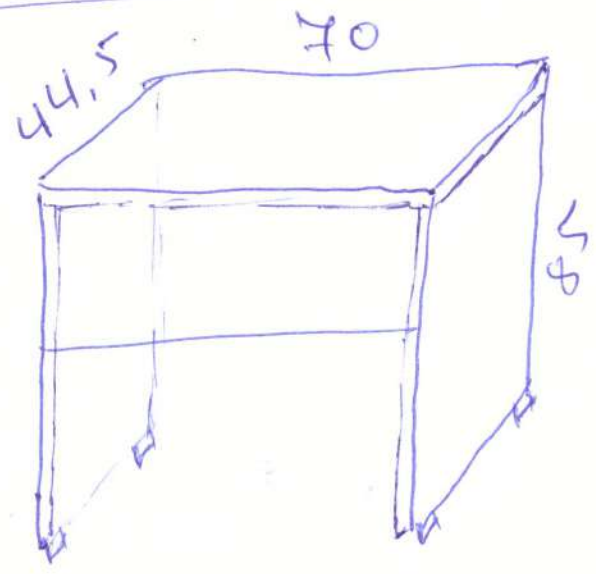


ΜΕΤΑΧΤΙΜΗ 16 ΧΙΛ.
 ΖΑΜΒΙΑ 4 ΧΙΛ.
 ΧΡΩΤΑ : Ν° 093.

$$\begin{aligned} & \overline{243} \times \overline{43} - 2 \\ & \overline{76,8} \times \overline{40} - 5 \\ & \overline{76,8} \times \overline{10} - 6 \end{aligned}$$

Πορτες - τραπεζακι

$$\begin{aligned} & \overline{171} \times \overline{39,7} - 2 \\ & \overline{68} \times \overline{39,7} - 2 \end{aligned}$$



Παγκος
 ΧΡΩΤΑ Ν° 093
 ΜΕΤΑΧΤΙΜΗ 2,5 ΕΚ.
 ΖΑΜΒΙΑ P.V.C.

$$\begin{aligned} & \overline{70} \times \overline{44,5} - 1 \\ & \overline{81} \times \overline{44,5} - 2 \\ & \overline{63} \times \overline{40} - 1 \end{aligned}$$



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
«ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ
Ταχ. Διευθ. Β. Σέρρες, 114
Ταχ. Κωδ. 11527, Αθήνα
Επιμελητήριο
Τηλέφωνο: 2102088054, 2102088544
FAX: 2102095737

11846

Αθήνα, 19 Ιουνίου 2019

**ΘΕΜΑ : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΩΡΟΥ
ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ**

6^{ος} Όροφος - Οκταώροφου κτιρίου

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Ρ Α Φ Η

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά τις εργασίες διαμόρφωσης του χώρου νοσηλείας στον 6^ο όροφο, του 8^ο ορόφου Κτίριο του Γ.Ν.Α. Ιπποκράτειο.

1. Κατασκευή χωρίσματος για την δημιουργία αποθηκευτικού χώρου.

Θα κατασκευαστεί νέο χώρισμα εσωτερικής τοιχοποιίας από επίστρωση γυψοσανίδας συστήματος KNAUF W111 ή παρόμοιου τύπου. Το υλικό επίστρωσης θα αποτελείτε από μονή γυψοσανίδα πάχους 12,50(mm) εκατέρωθεν, τύπου Στάνταρτ Α(GKM)της KNAUF ή παρόμοιου τύπου. Ο σκελετός θα αποτελείται από γαλβανισμένους στρωτήρες UW 75x40x0,6mm και ορθοστάτες, διατομής CW 75x50x0,6mm τοποθετημένους σε αξονικές αποστάσεις 60cm μεταξύ τους. Το συνολικό πάχος θα είναι 10cm. Η στήριξη του σκελετού θα εκτείνεται από το δάπεδο έως το δοκάρι της οροφής. Στρατζαριστές κολώνες θα τοποθετηθούν εκατέρωθεν των θυρών, στις επαφές με την τοιχοποιία, στις γωνίες καθώς και όπου αλλού κριθεί απαραίτητο για την ασφαλή στήριξη του χωρίσματος. Εσωτερικά θα τοποθετηθεί μονωτικό υλικό πετροβάμβακα 7 (cm).

2. Ξυλουργικές εργασίες.

2.1 Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης Ανοιγόμενης ξύλινης πόρτας με μεταλλική κάσα διαστάσεων 80x210cm.

Η θύρα θα είναι πρεσσαριστή ανοιγόμενη με τα εξής χαρακτηριστικά:

- Πυρήνας με Διάτρητη μοριοσανίδα
- Ενίσχυση σκελετού στην κλειδαριά και στους μεντεσέδες με το ίδιο υλικό
- Τελική επένδυση φορμαϊκα HPL 0.9mm σε κάθε πλευρά
- Ανάρτηση σε τρεις κατάλληλους μεντεσέδες επάνω σε μεταλλική κάσα.
- Η μεταλλική κάσα θα είναι από γαλβανισμένη λαμαρίνα, βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή τυπικού χρώματος RAL.

Περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα (χειρολαβές, κλειδαριά, πόμολο σύστημα επαναφοράς) και όλα τα υλικά και μικρούλικά που απαιτούνται για την άρτια λειτουργία αυτής.

Η χρωματική απόχρωση θα είναι επιλογή της Υπηρεσίας.

2.2 Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης Συρόμενης ξύλινης πόρτας διαστάσεων 80x210cm.

Η θύρα θα είναι πρεσσαριστή Συρομενη με τα εξής χαρακτηριστικά:

- Πυρήνας με Διάτρητη μοριοσανίδα
- Ενίσχυση σκελετού στην κλειδαριά και στους μεντεσέδες με το ίδιο υλικό
- Το σύστημα μηχανισμού θα βρίσκεται στο πάνω μέρος.
- Ο μηχανισμός θα είναι βαρέως τύπου έως 120kg, με οδηγό 2000mm, HERCULES 120 ή παρομοίου τύπου.

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

Η χρωματική απόχρωση θα είναι επιλογή της Υπηρεσίας.

3. Χρωματισμός.

Θα γίνει χρωματισμός του νέου διαχωριστικού και τοιχοποιιών με οικολογικό πλαστικό χρώμα NEOPAL ECO της BIBEXΡΩΜ ή παρόμοιας ποιότητας.

Οι επιφάνειες θα ελεγχθούν προσεκτικά για επιδιορθώσεις και όπου χρειασθεί θα γίνουν τα απαραίτητα μερεμέτια (τρίψιμο-στοκάρισμα- σπατουλάρισμα -βάψιμο). Η τελική επιφάνεια θα είναι καθαρή, στέγνη και ελεύθερη από ελαττωματικά ή κακής συνοχής υλικά, σκόνες λάδια και άλατα. Ο χρωματισμός θα γίνει σε δυο ή περισσότερες επάλληλες στρώσεις με αρχίζοντας από τις ακμές, τις εσοχές και πάντα από πάνω προς τα κάτω. Κάθε επομένη στρώση θα είναι ίσης ή μεγαλύτερης αντοχής και πάχους από την προηγούμενη και θα εφαρμόζεται αφού αυτή θα έχει στεγνώσει εντελώς.

Τα προϊόν θα πρέπει να είναι πιστοποιημένο και να πληρή τα κριτήρια του Οργανισμού Απονομής Οικολογικών Σημάτων της Ε.Ε. Τα χρώματα θα επιλεγθούν κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- 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.
- Ο χρόνος αποπεράτωσης των εργασιών ορίζεται στις δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες.
- Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι κατάλληλα για νοσηλευτικές εγκαταστάσεις, θα είναι άριστης ποιότητας, εγκεκριμένα από τους αρμόδιους φορείς (Υπουργείο Εμπορίου κλπ) και σύμφωνα με τις διεθνείς και ελληνικές τυποποιήσεις και προδιαγραφές (ISO, CE-marking, ΕΛΟΤ, ΔΕΗ ΥΥ-Π κλπ). Θα προσκομίζονται στο έργο συσκευασμένα και προστατευμένα με περιτύλιγμα, σε ποσότητα που να επιτρέπει τη φόρτωση και εκφόρτωση τους και σημασμένα όπως προβλέπουν τα σχετικά πρότυπα.
- 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.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ					
A/A	Ένδειξη Εργασιών	M/M	Ενδεικτική Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Μερική Δαπάνη (€)
<u>Εργασίες προϋπολογισμού</u>					
1	Κατασκευή εσωτερικής τοιχοποιίας από γυψοσανίδα.	m ²	16	35	560,00€
2	Προμήθεια και τοποθέτηση ανοιγόμενης θύρας.	τεμ	1	250	350,00€
3	Προμήθεια και τοποθέτηση συρόμενης θύρας.	τεμ	1	250	250,00€
4	Χρωματισμός τοιχοπετάσματος γυψοσανίδας και τοιχοποιιών με πλαστική οικολογική βαφή.	m ²	80	6	480,00€
Σύνολο					1.640,00€

Το εκτιμώμενο συνολικό κόστος εργασιών ανέρχεται στο ποσό των χιλίων εξακοσίων σαράντα ευρώ (1.640,00€) πλέον ΦΠΑ.

Ο μηχανικός
ΚΟΛΙΟΣ ΝΙΚΟΣ
 ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc

Ο προϊστάμενος Τεχνικού
 Τμήματος



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

Αθήνα, 26/08/2019

ΘΕΜΑ: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ & ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ
ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ

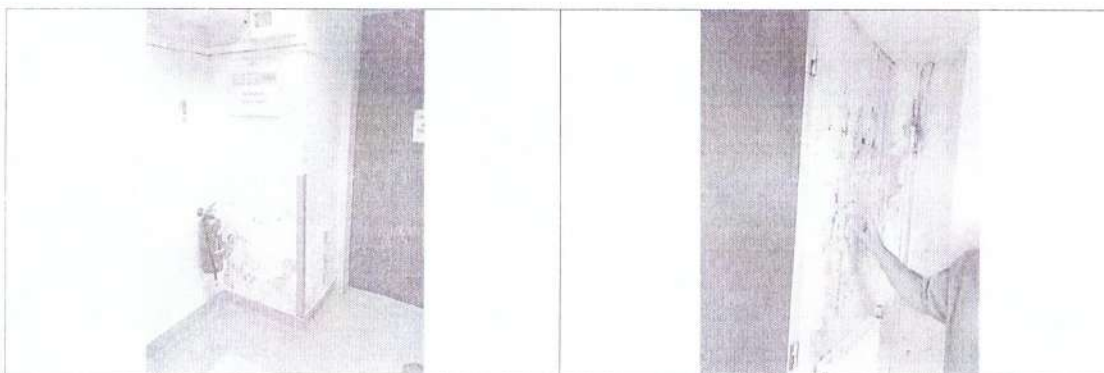
ΤΜΗΜΑ: ΑΞΟΝΙΚΟΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά τις γενικές προδιαγραφές των υλικών, καθώς και τις απαιτούμενες εργασίες που θα χρησιμοποιηθούν για την αποκατάσταση επιχρισμάτων στην τοιχοποιία στο χώρο του αξονικού τομογράφου στο Υπόγειο του 4Οροφου κτιρίου και περιλαμβάνει τις κάτωθι εργασίες:

- Προετοιμασία εργασιών επισκευής
- Πλήρης αποκατάσταση επιχρισμάτων
- Απομάκρυνση των αχρήστων υλικών (μπαζών) και απόθεση τους εκτός Νοσοκομείου.
- Χρωματισμός επιφανειών

Σχετικά με την κρισιμότητα της κατάστασης της τοιχοποιίας παραθέτουμε ενδεικτικές φωτογραφίες:



1. Προετοιμασία εργασιών

Πριν την έναρξη των εργασιών, θα καλυφθούν με χαρτοταινία τα τμήματα των επιφανειών που δεν θα χρωματισθούν και έρχονται σε άμεση επαφή με τις προς χρωματισμό επιφάνειες (πριζών, διακόπτες κτλ). Τα δάπεδα θα προστατευτούν με χοντρό χαρτόνι οντουλέ (ρολό), ενώ τα έπιπλα και κάθε άλλο αντικείμενο, θα καλυφθούν με νάιλον.

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, δάπεδα κλπ.

2. Πλήρης αποκατάσταση επιχρισμάτων

Θα γίνει καθαίρεση των σαθρών επιχρισμάτων επί των τοιχοποιιών & οροφής (οποιοδήποτε πάχους) και απομάκρυνση όλων των υλικών καθαίρεσης. Στη συνέχεια θα γίνει καλός καθαρισμός για την εφαρμογή επισκευαστικών υλικών. Τυχών υγρασίες και ρωγμές στις τοιχοποιίες θα αντιμετωπιστούν κατάλληλα και θα επισκευαστούν.

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες ή άλλες ξένες ουσίες πριν την εφαρμογή επισκευαστικών υλικών. Για την επισκευή των επιχρισμάτων θα εφαρμοστεί ταχύπηκτο ινοπλισμένο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα τύπου Unicret – fast της Isomat.

3. Χρωματισμοί επιφανειών

Θα γίνει ανακαίνιση παλιών χρωματισμών με πιστοποιημένο οικολογικό πλαστικό χρώμα κορυφαίας ποιότητας τύπου SMALTOPLAST SILK της Veachro όλων των κατακόρυφων επιφανειών, οροφών, μεταλλικών-ξύλινων κασσών, θυρών, σωληνώσεων και επιφανειών που μένουν χωρίς επίστρωση πλακιδίων ή άλλου τύπου επενδύσεις.

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 Vivechrom (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 με πιστοποιημένο οικολογικό πλαστικό, χρώμα. 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.

Επίσης, θα γίνουν σποραδικές επισκευές επιχρισμάτων σε διάφορα σημεία του χώρου τοπικά (τρίψιμο- στοκάρισμα –τρίψιμο &πέρασμα) δύο χεριών με οικολογικό πλαστικό χρώμα.

Οι αποχρώσεις θα είναι ίδιες με τις υφιστάμενες.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- 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 δυο(2) ημερών.
- Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν, θα είναι άριστης ποιότητας, εγκεκριμένα από τους αρμόδιους φορείς (Υπουργείο Εμπορίου κλπ) και σύμφωνα με τις διεθνείς και ελληνικές τυποποιήσεις και προδιαγραφές (ISO, CE-marking, ΕΛΟΤ, ΔΕΗ ΥΥ-Π κλπ). Θα προσκομίζονται στο έργο συσκευασμένα και προστατευμένα με περιτύλιγμα, σε ποσότητα που να επιτρέπει τη φόρτωση και εκφόρτωση τους και σημασμένα όπως προβλέπουν τα σχετικά πρότυπα.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						
A/A	Ένδειξη Εργασιών	M/M	Ενδεικτική Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Μερική Δαπάνη (€)	
	Εργασίες προϋπολογισμού					
1	Επισκευή επιχρισμάτων & χρωματισμός τοιχοποιιών με οικολογική πλαστική βαφή.	K.A	1	200	200,00€	
Σύνολο					200,00€	

Το εκτιμώμενο συνολικό κόστος εργασιών ανέρχεται στο ποσό των διακοσίων ευρώ (200,00€) πλέον ΦΠΑ.

Ο μηχανικός
ΚΟΛΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
 ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSC

