



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υ.Υ.Κ.Α.
1η Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΝΑ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

Συμπληρώνεται από το Γρ. Προμηθειών

ΑΡ. ΑΙΤΗΣΗΣ :

Δ4
202

Ne dinya enelona

ΗΜ/ΝΙΑ : 24.3.21...

ΠΡΟΣ : ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ : *OP1*

ΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ

Παρακαλούμε όπως εγκρίνεται την προμήθεια των παρακάτω ειδών, για την κάλυψη των αναγκών του τμήματος και τα οποία δεν υπάρχουν στην αποθήκη και δεν είναι συμβατικά.

- Αναλώσιμα Αναλυτών
- Υγειονομικό Υλικό
- Φαρμακευτικό Υλικό
- Γραφική Ύλη - Τόνερς
- Τρόφιμα
- Καύσιμα - Ιατρικά Αέρια
- Υλικά Τεχνικής Υπηρεσίας
- Βιοϊατρικός Εξοπλισμός
- Η&Μ Ξενοδ/κός Εξοπλισμός

| Κωδικός Υλικού | Περιγραφή Υλικού | Ημ/νία τελευτ. παραγγ. | Ποσότητα τελευτ. παραγγ. | Υφιστάμ. Απόθεμα | Αιτούμενη ποσότητα | Τιμή μονάδας | Συνολική Δαπάνη |
|----------------|--|------------------------|--------------------------|------------------|--------------------|--------------|-----------------|
| | <i>Διαμόρφωση του χώρου στη Κεντρική κ' της 6ης οδού των νοσηλευκών στη OP1 κτηρίου.</i> | | | | | | <i>4410</i> |
| | <i>Επιβλεπόμενα είδη προμήθειας κ' προνοσοκομειακού δαπάνου από Τ.Υ.</i> | | | | | | |

Δεν πληρωθεί
ΜΑΡΙΟΣ ΠΑΠΑΓΥΡΟΣ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΣΥΝΟΛΟ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

Ο/Η Προϊστάμενος/τρια Τμήματος
Γ.Ν.Σ. «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»
ΦΑΝΤΑΣΗ ΜΑΡΙΑ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Ν.Υ., ΜΣΚ
ΠΑΝΙΚΗΣ Ω.Ρ.Λ. ΚΛΙΝΙΚΗΣ
(Όνοματεπώνυμο / Υπογραφή)

Ο/Η Δ/ντής/ντρια Τμήματος
1η Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ
Γ.Ν.Σ. «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»
ΚΑΘΗΜΕΡΙΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΑΝΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ
ΑΜΚΑ: 1302208734 Α.Π. 1241: 74244
(Όνοματεπώνυμο / Υπογραφή)

εκτύπωση: Γ. & Χ. ΠΑΛΟΥΜΠΑΣ Ο.Ε.

Εξαιρώνεται ότι τα είδη δεν υπάρχουν στην αποθήκη & δεν υπάρχει σχετική σύμβαση σε ισχύ
Για το Γρ. Υλικού(υπογραφή)

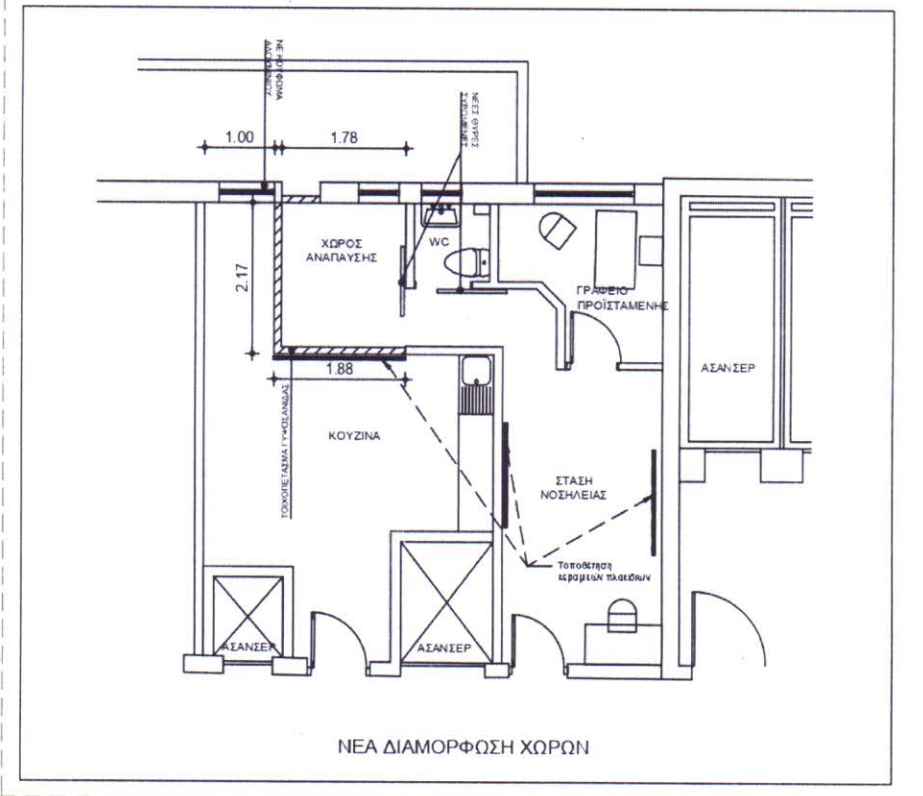
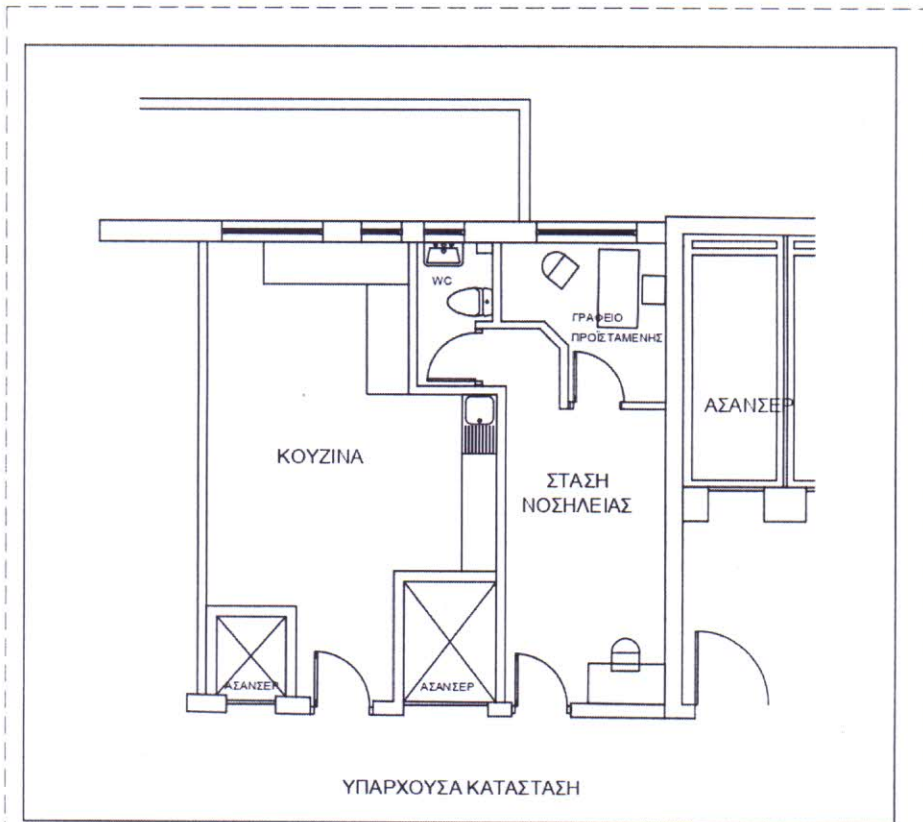
Εξαιρώνεται ότι τα είδη δεν υπάρχουν στο φαρμακείο & δεν υπάρχει σχετική σύμβαση σε ισχύ
Για το Φαρμακείο(υπογραφή)

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΓΡ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ



Εβαβη γιώγου

1^η ΥΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ
Γ.Ν.Α. ΠΡΟΚΡΑΤΕΙΟΥ
ΦΑΝΤΑΣΚΗ ΜΑΡΙΑ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Ν.Υ. ΜSc
Α' ΠΑΝΙΚΗΣ Ο.Ρ.Α. ΚΛΙΝΙΚΗΣ

Εβαβη γιώγου

1^η ΥΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ
Γ.Ν.Α. ΠΡΟΚΡΑΤΕΙΟΥ
ΑΓΓΕΛΟΣ ΜΠΙΜΠΑΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ Ο.Ρ.Α.
ΔΙΕΥΚΟΛΙΣΤΗΣ Α' ΠΑΝΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ
ΑΜΚΑ: 13026709794 • Α.Μ. ΤΣΑΥ: 74244



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
1^η Υ.Πε. ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
«ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

Αθήνα, 24/03/2021

ΘΕΜΑ: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΝΕΟΥ ΧΩΡΟΥ
ΝΟΣΗΛΕΥΤΩΝ

ΧΩΡΟΣ: Ω.Ρ.Λ. ΚΛΙΝΙΚΗ - 3^{ος} ΟΡΟΦΟΣ – Β'
ΚΤΙΡΙΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά τις γενικές προδιαγραφές των υλικών, καθώς και τις απαιτούμενες εργασίες που θα χρησιμοποιηθούν για την δημιουργία δωματίου ανάπαυσης νοσηλευτών. Τμήμα της κουζίνας της Ω.Ρ.Λ. κλινικής θα ενοποιηθεί με την στάση νοσηλείας για την δημιουργία του νέου χώρου ανάπαυσης νοσηλευτών.

Οι εργασίες συνοψίζονται στα εξής:

- Αποξηλώσεις - καθαιρέσεις.
- Επισκευές τοιχοποιίας – οροφής.
- Επισκευή ψευδοροφής wc.
- Καθαίρεση τοιχοπετάσματος γυψοσανίδας για την δημιουργία ανοίγματος διαστάσεων (80x210cm).
- Αποξήλωση εσωτερικής πόρτας wc (80x215cm).
- Αποξηλώσεις πάγκων κουζίνας και επανατοποθέτηση στο εναπομείναν τμήμα του χώρου κουζίνας.
- Προμήθεια –τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων.
- Προμήθεια και τοποθέτηση ενεργειακού κουφώματος αλουμινίου ενδεικτικών διαστάσεων (80x150cm).
- Κατασκευή τοιχοπετάσματος από διπλή ανθυγρή γυψοσανίδα
- Χρωματισμοί με οικολογικό πλαστικό αντιμικροβιακό χρώμα.
- Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες (φωτιστικά σώματα, διακόπτες, ρευματοδότες, κλπ).

1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1.1 Καθαίρέσεις – αποξηλώσεις .

Αφορούν εργασίες οι οποίες θα εκτελεσθούν με εξαιρετική προσοχή και επιμέλεια ώστε να μη προκαλούν ενόχληση στους παρακείμενους χώρους. Εφιστάται η προσοχή στη συγκέντρωση - αποκομιδή και απομάκρυνση των προϊόντων καθαίρεσης και αποξήλωσης, των άχρηστων υλικών (μπάζα), στη μεταφορά τους εκτός των χώρων του Νοσοκομείου και στον επιμελή καθαρισμό των χώρων εργασίας τα οποία και αποτελούν ευθύνη και υποχρέωση του Αναδόχου.

Όλες οι καθαιρέσεις θα πρέπει να γίνονται μετά προσοχής, ώστε να περιοριστούν στο μέγιστο δυνατό βαθμό η ηχορύπανση, οι δονήσεις, οι εκπομπές σκόνης και γενικά κάθε όχληση της λειτουργίας του νοσοκομείου.

Συγκεκριμένα θα καθαιρεθούν :

- Τοιχοποιία μεταξύ υφιστάμενου wc και κουζίνας επιφάνειας $2,5\text{m}^2$.
- Κεραμικά πλακίδια τοιχοποιίας συνολικής επιφάνειας $7,5\text{m}^2$.
- Αποξηλώσεις πάγκων κουζίνας 2τεμ. ενδεικτικών διαστάσεων $210 \times 60 \times 85\text{cm}$, $210 \times 60 \times 85\text{cm}$ και επανατοποθέτηση στον νέο διαμορφούμενο χώρο της κουζίνας. Θα γίνει σφράγιση ατελειών κατά την τοποθέτηση αυτών με συγκολλητική (μαστίχα, σιλικόνη κλπ) και στον πάγκο θα γίνει τοποθέτηση ανοξείδωτο αρμοκάλυπτρο.
- Αποξήλωση πόρτας wc.
- Αποξήλωση ενός κουφώματος αλουμινίου διαστάσεων $145 \times 165\text{cm}$ στον χώρο της κουζίνας.

Μετά τις καθαιρέσεις θα πραγματοποιηθεί πλήρης αποκατάσταση των τοιχοποιιών/επιχρισμάτων ώστε το τελικό αποτέλεσμα να είναι αισθητικά πλήρες και καλαίσθητο.

1.2 Κατασκευή τοιχοπετάσματος γυψοσανίδας.

Για την δημιουργία χώρου ανάπαυσης νοσηλευτών θα κατασκευαστή στο χώρο της κουζίνας νέο τοιχοπέτασμα δυο ορατών όψεων συνολικής επιφάνειας $14,00\text{m}^2$.

Για την κατασκευή τοιχοπετάσματος θα χρησιμοποιηθεί διπλή επίστρωση ανθυγρής γυψοσανίδας, τύπου KNAUF με πάχος $2 \times 12,50\text{mm}$ εκατέρωθεν και με ενδιάμεση μόνωση από πετροβάμβακα πάχους 5cm . Ο σκελετός θα αποτελείται από γαλβανισμένους στρωτήρες UW $50 \times 40 \times 0,6\text{mm}$ και ορθοστάτες, διατομής CW $50 \times 50 \times 0,6\text{mm}$ τοποθετημένους σε αξονικές αποστάσεις 60cm μεταξύ τους. Το συνολικό πάχος θα είναι 10cm . Η στήριξη του σκελετού θα εκτείνεται από το δάπεδο έως την οροφή.

Στρατζαριστές κολώνες θα τοποθετηθούν στα σημεία που έχει γωνίες, στις επαφές με την τοιχοποιία καθώς και όπου αλλού κριθεί απαραίτητο για την ασφαλή στήριξη του χωρίσματος.

1.3 Προμήθεια / τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων

Στον χώρο της κουζίνας θα γίνει επένδυση της νέας τοιχοποιίας με κεραμικά πλακίδια ομοιόμορφης μάζας, άριστης ποιότητας, group 3, ενδεικτικών διαστάσεων $20 \times 25\text{cm}$, απόχρωσης επιλογής της τεχνικής υπηρεσίας. Η συνολική επιφάνεια είναι περίπου $4,00\text{m}^2$.

Στον χώρο της Στάσης Νοσηλείας και συγκεκριμένα στο χώρο καρτσιού Νοσηλείας και στον πάγκο φάρμακων θα γίνει επένδυση τοιχοποιίας με κεραμικά πλακίδια

ομοιόμορφης μάζας, άριστης ποιότητας, group 3, ενδεικτικών διαστάσεων 20x25cm, απόχρωσης επιλογής της τεχνικής υπηρεσίας. Η συνολική επιφάνεια είναι περίπου 3,50m².

Τα πλακίδια θα τοποθετηθούν κολλητά πάνω στην επιφάνεια, σε επιφάνειες τέλεια στεγνές και καθαρές, με κόλλα κεραμικών πλακιδίων άριστης ποιότητας τύπου C2 TE S1 σύμφωνα με το πρότυπο EN 12004, σύμφωνα με τις οδηγίες του παρασκευαστή.

Το πλάτος των αρμών θα είναι (των 2-3 mm), καθοριζόμενο από την επίβλεψη, ομοιόμορφο που επιτυγχάνεται με την χρήση κατάλληλων παρεμβλημάτων (π.χ. πλαστικούς σταυρούς). Θα αρμολογηθούν με ειδικό αρμόστοκο, κατηγορίας CG2 WA κατά EN 13888 & ISO 13007-3, με τα απαιτούμενα τέρματα, γωνίες στις ακμές και λοιπά ειδικά τεμάχια (που θα τοποθετηθούν κάτω από τις οδηγίες της Επίβλεψης), κάτω από τις οδηγίες της επίβλεψης θα γίνει η κοπή και τα άνοιγμα τρυπών με σκοπό το πέρασμα σωληνώσεων κλπ.

Στις γωνίες θα τοποθετηθεί κατάλληλο προφίλ αλουμινίου και στον αρμό επαφής πάγκου με τους τοίχους θα τοποθετηθεί αποκαλυπτήριο αλουμινίου.

Δείγμα του πλακιδίου θα προσκομισθεί στην Υπηρεσία για έλεγχο και έγκριση της ποιότητας του.

1.4 Προμήθεια τοποθέτηση κουφωμάτων αλουμινίου.

Στην θέση του αποψιλωθέντος κουφώματος θα γίνει προμήθεια και τοποθέτηση νέου ενεργειακού κουφώματος από προφίλ αλουμινίου βαρέως τύπου, βάρους 12-25kg/m², 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 και αναλόγων της θέσης σύμφωνα με τα κάτωθι κατά περίπτωση χαρακτηριστικά :

| α/α | Χώρος τοποθέτησης | Τυπολογία κουφώματος | Διαστάσεις |
|-----|-------------------|--|------------|
| 1 | Κουζίνα | Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανοικλινό με σήτα κάθετη. | 80x150cm |

- Η απόχρωση του κουφώματος θα είναι όμοια με τα κουφώματα του ορόφου.

Ο συντελεστής Θερμοπερατότητας του θερμοδιακοπτόμενου κουφώματος θα είναι $U_w \leq 2.5$ (W/(m²*k)). Ο υπολογισμός αναφέρεται στο κούφωμα συνολικά συνυπολογιζομένων όλων των επιμέρους στοιχείων και θα είναι σύμφωνα με τον Κανονισμό Ενεργειακής Απόδοσης Κτηρίων (Κ.Εν.Α.Κ.)

Το κουφώμα θα πρέπει να έχουν 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 $U_f < 2.50$

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.).

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.

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)

1.5 Εσωτερικοί χρωματισμοί.

Θα γίνει χρωματισμός της κουζίνας, του νέου χώρου ανάπαυσης νοσηλευτών, του γραφείου προϊσταμένης και του χώρου στάσης νοσηλείας. Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες ή άλλες ξένες ουσίες πριν την εφαρμογή επισκευαστικών υλικών. Για την επισκευή των επιχρισμάτων θα εφαρμοσθεί ταχύπηκτο ινοπλισμένο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα τύπου Unicret -fast της Isomat.

Ο χρωματισμός θα γίνει με πιστοποιημένο οικολογικό πλαστικό αντιμικροβιακό χρώμα κορυφαίας ποιότητας. Όλες οι επιφάνειες θα ελεγχθούν προσεκτικά για επιδιορθώσεις και όπου χρειασθεί θα γίνουν τα απαραίτητα μερεμέτια. Θα σπατουλαριστούν οι επιφάνειες με στόκο NEOPAL STUCCO της Vivenchrom (ή παρομοίου τύπου), 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 εργασία αυτή θα ολοκληρωθεί με εξομάλυνση των ατελειών με τριβίδι για την επίτευξη απολύτως λείας επιφάνειας.

Τέλος οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και ελεύθερες από ελαττωματικά ή κακής συνοχής υλικά, σκόνες, λάδια και άλατα. Ο χρωματισμός θα

γίνει σε δύο ή τρεις επάλληλες στρώσεις. Κάθε στρώση θα εφαρμόζεται σε προετοιμασμένη ξηρή, καθαρή, λεία και απαλλαγμένη από οποιοδήποτε ελάττωμα επιφάνεια, αρχίζοντας από τις ακμές, τις εσοχές, τις στενές πλευρές και πάντα από πάνω προς τα κάτω. Κάθε επόμενη στρώση θα είναι ίσης ή μεγαλύτερης αντοχής και πάχους από την προηγούμενη και θα εφαρμόζεται αφού αυτή θα έχει στεγνώσει εντελώς.

Οι αποχρώσεις των χρωμάτων θα γίνει σε συνεννόηση με την τεχνική υπηρεσία και τους χρήστες του χώρου.

1.6 Εσωτερικές θύρες.

Θα γίνει προμήθεια και πλήρως τοποθετημένη δύο (2) τεμάχια μονόφυλλης συρόμενης θύρας, πρέσσαριστή, με κάσα MDF, με επικάλυψη LAMINATE διαστάσεων 85x210cm περίπου, χρωματισμού επιλογής της Υπηρεσίας. Το σύστημα μηχανισμού θα βρίσκεται στο πάνω μέρος του ανοίγματος. Ο μηχανισμός θα είναι βαρέως τύπου έως 120kg, με οδηγό 180cm HERCULES ή παρόμοιου τύπου.

Περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα (χειρολαβές, κλειδαριά, πόμολο κλπ) που απαιτούνται για την άρτια λειτουργία αυτής.

1.7 Συμπληρωματικές εργασίες.

Μετά την αποξήλωση και επανατοποθέτηση της πόρτας wc και την τοποθέτηση των συρόμενων θυρών θα γίνει επισκευή της ψευδοροφής που βρίσκεται στον χώρο αυτό.

Θα πραγματοποιηθεί πλήρης αποκατάσταση των τοιχοποιιών/επιχρισμάτων στους χώρους που έγιναν οι παρεμβάσεις (κουζίνας, wc και χώρος ανάπαυσης νοσηλευτών) ώστε το τελικό αποτέλεσμα να είναι αισθητικά πλήρες και καλαίσθητο

2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Θα γίνει εγκατάσταση φωτισμού και ρευματοδοτών στον χώρο ανάπαυσης νοσηλευτών και της κουζίνας.

Τα φωτιστικά σώματα θα φέρουν λυχνίες LED, αμέσου φωτισμού υψηλής φωτιστικής απόδοσης και χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης, με λαμπτήρες υψηλού δείκτη χρωματικής απόδοσης 4000K.

Θα τοποθετηθούν τρία (3) φωτιστικά σώματα, διαστάσεων 60 x 60 cm, τύπου LED panel, θα φέρουν πολυκαρβονικό κάλυμμα με μεταλλικό πλαίσιο και θα έχουν βαθμό στεγανότητας τουλάχιστον IP40. Θα έχουν ισχύ 40w τουλάχιστον, φωτεινή ροή 3500lm τουλάχιστον και απόδοση 85lm/w τουλάχιστον.

Τα δυο θα τοποθετηθούν στην κουζίνας και το ένα στον νέο χώρο ανάπαυσης νοσηλευτών

Η εγκατάσταση φωτισμού θα είναι σε πλαστικό κανάλι τύπου Legrand επί της τοιχοποιίας. Οι αγωγοί είναι τύπου AO5VV-U 3x1.5mm²

Η εγκατάσταση ρευματοδοτών περιλαμβάνει τρεις 3 ρευματοδότες.

- Στον χώρο ανάπαυσης θα τοποθετηθούν 2 ρευματοδότες.
- Στην κουζίνα θα τοποθετηθεί 1 ρευματοδότης.

Η εγκατάσταση των ρευματοδοτών θα είναι με καλώδια τύπου ΑΟ5VV-U 3x2.5 mm² η μεγαλύτερη και θα είναι ανεξάρτητη από αυτήν του φωτισμού.

Όλη η εγκατάσταση ρευματοδοτών θα είναι σε πλαστικό κανάλι τύπου Legrand εξωτερικά.

Οι ηλεκτρικοί διακόπτες (θα είναι κατάλαλοι για τοποθέτηση μέσα στο επίχρισμα. Θα διαθέτουν πλατύ πλήκτρο και ακροδέκτες με μορφή βύσματος, θα είναι λευκού χρώματος, λειτουργίας 10Α/250V και θα ανήκουν στην ίδια ομάδα οίκου κατασκευής.

Ο ηλεκτρικός διακόπτης χειρισμού ρόλου παραθύρου θα μεταφερθεί στο χώρο της κουζίνας.

Οι διακλαδώσεις των καλωδίων θα πραγματοποιούνται εντός ορατών πλαστικών χωνευτών κουτιών διακλάδωσης με χρήση κατάλληλων διακλαδωτήρων (όχι κλέμες)

Σημειώσεις.

- Η επιμέτρηση 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 δέκα (10) 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 αρίστης ποιότητας, εγκεκριμένα από τους αρμόδιους φορείς και σύμφωνα με τις διεθνείς και ελληνικές τυποποιήσεις και προδιαγραφές (ISO, CE-marking, ΕΛΟΤ, ΔΕΗ ΥΥ-Π κλπ).
- Οι αποχρώσεις των χρωμάτων όλων των υλικών θα είναι επιλογή της Υπηρεσίας μας.
- Οι χώροι θα παραδοθούν καθαροί.

| ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ & ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | | | | | |
|---|--|----------------|--------------|----------|------------------|
| α/α | Εργασίες | Μον | Τιμή Μονάδος | Ποσότητα | Κόστος |
| A. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ | | | | | |
| 1 | Αποξηλώσεις - καθαιρέσεις | ΚΑ | 300 | 1 | 300,00€ |
| 2 | Κατασκευή τοιχοπετάσματος δύο ορατών όψεων με ανθυγρή γυψοσανίδα, τύπου GKI-GKB/HRAK της Knauf. | m ² | 40,00€ | 14 | 560,00€ |
| 4 | Αποξήλωση και επανατοποθέτηση πάγκων κουζίνας. | ΚΑ | 150,00€ | 1 | 150,00€ |
| 5 | Επένδυση τοιχοποιίας με κεραμικά πλακίδια στους χώρους κουζίνας & στάση Νοσηλείας. | m ² | 40,00€ | 7,5 | 300,00€ |
| 6 | Μονόφυλλο ανοιγόμενο/ανακλινόμενο κούφωμα αλουμινίου διαστάσεων 80x150cm, ενεργειακό με κάθετη σίτα. | TEM | 550,00€ | 1 | 550,00€ |
| 7 | Χρωματισμοί μετά ασταρώματος με οικολογικό πλαστικό αντιμικροβιακό χρώμα. | m ² | 8,00€ | 150 | 1200,00€ |
| 8 | Προμήθεια τοποθέτηση συρόμενης πόρτας. | TEM | 350,00€ | 2 | 700,00€ |
| 9 | Συμπληρωματικές εργασίες επισκευές τοιχοποιίας - οροφής, ψευδοροφής, μερεμέτια κλπ. | ΚΑ | 250,00€ | 1 | 250,00€ |
| B. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ | | | | | |
| 1 | Ηλεκτρολογικές εργασίες (φωτιστικά, ρευματοδότες, διακόπτες) | ΚΑ | 400,00€ | 1 | 400,00€ |
| Σύνολο | | | | | 4.410,00€ |

Στις εργασίες συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά, εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης.

Το εκτιμώμενο συνολικό κόστος εργασιών ανέρχεται στο ποσό των (4.410,00€) πλέον ΦΠΑ.

ΚΟΛΙΟΣ ΝΙΚΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ



