.

12 ΠΟΤΟΛΑ ΜΕΤΑΦΙΥΧ ΑΓΙΕΤΙ.

12 ΠΟΔΙΑ ΠΛΑΤΥΣΙΑ ΜΑΥΡΑ 10 ΕΚ.

50 Μ. ΖΑΥΝΙΑ ΛΕΥΣΗ.

270 € + ΦΠΑ



2974.

1  
Αθήνα, 4 Φεβρουαρίου 2021

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
1<sup>Η</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ  
«ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»  
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ

**ΘΕΜΑ: Προμήθεια τοποθέτηση νέων σιτών σε χώρους του Νεφρολογικού τμήματος στον 3<sup>ο</sup> όροφο του κτιρίου Παραρτήματος.**

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η τεχνική περιγραφή αναφέρεται σε προμήθεια - τοποθέτηση νέων σιτών αερισμού, στην εξωτερική πλευρά των κουφωτών και αντικατάσταση - φθαρμένων ή ελαττωματικών σιτών .

Θα τοποθετηθούν στην εξωτερική πλευρά των κουφωμάτων σε πλαίσιο αλουμινίου, διαστάσεων ανάλογα με τα ανοιγόμενα τμήματα των κουφωμάτων. Το πλαίσιο θα είναι σε χρώμα λευκό, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά & οι τύποι σιτών που θα χρησιμοποιηθούν για να καλύψουν όλο το φάσμα των ανοιγμάτων είναι οι εξής :

- Θα αποτελείται από πλαίσιο αλουμινίου.
- Το πανί θα είναι ειδικό υαλοενισχυμένο, ίσιο και άκαυστο Fiberglass πανι.
- Οι οδηγοί να διαθέτουν αντιανεμικό ενισχυμένο βουρτσάκι.
- Οι σίτες κάθετης κίνησης να διαθέτουν μηχανισμό φρένου ώστε να εξασφαλίζει άνετη, ομαλή και ελεγχόμενη κίνηση.
- Οι συρόμενες Σίτες θα είναι πάνω σε οδηγό αλουμινίου.
- Οι Σίτες Plisse (οριζόντιας με συρματόσχοινο) να διαθέτουν ειδικό σύστημα κύλισης, το οποίο θα παρέχει την δυνατότητα στην σήτα να στάματα σε οπουδήποτε σημείο χωρίς να επιστρέφει αυτόματα στην αρχική της θέση.
- Χρώμα σήτας μαυρο ή γκρι.
- Χρώμα πλαισίου αλουμινίου λευκό.

#### **1. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ – ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ**

- Η επιμέτρηση και διαστασιολόγηση η οποία συνοδεύει την Τεχνική Περιγραφή είναι ενδεικτική. Γι αυτό το λόγο, πριν ξεκινήσουν οι εργασίες, θα πρέπει να γίνει επανέλεγχος από τον Ανάδοχο, αφού ληφθούν όλες οι διαστάσεις επί τόπου.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται, να έχει την έγκριση της Τεχνικής Υπηρεσίας για όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιήσει στα τα έργα που θα εκτελέσει και να προσκομίζει δείγματα στη Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου για έγκριση όταν του ζητηθεί. Η έγκριση έχει την έννοια της εντολής για τη συνέχιση των εργασιών και σε καμία περίπτωση δεν απαλλάσσει τον εργολήπτη από την ευθύνη για οποιαδήποτε κακοτεχνία ή αστοχία υλικού που θα εμφανιστεί στο μέλλον.
- Οι εργασίες πρέπει να πραγματοποιηθούν από άρτιο συνεργείο, αποτελούμενο από πιστοποιημένο και πεπειραμένο τεχνικό προσωπικό.

2974 (2)

- Η ασφάλιση του τεχνικού προσωπικού του συνεργείου που θα απασχοληθεί για την ολοκλήρωση των εργασιών, είναι αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου του έργου.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας και προφύλαξης, σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί δημοσίων έργων των οδών και διαταγμάτων περί υγιεινής και ασφάλειας, όπως αυτές ισχύουν, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, τόσο για το εργατοτεχνικό προσωπικό, των επιβλεπόντων και κάθε τρίτου όσο και για τους χώρους, για την αποφυγή φθορών και ατυχημάτων, φέροντος την ευθύνη αποκλειστικά και μόνο αυτός για κάθε συνέπεια που θα προκύψει από τη μη εφαρμογή τους.
- Αυστηρή τήρηση στις «ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΩΝ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ», Αθήνα 2007.
- Ο Ανάδοχος οφείλει να αποκαταστήσει και να επαναφέρει τις κατασκευές που υπέστησαν ζημιά ή φθορά στην πρότερη τους κατάσταση εφόσον αυτή προκλήθηκε από δική του υπαιτιότητα.
- Για οποιαδήποτε τροποποίηση, κατά τη φάση εκτέλεσης των εργασιών, θα υπάρχει πρώτα συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.
- Όλα τα υλικά που θα προσκομισθούν και χρησιμοποιηθούν από τον ανάδοχο, θα είναι συμβατά με το υπάρχον υλικό υποστρώματος των εκάστοτε επιφανειών, θα είναι αρίστης ποιότητας, εγκεκριμένα από τους αρμόδιους φορείς και σύμφωνα με τις διεθνείς και ελληνικές τυποποιήσεις και προδιαγραφές (ISO, CE-marking, ΕΛΟΤ, κλπ.) κατάλληλα για μονάδες νοσοκομείων.
- Οι εργασίες δύναται να πραγματοποιηθούν και σε εξαιρεσιμες ώρες και ημέρες.
- Ο χρόνος εκτέλεσης και ολοκλήρωσης των εργασιών ορίζεται στις 20 ημέρες.

**2. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

α/α	Χώρος τοποθέτησης	Περιγραφή/Ποσότητα/Μονάδα	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Κόστος
1	Γρ. ειδικευόμενων Ιατρών	Συρόμενη Επάλληλη (203x220cm)	Τεμ	1	160€	160€
2	Γρ. Επιμελητών	Plisse με συρματόσχοινο (140x240cm)	Τεμ	1	160€	160€
3	Γρ. διευθυντή Νεφρολογικού τμήματος	Plisse με συρματόσχοινο (155x240cm)	Τεμ	1	160€	160€
4	Wc κοινού Περιτοναϊκής μονάδας.	Επισκευή/Αντικατάσταση κάθετης σήτας (ρολό). (90x120cm)	Τεμ	1	70€	70€
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>550€</b>

Το εκτιμώμενο συνολικό κόστος εργασιών ανέρχεται στο ποσό των πεντακοσίων πενήντα ευρώ (550.00 €) πλέον Φ.Π.Α.