



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

1^η Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Βασ. Σοφίας 114

Τ.Κ.: 115 27

Πληροφορίες: Λ. Πανδής

Τηλέφωνο: 2132088715

Email: lpandi@hippocratio.gr

Αναρτητέα στο διαδίκτυο

Καταχωριστέα στο ΚΗΜΔΗΣ

Αθήνα, 08/07/2022

Α.Π.: 11869

ΠΡΟΣ: Κάθε ενδιαφερόμενο

ΘΕΜΑ: «Υπ. αρ. Φ122/2022 πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την ανάδειξη αναδόχου για τις εργασίες συντήρησης κτιριακών εγκαταστάσεων μετά των απαραίτητων υλικών για χρωματισμούς σε διάφορους χώρους του νοσοκομείου (CPV: 98314000-7, Υπηρεσίες Χρωματισμού) προϋπολογισθείσας δαπάνης 24.905,40€ συμπ/νου Φ.Π.Α., με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή), διάρκειας δύο(2) μηνών».

Το ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

Έχοντας υπόψη:

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. Τον ν.4412/8-8-16 (Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών [προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ].
4. Το υπ. αρ. 4963/05.10.2016 έγγραφο της ΕΠΥ με θέμα «Προμήθειες από τους φορείς της παραγράφου 1 του άρθρου 9 του ν.3580/2007 – Καθορισμός ΚΑΑ».
5. Τον Ν.4270/2014 (ΦΕΚ 143/Α'/28.06.2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ)-δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
6. Τον Ν.4250/2014 (ΦΕΚ 74/Α'/26.03.2014), «Διοικητικές απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημόσιου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ.318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις».
7. Τον Ν.4155/2013 (ΦΕΚ 120/Α'/29.05.13) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις».
8. Τον Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α'/2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007 (πρωτογεντικός κώδικας) Προπρωτογεντική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις».
9. Τον Ν.3918/2011 (ΦΕΚ 31/τ.Α'/02-03-2011) «Διαρθρωτικές Αλλαγές στο Σύστημα Υγείας και Άλλες διατάξεις» όπως ισχύει.
10. Τον Ν.3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α'/13.07.2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων...και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει.
11. Τον ν.3846/(ΦΕΚ 66Α'/11-05-2010), άρθρο 24 που αφορά τροποποιήσεις σχετικών άρθρων του ν.3580/07.
12. Τον ν.3580/07(ΦΕΚ/134 Α /18-06-2007) Περί Προμηθειών των Νοσοκομείων.
13. Τον ν.3329/2005 (ΦΕΚ /81 Α/ 2005) «Περιφερειακή Συγκρότηση του Εθνικού Συστήματος Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης».
14. Την υπ. αρ. Υ4α/11974/2013 (Β' 299) Κ.Υ.Α σχετικά με τον «Οργανισμό του Γ.Ν.Α «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ», όπως ισχύει.
15. Την υπ. αριθμ. Γ4β/Γ.Π.:88838/19 Απόφαση του Υπουργείου Υγείας «Διορισμός νέου Διοικητή στο Γ.Ν.Α. "Ιπποκράτειο"» (ΦΕΚ 16/ΥΟΔΔ/14.01.2020).

16.Την υπ. αρ. ΑΔΣ. 13/30.06.2022 (θέμα 14), έγκρισης όρων και τεχνικών προδιαγραφών. (ΑΔΑ: Ψ6ΥΠ4690ΩΣ-ΠΛΠ, ΑΔΑΜ: 22REQ010894400 2022-07-08).

17.Το γεγονός ότι από την παρούσα προκαλείται δαπάνη, η οποία θα ανέρχεται συνολικά έως του ποσού των 24.905,40€ συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α. και θα καλυφθεί από τον Τακτικό Προϋπολογισμό του Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» σύμφωνα με την υπ. αρ. 1415/08.07.2022 Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (ΑΔΑ: 6Ψ7Λ4690ΩΣ-3ΚΩ, ΑΔΑΜ: 22REQ010894847 2022-07-08).

ΠΡΟΣΚΑΛΕΙ

1. Κάθε ενδιαφερόμενο υποψήφιο οικονομικό φορέα, να υποβάλει έγγραφη σφραγισμένη προσφορά για την παροχή των υπηρεσιών του Παραρτήματος Α' της παρούσης, σε κλειστό φάκελο, ο οποίος θα φέρει την ένδειξη «**Υπ. αρ. Φ122/2022 πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την ανάδειξη αναδόχου για τις εργασίες συντήρησης κτιριακών εγκαταστάσεων μετά των απαραίτητων υλικών για χρωματισμούς σε διάφορους χώρους του νοσοκομείου (CPV: 98314000-7, Υπηρεσίες Χρωματισμού) προϋπολογισθείσας δαπάνης 24.905,40€ συμπ/νου Φ.Π.Α., με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής(χαμηλότερη τιμή), διάρκειας δύο(2) μηνών**», στο Τμήμα Γραμματείας (Πρωτόκολλο) του Νοσοκομείου μέχρι την **13^η ΙΟΥΛΙΟΥ, ημέρα ΤΕΤΑΡΤΗ και ώρα 15:00μ.μ.** Η αποσφράγιση και αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει στο Τμήμα Προμηθειών του Νοσοκομείου στις **14 ΙΟΥΛΙΟΥ, ημέρα ΠΕΜΠΤΗ και ώρα 09:00π.μ.** Οι προσφορές που υποβάλλονται στην Υπηρεσία ΕΚΠΡΟΘΕΣΜΑ δεν θα λαμβάνονται υπόψη.

2. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα υποβάλουν προσφορά για το σύνολο των υπηρεσιών. Τμηματικές ή εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται.

3. Περιεχόμενο προσφοράς: Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να καταθέσουν μία και μοναδική προσφορά σε κλειστό φάκελο, στον οποίο θα εμπεριέχονται:

3.1. Υπεύθυνη Δήλωση του προσφέροντος στην οποία θα δηλώνεται ότι: α) αποδέχεται τους όρους της παρούσας πρόσκλησης και η προσφορά του συντάχθηκε σύμφωνα με αυτούς β) οι προσφερόμενες υπηρεσίες ικανοποιούν τις παρατιθέμενες στην παρούσα πρόσκληση τεχνικές απαιτήσεις και γ) ο χρόνος ισχύος της προσφοράς είναι 120 ημέρες από την λήξη της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

3.2. Τα αναφερόμενα στο Παράρτημα Α «Τεχνικές Προδιαγραφές» πιστοποιητικά.

3.3. Οικονομική Προσφορά του προσφέροντος στην οποία θα δηλώνεται κατ' ελάχιστον η τιμή του προσφέροντος για κάθε υπηρεσία με τη συμπλήρωση του Πίνακα του Παραρτήματος Β, που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας.

3.4. Καθώς και τα κάτωθι δικαιολογητικά:

1. 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. Απόσπασμα ποινικού μητρώου, ή ελλείψει αυτού, άλλο ισοδύναμο έγγραφο, προσκομίζεται για τα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του οικονομικού φορέα στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση ή των προσώπων που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης απόφασης ή ελέγχου σε αυτόν. Συγκεκριμένα, σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο, το απόσπασμα ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο υποβάλλεται για τον ή τους Διαχειριστές, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε, Ε.Ε ή Ε.Π.Ε, για τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε.

2. 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.

3. 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.

4.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.

4. Παραδοτέα / Χρονοδιάγραμμα: Για την παροχή των υπηρεσιών θα συναφθεί σύμβαση σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ147/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών», όπως ισχύουν. Σε περίπτωση μη εκτέλεσης εντός των χρονικών ορίων που παρέχονται στον προμηθευτή έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του Ν.4412/16.

5. Προϋπολογισμός δαπάνης: Η συνολική δαπάνη για την δέμηνη ανάθεση της υπηρεσίας δεν δύναται να υπερβεί το ποσό των 24.905,40€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

6. Η κατακύρωση του αναδόχου θα γίνει με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

7. Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται τμηματικά (μηνιαίως) και μετά την πλήρη ποιοτική και ποσοτική παραλαβή της υπηρεσίας, η οποία θα πιστοποιείται με το αντίστοιχο πρωτόκολλο παραλαβής της αρμόδιας προς τούτο επιτροπής και την προσκόμιση των σχετικών παραστατικών.

8. Η παρούσα θα αναρτηθεί στο ΔΙΑΥΓΕΙΑ, στο ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου στην διαδρομή www.hippocratio.gr⇒Τμήμα Προμηθειών⇒Διαγωνισμοί-Διαπραγματεύσεις.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΜΑΡΙΟΣ Κ. ΤΙΓΚΑΣ

κ.Α.α.

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΡΟΥΖΟΣ

Συνημμένα: Είκοσι πέντε (25) σελίδες

-Παράρτημα Α: Τεχνικές προδιαγραφές

-Παράρτημα Β :Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

Εσωτερική διανομή:

-Υποδιεύθυνση Οικονομικού

- Τμήμα Προμηθειών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΘΕΜΑ: Χρωματισμός κοινόχρηστων και βοηθητικών χώρων Μ.Ε.Θ. Β' ορόφου Γ' κτιρίου.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά τις γενικές προδιαγραφές των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν καθώς και τις απαιτούμενες εργασίες για τον χρωματισμό των κοινόχρηστων και των βοηθητικών χώρων της Μονάδας Εντατικής Θεραπείας , στον 2^ο όροφο του Γ' Κτιρίου του Νοσοκομείου.

α/α	Χώροι
1	Θάλαμοι Μονάδας Εντατικής Θεραπείας
2	Χώρος Λάντζας
3	Σκάλα προς κοιτώνα Ιατρών
4	Διάδρομος
5	Σκάλα προς Γραφείο Προϊσταμένης
6	Γραφείο Προϊσταμένης
7	Διάδρομος Αποδυτήριων
8	Κοιτώνας Ιατρών
9	Κουζίνα -wc
10	Πλατύσκαλο κλιμακοστασίου ορόφου.

Στους άνω χώρους θα γίνει χρωματισμός τοιχοποιίας – οροφών, δεκατεσσάρων (14) φύλλα θυρών (μπρος –πίσω) , κάσες αυτών και ξύλινα φύλλα ντουλαπιών.

1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1.1 Ανακαίνιση χρωματισμών

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 νάilon.

Μετά το πέρας των εργασιών, όλα τα αντικείμενα που μετακινήθηκαν θα επανατοποθετηθούν στις αρχικές τους θέσεις, ενώ τα προστατευτικά υλικά (χαρτοταινίες, νάilon, 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.

Οι εργασίες χρωματισμού σε κάθε χώρο θα πραγματοποιούνται μόνο εφόσον έχουν πραγματοποιηθεί όλες οι ανωτέρω καλύψεις και προστασίες. Η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής θα διακόπτει και δε θα επιτρέπει την εκτέλεση των εργασιών χρωματισμού στην περίπτωση που δεν έχουν ληφθεί τα ανωτέρω μέτρα κάλυψης και προστασίας.

Οι χώροι του έργου, μετά το τέλος των εργασιών, θα πρέπει να παραδοθούν στην Υπηρεσία, καθαροί και σε άριστη κατάσταση.

1.2 Χρωματισμός τοιχοποιίας - οροφών

Θα γίνει ανακαίνιση παλαιών χρωματισμών όλων των κατακόρυφων επιφανειών, δοκαριών, υποστυλωμάτων και τυχόν οριζόντιων επιφανειών, στους χώρους της μονάδας.

Θα χρησιμοποιηθεί βαφή με **πιστοποιημένο οικολογικό πλαστικό αντιμικροβιακό χρώμα** για μονάδες νοσοκομείων.

Αρχικά γίνεται τοπική απόξεση των παλαιών χρωματισμών όπου είναι απαραίτητο (φουσκώματα, ρωγμές, αποκολλήσεις κτλ.) - τρίψιμο - στοκάρισμα - κάλυψη οπών - τρίψιμο για λείανση.

Για να εξασφαλιστεί σωστή πρόσφυση του χρώματος η υπό βαφή επιφάνεια θα ασταρωθεί με το κατάλληλο αστάρι που προτείνει ο κατασκευαστής του χρώματος για τις εν λόγω επιφάνειες.

Ο χρωματισμός θα γίνει σε τουλάχιστον δυο (2) επάλληλες στρώσεις. Κάθε στρώση θα εφαρμόζεται σε προετοιμασμένη ξηρή, καθαρή, λεία και απαλλαγμένη από οποιοδήποτε ελάττωμα επιφάνεια. Κάθε επόμενη στρώση θα είναι ίσης ή μεγαλύτερης αντοχής και πάχους από την προηγούμενη και θα εφαρμόζεται αφού αυτή θα έχει στεγνώσει εντελώς.

Συμπεριλαμβάνονται οι σποραδικές επισκευές τοιχοπετασμάτων, γωνιών κλπ, οι χρωματισμοί κάθε είδους προεξοχών και σωληνώσεων καθώς και όλα τα υλικά – μικροϋλικά που απαιτούνται για την ολοκλήρωση των χρωματισμών.

Συνολικά θα χρωματιστούν 500 τ.μ. περίπου.

Οι αποχρώσεις των χρωμάτων θα γίνει σε συνεννόηση με την τεχνική υπηρεσία. Το πιστοποιημένο οικολογικό πλαστικό αντимиκροβιακό χρώμα θα είναι άοσμο, κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση, με ισχυρή πρόσφυση, μεγάλη καλυπτικότητα, υψηλή φωτεινότητα, άριστης αντοχής στο συχνό πλύσιμο, πιστοποιημένο από την Ε.Ε., φιλικό στο χρήστη και το περιβάλλον, δε θα περιέχει αμμωνία και επικίνδυνες ουσίες (βαρέα μέταλλα, φορμαλδεΐδη, αρωματικούς υδρογονάνθρακες κτλ.) και θα είναι κλάσης 1 κατά EN13300. Η αραίωση, εφαρμογή, στέγνωμα και αποθήκευσή του θα γίνει σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

1.3. Χρωματισμός ξύλινων επιφανειών .

Ο χρωματισμός θα γίνει μετά από κατάλληλη επεξεργασία. Θα γίνει απόξεση των σαθρών στοιχείων με σπάτουλα. Θα ακολουθήσει τρίψιμο με ελαφρύ γυαλόχαρτο, σπατουλάρισμα με ακρυλικό στόκο με διαδοχικά σταυρωτά περάσματα ώστε να γίνει η βαφόμενη επιφάνεια πλήρης και ενιαία. Στη συνέχεια θα γίνει διαδοχικό διαβαθμισμένο τρίψιμο ώστε να προκύψει ομαλή επιφάνεια. Ακολουθεί ξεσκόνισμα – αστάρωμα με οικολογική βελατούρα νερού, πέρασμα δύο (2) χεριών οικολογικής ριπολίνης νερού, υφής σατινέ και απόχρωσης επιλογής της Υπηρεσίας. Η εργασία θα ακολουθεί τα οριζόμενα στις ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών".

Όλα τα χρώματα και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα βάσει τεχνικών προδιαγραφών (ΕΛ.Ο.Τ., ISO, DIN κ.λ.π.)

1.4. Χρωματισμός μεταλλικών επιφανειών κασών θυρών.

Αρχικά θα γίνει ξύσιμο, και τρίψιμο επιφανειών ώστε να αφαιρεθεί το χρώμα για να εξασφαλιστεί άριστη πρόσφυση. Οι επιφάνειες πρέπει να είναι στεγνές και καθαρές (να έχουν ξεσκονιστεί) ώστε να εφαρμοστεί μία στρώση με αστάρι μετάλλου λευκού χρώματος. Θα εφαρμοστεί μία (1) στρώση οικολογικής βελατούρας (νερού) και τελικά μία (1) στρώση οικολογικής ριπολίνης (νερού).

Όλα τα χρώματα και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα βάσει τεχνικών και παρασκευαστικών προδιαγραφών (ΕΛ.Ο.Τ., ISO, DIN κ.λ.π.)

1.5 ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

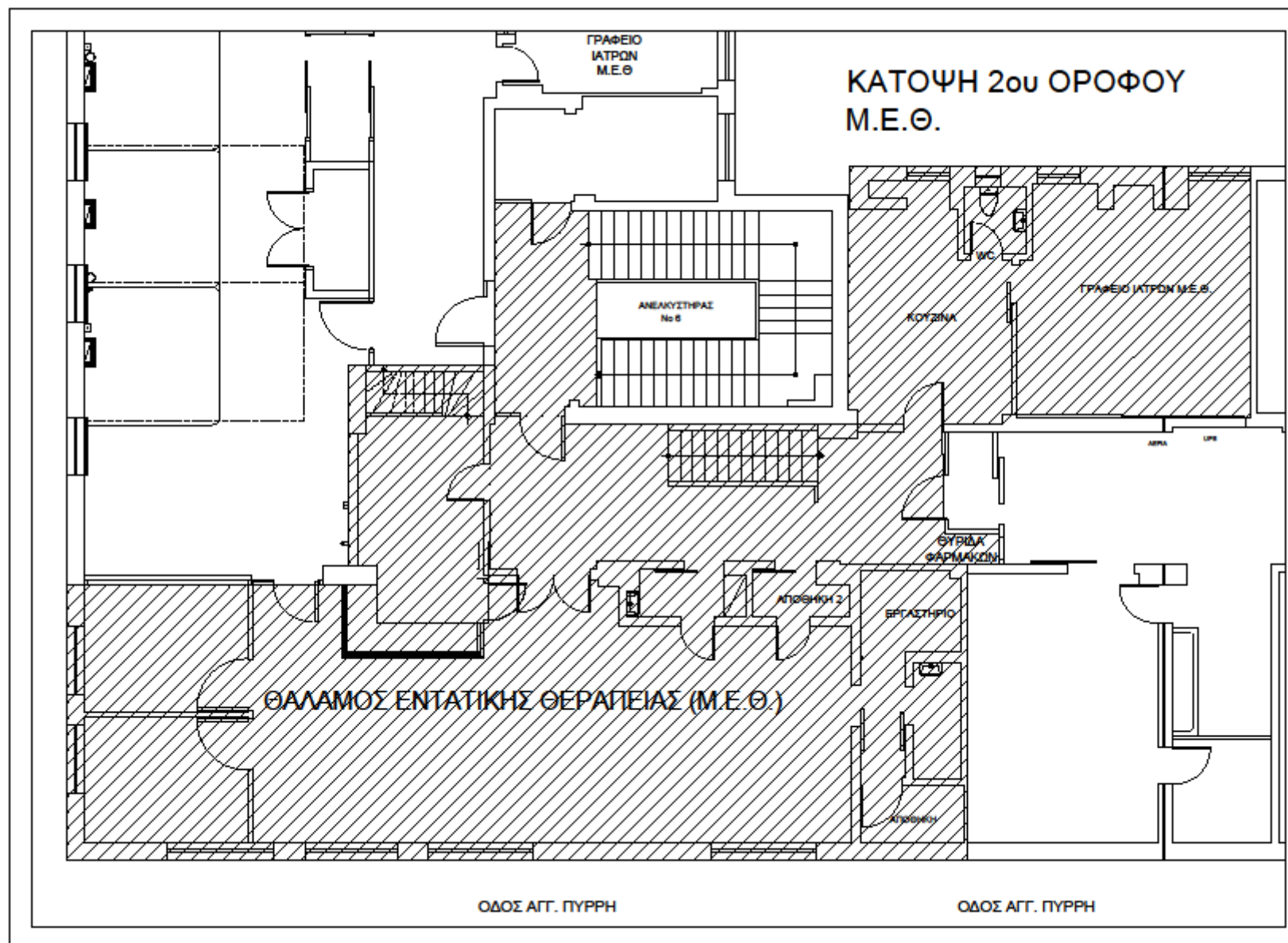
- Επισυνάπτεται σχέδιο άνευ κλίμακας στο οποίο παρουσιάζονται οι προς χρωματισμό χώροι.
- Η επιμέτρηση και διαστασιολόγηση είναι ενδεικτική.
- Οι εργασίες πρέπει να πραγματοποιηθούν από άρτιο συνεργείο, αποτελούμενο από πιστοποιημένο και πεπειραμένο τεχνικό προσωπικό.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει 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.
- Οι εργασίες δύναται να πραγματοποιηθούν και σε εξαιρετικές ώρες και ημέρες.
- Η περαίωση των εργασιμών θα γίνει εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών
- 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, κλπ).

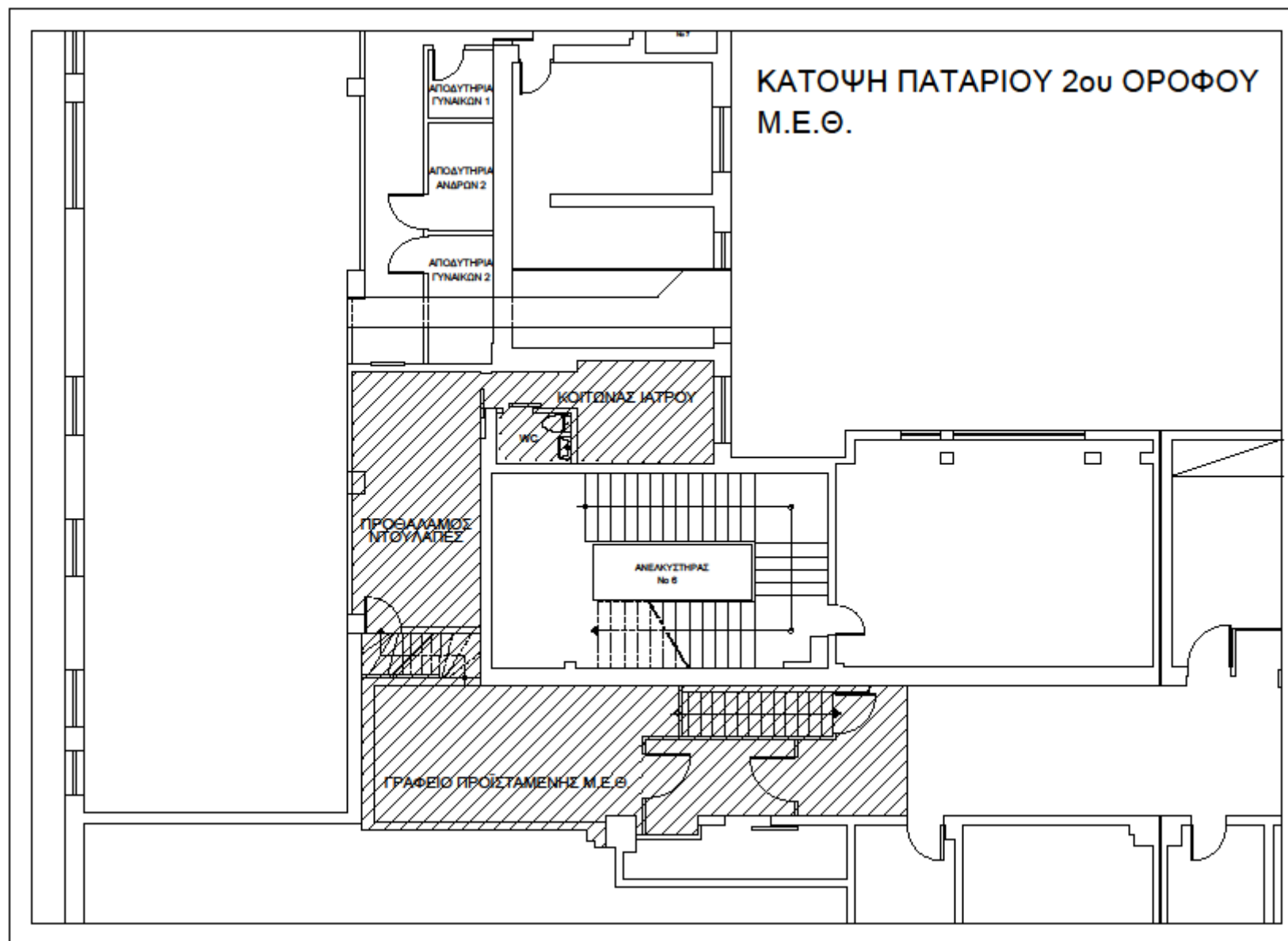
1.6 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ & ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

α/α	Είδος εργασίας	Μονάδα μέτρησης	Τιμή Μονάδος	Ποσότητα	Τιμή (χωρίς ΦΠΑ)
1	Χρωματισμός τοιχοποιίας και οροφών με πιστοποιημένο οικολογικό πλαστικό αντимиκροβιακό χρώμα συμπεριλαμβανομένων χρωμάτων λοιπών υλικών και εργασίας	τ.μ.	7,00€	500	3.500,00€
2	Χρωματισμός ξύλινων – μεταλλικών φύλλων θυρών (δύο επιφάνειες) & ξύλινων φύλλων ντουλαπιών,	τ.μ.	10,00€	60	600€

	συμπεριλαμβανομένων χρωμάτων και λοιπών υλικών και εργασίας				
3	Χρωματισμός ξύλινων - μεταλλικών κασών θυρών, συμπεριλαμβανομένων χρωμάτων και λοιπών υλικών και εργασίας	τ.μ.	10,00€	23	230€
	ΣΥΝΟΛΟ				4.330,00€

Το εκτιμώμενο συνολικό κόστος εργασιών ανέρχεται στο ποσό τεσσάρων χιλιάδων τριακοσίων τριάντα ευρώ (4.330,00€) πλέον Φ.Π.Α.





ΘΕΜΑ: Χρωματισμός χώρων του Αιμοδυναμικού στον 4^ο όροφο του οκταώροφου κτιρίου.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή περιλαμβάνει τις απαραίτητες εργασίες για την ανακαίνιση χρωματισμών χώρων του Αιμοδυναμικού στον 4^ο όροφο του οκταώροφου κτιρίου.

α/α	Χώροι
1	Διάδρομος Αιμοδυναμικού
2	Στάση Νοσηλευτών
3	Αίθουσας 1

Στους παραπάνω χώρους θα γίνει χρωματισμός της τοιχοποιίας και σε οκτώ (8) κάσες και οκτώ (8) φύλλα θυρών (μπρος –πίσω).

A. Γενικά

Οι εργασίες πρέπει να πραγματοποιηθούν από άρτια εκπαιδευμένο συνεργείο με πεπειραμένο τεχνικό προσωπικό.

Σε όλη την διάρκεια των εργασιών, ο ανάδοχος πρέπει να λάβει, όλα τα μέτρα ασφαλείας και υγείας των εργαζομένων που προβλέπονται από τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας.

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, ΕΛΟΤ κλπ.). Θα προσκομίζονται στην περιοχή του έργου συσκευασμένα και στις ενδεδειγμένες, για το έργο ποσότητες, με την σήμανσή τους, όπως προβλέπεται από τα διεθνή πρότυπα.

Οι αποχρώσεις, όλων των χρωμάτων και υλικών θα είναι επιλογή της υπηρεσίας μας.

Πριν την εκτέλεση των εργασιών χρωματισμού θα γίνουν όλες οι απαραίτητες οι εργασίες για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση, που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλητών ταινιών, φύλλων νάυλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ).

Οι εργασίες χρωματισμού σε κάθε χώρο θα πραγματοποιούνται μόνο εφόσον έχουν πραγματοποιηθεί όλες οι ανωτέρω καλύψεις και προστασίες. Η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής θα διακόπτει και δε θα επιτρέπει την εκτέλεση των εργασιών χρωματισμού στην περίπτωση που δεν έχουν ληφθεί τα ανωτέρω μέτρα κάλυψης και προστασίας.

Οι χώροι του έργου, μετά το τέλος των εργασιών, θα πρέπει να παραδοθούν στην Υπηρεσία, καθαροί και σε άριστη κατάσταση.

B. Χρωματισμός τοιχοποιίας - οροφών.

Όλες οι τοιχοποιίες στους χώρους που αναφέρθηκαν θα χρωματιστούν.

Προβλέπεται βαφή των επιφανειών τοίχων και οροφών με **πιστοποιημένο οικολογικό πλαστικό αντιμικροβιακό χρώμα** που θα αποτρέπει την ανάπτυξη μικροβίων (βακτηριδίων - μυκήτων), όλων ανεξαιρέτως των υπαρχόντων και των οροφών των χώρων (διαδρόμων, εξεταστηρίων, γραφείων, θαλάμων, κλπ) της κλινικής και του συνδετηρίου διαδρόμου.

Θα γίνει επισκευή των παλιών χρωματισμών και επιχρισμάτων και συγκεκριμένα καθαίρεση όλων των σαθρών, ρηγματωμένων, διογκωμένων και αποκολλημένων τμημάτων τους, ανακατασκευή επιχρισμάτων με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων στους τοίχους και στις οροφές, επισκευή όλων των τριχοειδών ρηγματώσεων με ρητινούχους στόκους και στεγάνωση όλων των σημείων που υπάρχει υγρασία και φθορά. Στη συνέχεια θα γίνει τρίψιμο και λείανση των επισκευασμένων επιφανειών, ώστε να επιτευχθεί λεία ομοιόμορφη επιφάνεια, αστάρωμα με ακρυλικό αστάρι (νερού) και πέρασμα δύο (2) τουλάχιστο στρώσεων, μέχρι επίτευξης ικανοποιητικού αποτελέσματος με οικολογικό, πλαστικό χρώμα. Στις οροφές και στο χώρο της κουζίνας οι δύο τελικές στρώσεις θα γίνουν με αντιμυκητικό οικολογικό πλαστικό χρώμα που θα αποτρέπει αποτελεσματικά

την ανάπτυξη μούχλας και μυκητών. Επισημαίνεται ότι κάθε στρώση χρώματος θα εφαρμόζεται σε απολύτως στεγνή, καθαρή και λεία επιφάνεια.

- 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 εργασία θα ακολουθεί τα οριζόμενα στις ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος", 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Όλα τα χρώματα και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα βάσει τεχνικών και παρασκευαστικών προδιαγραφών (ΕΛ.Ο.Τ., ISO, DIN κ.λ.π.)

Γ. Χρωματισμός ξύλινων επιφανειών .

Ο χρωματισμός θα γίνει μετά από κατάλληλη επεξεργασία. Θα γίνει απόξεση των σαθρών στοιχείων με σπάτουλα. Θα ακολουθήσει τρίψιμο με ελαφρύ γυαλόχαρτο, σπατουλάρισμα με ακρυλικό στόκο με διαδοχικά σταυρωτά περάσματα ώστε να γίνει η βαφόμενη επιφάνεια πλήρης και ενιαία. Στη συνέχεια θα γίνει διαδοχικό διαβαθμισμένο τρίψιμο ώστε να προκύψει ομαλή επιφάνεια. Ακολουθεί ξεσκόνισμα – αστάρωμα με οικολογική βελατούρα νερού, πέρασμα δύο (2) χεριών οικολογικής ριπολίνης νερού, υφής σατινέ και απόχρωσης επιλογής της Υπηρεσίας. Η εργασία θα ακολουθεί τα οριζόμενα στις ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών".

Προδιαγραφές υλικών χρωματισμού ξύλινης επιφάνειας.

- Ακρυλικός στόκος οικοδομών, ενδεικτικός τύπος: SMALTOFILL της Vechro.
- Ακρυλικός ξυλόστοκος νερού, ενδεικτικός τύπος: DUROWOOD της Durostick
- Οικολογικό ακρυλικό υδατοδιαλυτό αστάρι κατάλληλο για ξύλο, ενδεικτικός τύπος: SMALTOLUX Master Primer της Vechro
- Οικολογική πολυουρεθανική ριπολίνη νερού (βερνικόχρωμα), ενδεικτικός τύπος: SMALTOLUX Hydro της Vechro.

Όλα τα χρώματα και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα βάσει τεχνικών προδιαγραφών (ΕΛ.Ο.Τ., ISO, DIN κ.λ.π.)

Δ. Χρωματισμός μεταλλικών επιφανειών κασών θυρών.

Αρχικά θα γίνει ξύσιμο, και τρίψιμο επιφανειών ώστε να αφαιρεθεί το χρώμα για να εξασφαλιστεί άριστη πρόσφυση. Οι επιφάνειες πρέπει να είναι στεγνές και καθαρές (να έχουν ξεσκονιστεί) ώστε να εφαρμοστεί μία στρώση με αστάρι μετάλλου λευκού χρώματος. Θα εφαρμοστεί μία (1) στρώση οικολογικής βελατούρας (νερού) και τελικά μία (1) στρώση οικολογικής ριπολίνης (νερού).

Όλα τα χρώματα και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα βάσει τεχνικών και παρασκευαστικών προδιαγραφών (ΕΛ.Ο.Τ., ISO, DIN κ.λ.π.)

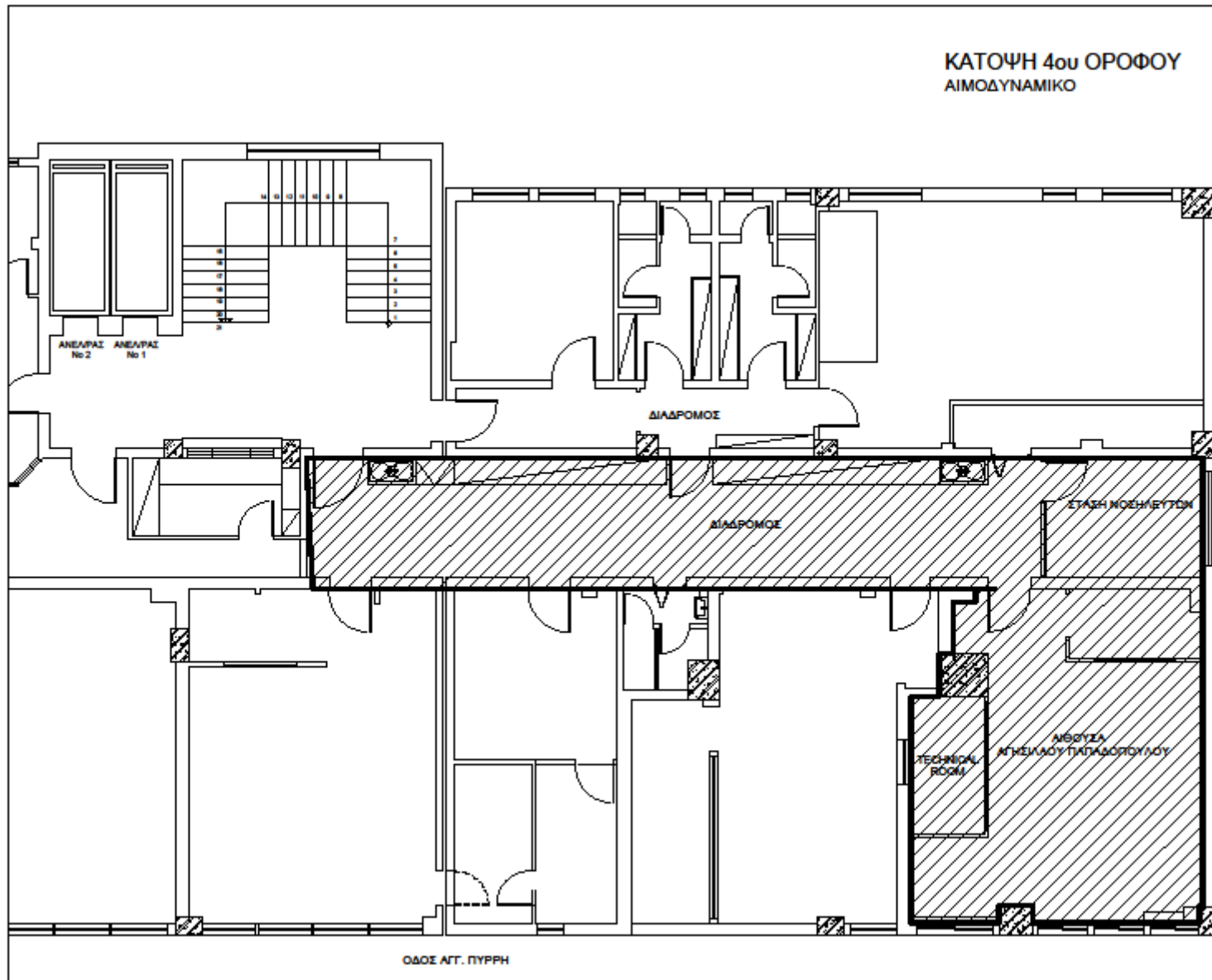
ΣΤ. Σημειώσεις - Παρατηρήσεις.

- 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.
- Οι εργασίες δύνανται να πραγματοποιηθούν και σε εξαιρέσιμες ώρες και ημέρες.
- Η περαίωση των εργασιμων θα γίνει εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών.
- 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, κλπ).
- Στις Εργασίες περιλαμβάνονται υλικά και μικρούλικα καθώς και οι χρωματισμοί κάθε είδους προεξοχών και σωληνώσεων.
- 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, νάilon, 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.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ & ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

α/α	Είδος εργασίας	Μονάδα μέτρη σης	Τιμή Μονάδ ος	Ποσότητα	Τιμή (χωρίς ΦΠΑ)
1	Χρωματισμός τοιχοποιίας και οροφών με πιστοποιημένο οικολογικό πλαστικό ανтимικροβιακό χρώμα συμπεριλαμβανομένων χρωμάτων λουπών υλικών και εργασίας	τ.μ.	7,00€	140	980,00€
2	Χρωματισμός ξύλινων – μεταλλικών φύλλων θυρών (δύο επιφάνειες), συμπεριλαμβανομένων χρωμάτων και λουπών υλικών και εργασίας	τ.μ.	10,00€	40	400€
3	Χρωματισμός ξύλινων - μεταλλικών κασών θυρών, συμπεριλαμβανομένων χρωμάτων και λουπών υλικών και εργασίας	τ.μ.	10,00€	15	150€
	ΣΥΝΟΛΟ				1.530,00€

Το εκτιμώμενο συνολικό κόστος εργασιών ανέρχεται στο ποσό των ευρώ (**1.530,00€**) πλέον Φ.Π.Α.



ΘΕΜΑ: Χρωματισμός χώρων Θωρακοχειρουργικής Κλινικής 6^{ου} ορόφου, οκτώροφου κτιρίου.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή περιλαμβάνει τις απαραίτητες εργασίες για την ανακαίνιση χρωματισμών των χώρων της **Θωρακοχειρουργικής Κλινικής** στον 6^ο όροφο του οκτώροφου κτιρίου.

α/α	Χώροι	α/α	Χώροι
1	Θάλαμος 1	12	Εφημερείο ιατρών
2	Προθάλαμος χώρου αλλαγής & αποθήκης	13	Γραφείο ιατρών & εξεταστήριο
3	Χώρος αλλαγής	14	Θάλαμος 6
4	Αποθήκη	15	Θάλαμος 7
5	Αίθουσα ηχοκαρδιολογικών μελετών	16	Διάδρομος
6	Διάδρομος ηχοκαρδιολογικών μελετών - γραφείου προϊσταμένης	17	Προθάλαμος γραφείων καρδιολόγων
7	Γραφείο προϊσταμένης	18	Γραφείο καρδιολόγου
8	Χώρος bochim	19	Γραφείο καρδιολόγου
9	Θάλαμος 2	20	Κουζίνα
10	Θάλαμος 3	21	Προθάλαμος εισόδου κλινικής
11	Στάση νοσηλευτών		

Στους άνω χώρους θα γίνει χρωματισμός σε είκοσι τέσσερις (24) κάσες και ένα (1) φύλλο θύρας (μπρος –πίσω)

A. Γενικά

Οι εργασίες πρέπει να πραγματοποιηθούν από άρτια εκπαιδευμένο συνεργείο με πεπειραμένο τεχνικό προσωπικό.

Σε όλη την διάρκεια των εργασιών, ο ανάδοχος πρέπει να λάβει, όλα τα μέτρα ασφαλείας και υγείας των εργαζομένων που προβλέπονται από τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας.

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, ΕΛΟΤ κλπ.). Θα προσκομίζονται στην περιοχή του έργου συσκευασμένα και στις ενδεδειγμένες, για το έργο ποσότητες, με την σήμανσή τους, όπως προβλέπεται από τα διεθνή πρότυπα.

Οι αποχρώσεις, όλων των χρωμάτων και υλικών θα είναι επιλογή της υπηρεσίας μας.

Πριν την εκτέλεση των εργασιών χρωματισμού θα γίνουν όλες οι απαραίτητες οι εργασίες για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση, που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλητών ταινιών, φύλλων νάυλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ).

Οι εργασίες χρωματισμού σε κάθε χώρο θα πραγματοποιούνται μόνο εφόσον έχουν πραγματοποιηθεί όλες οι ανωτέρω καλύψεις και προστασίες. Η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής θα διακόπτει και δε θα επιτρέπει την εκτέλεση των εργασιών χρωματισμού στην περίπτωση που δεν έχουν ληφθεί τα ανωτέρω μέτρα κάλυψης και προστασίας.

Οι χώροι του έργου, μετά το τέλος των εργασιών, θα πρέπει να παραδοθούν στην Υπηρεσία, καθαροί και σε άριστη κατάσταση.

B. Χρωματισμός τοιχοποιίας - οροφών.

Όλες οι τοιχοποιίες στους χώρους που αναφέρθηκαν θα χρωματιστούν.

Προβλέπεται βαφή των επιφανειών τοίχων και οροφών με **πιστοποιημένο οικολογικό πλαστικό αντιμικροβιακό χρώμα** που θα αποτρέπει την ανάπτυξη μικροβίων (βακτηριδίων - μυκήτων), όλων ανεξαίρετως των υπαρχόντων και των οροφών των χώρων (διαδρόμων, εξεταστήριων, γραφείων, θαλάμων, κλπ) της κλινικής και του συνδεδεμένου διαδρόμου.

Θα γίνει επισκευή των παλιών χρωματισμών και επιχρισμάτων και συγκεκριμένα καθαίρεση όλων των σαθρών, ρηγματωμένων, διογκωμένων και αποκολλημένων τμημάτων τους, ανακατασκευή επιχρισμάτων με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων στους τοίχους και στις οροφές, επισκευή όλων των τριχοειδών ρηγματώσεων με ρητινούχους στόκους και στεγάνωση όλων των σημείων που υπάρχει υγρασία και φθορά. Στη συνέχεια θα γίνει τρίψιμο και λείανση των επισκευασμένων επιφανειών, ώστε να επιτευχθεί λεία ομοιόμορφη επιφάνεια, αστάρωμα με ακρυλικό αστάρι (νερού) και πέρασμα δύο (2) τουλάχιστο στρώσεων, μέχρι επίτευξης ικανοποιητικού αποτελέσματος με οικολογικό, πλαστικό χρώμα. Στις οροφές και στο χώρο της κουζίνας οι δύο τελικές στρώσεις θα γίνουν με αντιμυκητικό οικολογικό πλαστικό χρώμα που θα αποτρέπει αποτελεσματικά την ανάπτυξη μούχλας και μυκητών. Επισημαίνεται ότι κάθε στρώση χρώματος θα εφαρμόζεται σε απολύτως στεγνή, καθαρή και λεία επιφάνεια.

- 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 εργασία θα ακολουθεί τα οριζόμενα στις ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος", 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Όλα τα χρώματα και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα βάσει τεχνικών και παρασκευαστικών προδιαγραφών (ΕΛ.Ο.Τ., ISO, DIN κ.λ.π.)

Γ. Χρωματισμός ξύλινων επιφανειών.

Ο χρωματισμός θα γίνει μετά από κατάλληλη επεξεργασία. Θα γίνει απόξεση των σαθρών στοιχείων με σπάτουλα. Θα ακολουθήσει τρίψιμο με ελαφρύ γυαλόχαρτο, σπατουλάρισμα με ακρυλικό στόκο με διαδοχικά σταυρωτά περάσματα ώστε να γίνει η βαφόμενη επιφάνεια πλήρης και ενιαία. Στη συνέχεια θα γίνει διαδοχικό διαβαθμισμένο τρίψιμο ώστε να προκύψει ομαλή επιφάνεια. Ακολουθεί ξεσκόνισμα – αστάρωμα με οικολογική βελατούρα νερού, πέρασμα δύο (2) χεριών οικολογικής ριπολίνης νερού, υφής σατινέ και απόχρωσης επιλογής της Υπηρεσίας. Η εργασία θα ακολουθεί τα οριζόμενα στις ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

Προδιαγραφές υλικών χρωματισμού ξύλινης επιφάνειας.

- Ακρυλικός στόκος οικοδομών, ενδεικτικός τύπος: SMALTOFILL της Vechro.
- Ακρυλικός ξυλόστοκος νερού, ενδεικτικός τύπος: DUROWOOD της Durostick
- Οικολογικό ακρυλικό υδατοδιαλυτό αστάρι κατάλληλο για ξύλο, ενδεικτικός τύπος: SMALTOLUX Master Primer της Vechro
- Οικολογική πολυουρεθανική ριπολίνη νερού (βερνικόχρωμα), ενδεικτικός τύπος: SMALTOLUX Hydro της Vechro.

Όλα τα χρώματα και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα βάσει τεχνικών προδιαγραφών (ΕΛ.Ο.Τ., ISO, DIN κ.λ.π.)

Δ. Χρωματισμός μεταλλικών επιφανειών κασών θυρών.

Αρχικά θα γίνει ξύσιμο, και τρίψιμο επιφανειών ώστε να αφαιρεθεί το χρώμα για να εξασφαλιστεί άριστη πρόσφυση. Οι επιφάνειες πρέπει να είναι στεγνές και καθαρές (να έχουν ξεσκονιστεί) ώστε να εφαρμοστεί μία στρώση με αστάρι μετάλλου λευκού χρώματος. Θα εφαρμοστεί μία (1) στρώση οικολογικής βελατούρας (νερού) και τελικά μία (1) στρώση οικολογικής ριπολίνης (νερού).

Όλα τα χρώματα και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα βάσει τεχνικών και παρασκευαστικών προδιαγραφών (ΕΛ.Ο.Τ., ISO, DIN κ.λ.π.)

ΣΤ. Σημειώσεις - Παρατηρήσεις.

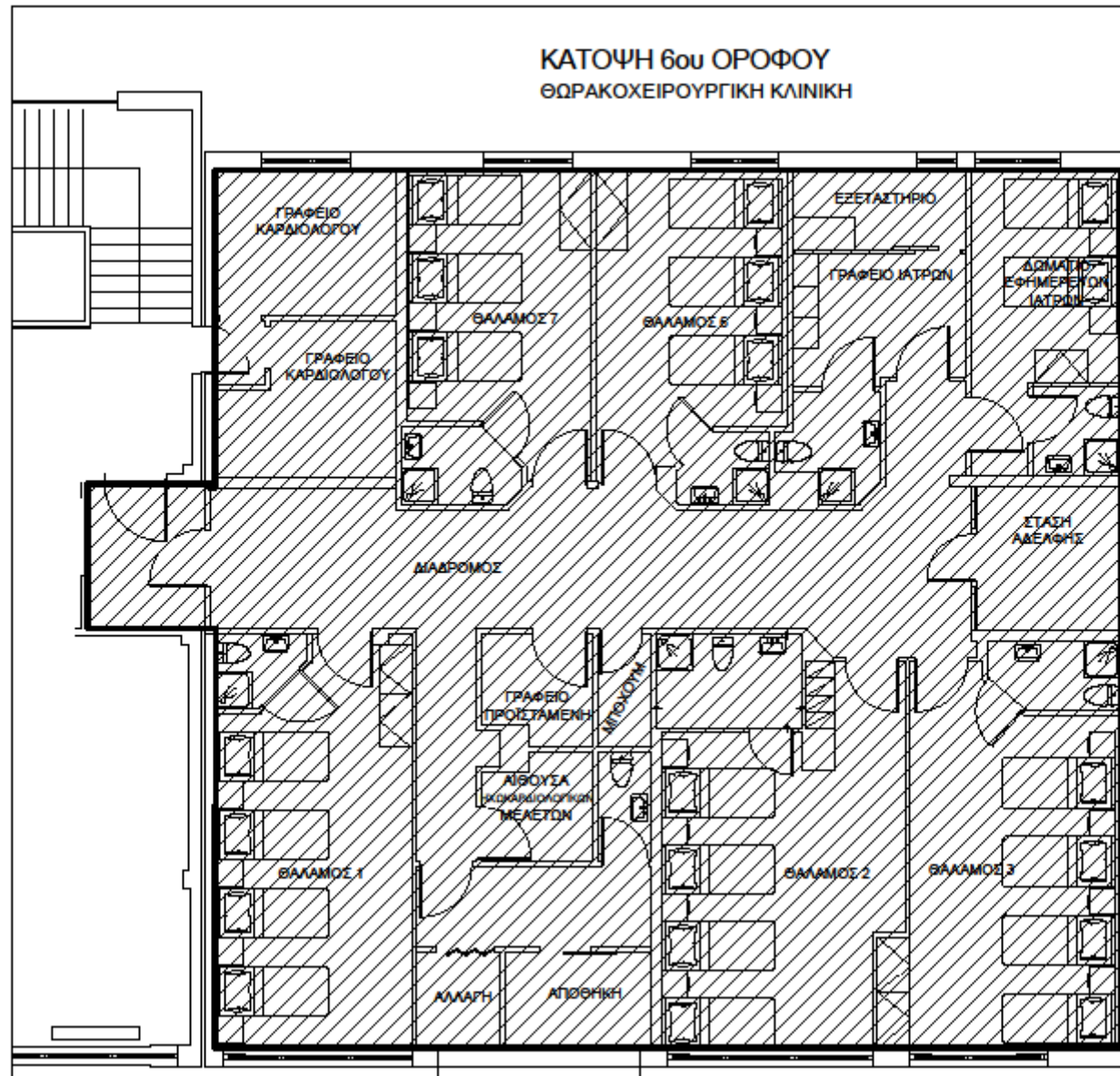
- Η επιμέτρηση και διαστασιολόγηση είναι ενδεικτική.
- Οι εργασίες πρέπει να πραγματοποιηθούν από άρτιο συνεργείο, αποτελούμενο από πιστοποιημένο και πεπειραμένο τεχνικό προσωπικό.
- Ο μειοδότης υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας βάσει των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας, όπως 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.
- Οι εργασίες δύναται να πραγματοποιηθούν και σε εξαιρέσιμες ώρες και ημέρες.
- Η περαίωση των εργασιμών θα γίνει εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών.
- 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).
- Στις Εργασίες περιλαμβάνονται υλικά και μικρούλικα καθώς και οι χρωματισμοί κάθε είδους προερχών και σωληνώσεων.

- 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, νάilon, 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.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ & ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

α/α	Είδος εργασίας	Μονάδα μέτρη σης	Τιμή Μονάδ ος	Ποσότητα	Τιμή (χωρίς ΦΠΑ)
1	Χρωματισμός τοιχοποιίας και οροφών με πιστοποιημένο οικολογικό πλαστικό αντιμικροβιακό χρώμα συμπεριλαμβανομένων χρωμάτων λοιπών υλικών και εργασίας	τ.μ.	7,00€	960	6.720,00€
2	Χρωματισμός ξύλινων – μεταλλικών φύλλων θυρών (δύο επιφάνειες), συμπεριλαμβανομένων χρωμάτων και λοιπών υλικών και εργασίας	τ.μ.	10,00€	4	40€
3	Χρωματισμός ξύλινων - μεταλλικών κασών θυρών, συμπεριλαμβανομένων χρωμάτων και λοιπών υλικών και εργασίας	τ.μ.	10,00€	43	430€
	ΣΥΝΟΛΟ				7.190,00€

Το εκτιμώμενο συνολικό κόστος εργασιών ανέρχεται στο ποσό των ευρώ (**7.190,00€**) πλέον Φ.Π.Α.



ΘΕΜΑ: Χρωματισμός χώρων Μονάδας Ανάνηψης Μ.Α.Φ. – Α.Κ.Α. 6^{ου} ορόφου, οκτώροφου κτιρίου.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή περιλαμβάνει τις απαραίτητες εργασίες για την ανακαίνιση χρωματισμών των χώρων της **Μονάδας Ανάνηψης Μ.Α.Φ. – Α.Κ.Α.** στον 6^ο όροφο του οκτώροφου κτιρίου.

α/α	Χώροι	α/α	Χώροι
1	Χώρος ανάνηψης - Μ.Α.Φ. – Α.Κ.Α.	9	Αποδυτήρια
2	Αποθήκη νοσηλείας	10	Γραφείο ιατρών προεγχειρητικού έλεγχου
3	Γραφείο προϊστάμενου	11	Γραφείο ιατρού
4	Ακάθαρτα Μ.Α.Φ. – Α.Κ.Α.	12	Γραφείο ιατρού
5	Αποθήκη Μ.Α.Φ. – Α.Κ.Α.	13	Γραμματεία
6	Ποδονάρια	14	Γραφείο διευθυντή
7	Διάδρομος κεντρικής εισόδου μονάδας	15	Γραφείο διευθυντή
8	Διάδρομος εισόδου γραφείων		

Στους άνω χώρους θα γίνει χρωματισμός σε δέκα εννέα (19) κάσες και τέσσερα (4) φύλλα θυρών (μπρος –πίσω)

A. Γενικά

Οι εργασίες πρέπει να πραγματοποιηθούν από άρτια εκπαιδευμένο συνεργείο με πεπειραμένο τεχνικό προσωπικό.

Σε όλη την διάρκεια των εργασιών, ο ανάδοχος πρέπει να λάβει, όλα τα μέτρα ασφαλείας και υγείας των εργαζομένων που προβλέπονται από τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας.

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, ΕΛΟΤ κλπ.). Θα προσκομίζονται στην περιοχή του έργου συσκευασμένα και στις ενδεδειγμένες, για το έργο ποσότητες, με την σήμανσή τους, όπως προβλέπεται από τα διεθνή πρότυπα.

Οι αποχρώσεις, όλων των χρωμάτων και υλικών θα είναι επιλογή της υπηρεσίας μας.

Πριν την εκτέλεση των εργασιών χρωματισμού θα γίνουν όλες οι απαραίτητες οι εργασίες για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση, που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλητών ταινιών, φύλλων νάυλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ).

Οι εργασίες χρωματισμού σε κάθε χώρο θα πραγματοποιούνται μόνο εφόσον έχουν πραγματοποιηθεί όλες οι ανωτέρω καλύψεις και προστασίες. Η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής θα διακόπτει και δε θα επιτρέπει την εκτέλεση των εργασιών χρωματισμού στην περίπτωση που δεν έχουν ληφθεί τα ανωτέρω μέτρα κάλυψης και προστασίας.

Οι χώροι του έργου, μετά το τέλος των εργασιών, θα πρέπει να παραδοθούν στην Υπηρεσία, καθαροί και σε άριστη κατάσταση.

B. Χρωματισμός τοιχοποιίας - οροφών.

Όλες οι τοιχοποιίες στους χώρους που αναφέρθηκαν θα χρωματιστούν.

Προβλέπεται βαφή των επιφανειών τοίχων και οροφών με **πιστοποιημένο οικολογικό πλαστικό αντιμικροβιακό χρώμα** που θα αποτρέπει την ανάπτυξη μικροβίων (βακτηριδίων - μυκήτων), όλων ανεξαιρέτως των υπαρχόντων και των οροφών των χώρων (διαδρόμων, εξεταστηρίων, γραφείων, θαλάμων, κλπ) της κλινικής και του συνδεδεμένου διαδρόμου.

Θα γίνει επισκευή των παλιών χρωματισμών και επιχρισμάτων και συγκεκριμένα καθαίρεση όλων των σαθρών, ρηγματωμένων, διογκωμένων και αποκολλημένων τμημάτων τους, ανακατασκευή επιχρισμάτων με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων στους τοίχους και στις οροφές, επισκευή όλων των τριχοειδών ρηγματώσεων με ρητινικούς στόκους και στεγάνωση όλων των σημείων που υπάρχει υγρασία και φθορά. Στη συνέχεια θα γίνει τρίψιμο και λείανση των επισκευασμένων επιφανειών, ώστε να επιτευχθεί λεία ομοιόμορφη επιφάνεια, αστάρωμα με ακρυλικό αστάρι (νερού) και πέρασμα δύο (2) τουλάχιστο στρώσεων, μέχρι επίτευξης ικανοποιητικού αποτελέσματος με οικολογικό, πλαστικό χρώμα. Στις οροφές και στο χώρο της

κουζίνας οι δύο τελικές στρώσεις θα γίνουν με αντιμυχλικό οικολογικό πλαστικό χρώμα που θα αποτρέπει αποτελεσματικά την ανάπτυξη μούχλας και μυκητών. Επισημαίνεται ότι κάθε στρώση χρώματος θα εφαρμόζεται σε απολύτως στεγνή, καθαρή και λεία επιφάνεια.

- 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 εργασία θα ακολουθεί τα οριζόμενα στις ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος", 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Όλα τα χρώματα και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα βάσει τεχνικών και παρασκευαστικών προδιαγραφών (ΕΛ.Ο.Τ., ISO, DIN κ.λ.π.)

Γ. Χρωματισμός ξύλινων επιφανειών.

Ο χρωματισμός θα γίνει μετά από κατάλληλη επεξεργασία. Θα γίνει απόξεση των σαθρών στοιχείων με σπάτουλα. Θα ακολουθήσει τρίψιμο με ελαφρύ γυαλόχαρτο, σπατουλάρισμα με ακρυλικό στόκο με διαδοχικά σταυρωτά περάσματα ώστε να γίνει η βαφόμενη επιφάνεια πλήρης και ενιαία. Στη συνέχεια θα γίνει διαδοχικό διαβαθμισμένο τρίψιμο ώστε να προκύψει ομαλή επιφάνεια. Ακολουθεί ξεσκόνισμα – αστάρωμα με οικολογική βελατούρα νερού, πέρασμα δύο (2) χεριών οικολογικής ριπολίνης νερού, υφής σατινέ και απόχρωσης επιλογής της Υπηρεσίας. Η εργασία θα ακολουθεί τα οριζόμενα στις ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών".

Προδιαγραφές υλικών χρωματισμού ξύλινης επιφάνειας.

- Ακρυλικός στόκος οικοδομών, ενδεικτικός τύπος: SMALTOFILL της Vechro.
- Ακρυλικός ξυλόστοκος νερού, ενδεικτικός τύπος: DUROWOOD της Durostick
- Οικολογικό ακρυλικό υδατοδιαλυτό αστάρι κατάλληλο για ξύλο, ενδεικτικός τύπος: SMALTOLUX Master Primer της Vechro
- Οικολογική πολουρεθανική ριπολίνη νερού (βερνικόχρωμα), ενδεικτικός τύπος: SMALTOLUX Hydro της Vechro.

Όλα τα χρώματα και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα βάσει τεχνικών προδιαγραφών (ΕΛ.Ο.Τ., ISO, DIN κ.λ.π.)

Δ. Χρωματισμός μεταλλικών επιφανειών κασών θυρών.

Αρχικά θα γίνει ξύσιμο, και τρίψιμο επιφανειών ώστε να αφαιρεθεί το χρώμα για να εξασφαλιστεί άριστη πρόσφυση. Οι επιφάνειες πρέπει να είναι στεγνές και καθαρές (να έχουν ξεσκονιστεί) ώστε να εφαρμοστεί μία στρώση με αστάρι μετάλλου λευκού χρώματος. Θα εφαρμοστεί μία (1) στρώση οικολογικής βελατούρας (νερού) και τελικά μία (1) στρώση οικολογικής ριπολίνης (νερού).

Όλα τα χρώματα και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα βάσει τεχνικών και παρασκευαστικών προδιαγραφών (ΕΛ.Ο.Τ., ISO, DIN κ.λ.π.)

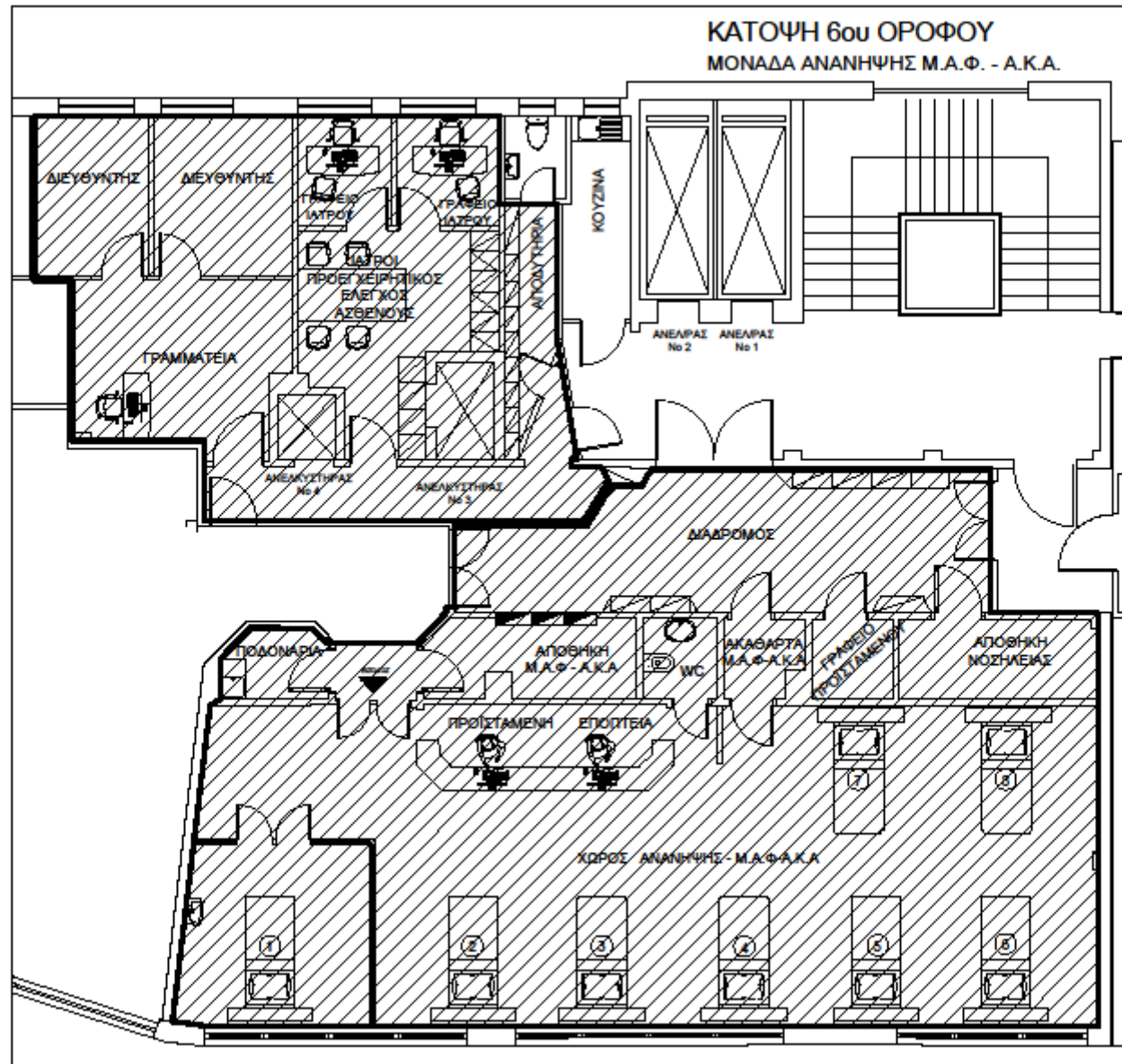
ΣΤ. Σημειώσεις - Παρατηρήσεις.

- 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.
- Οι εργασίες δύναται να πραγματοποιηθούν και σε εξαιρέσιμες ώρες και ημέρες.
- Η περαίωση των εργασιμων θα γίνει εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών.
- 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).
- Στις Εργασίες περιλαμβάνονται υλικά και μικρούλικα καθώς και οι χρωματισμοί κάθε είδους προερχών και σωληνώσεων.
- 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, νάilon, 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.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ & ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

α/α	Είδος εργασίας	Μονάδα μέτρη σης	Τιμή Μονάδ ος	Ποσότητα	Τιμή (χωρίς ΦΠΑ)
1	Χρωματισμός τοιχοποιίας και οροφών με πιστοποιημένο οικολογικό πλαστικό ανтимικροβιακό χρώμα συμπεριλαμβανομένων χρωμάτων λοιπών υλικών και εργασίας	τ.μ.	7,00€	465	3.255,00€
2	Χρωματισμός ξύλινων – μεταλλικών φύλλων θυρών (δύο επιφάνειες), συμπεριλαμβανομένων χρωμάτων και λοιπών υλικών και εργασίας	τ.μ.	10,00€	21	210,00€
3	Χρωματισμός ξύλινων - μεταλλικών κασών θυρών, συμπεριλαμβανομένων χρωμάτων και λοιπών υλικών και εργασίας	τ.μ.	10,00€	34	340,00€
	ΣΥΝΟΛΟ				3.805,00€

Το εκτιμώμενο συνολικό κόστος εργασιών ανέρχεται στο ποσό των ευρώ (**3.805,00€**) πλέον Φ.Π.Α.



ΘΕΜΑ: Χρωματισμός χώρων των Χειρουργείων Καρδιάς του 6^{ου} ορόφου, οκτώροφου κτιρίου.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή περιλαμβάνει τις απαραίτητες εργασίες για την ανακαίνιση χρωματισμών των χώρων των Χειρουργείων Καρδιάς στον 6^ο όροφο του οκτώροφου κτιρίου.

α/α	Χώροι	α/α	Χώροι
1	Χώρος ανάπαυσης - νοσηλευτές - Μ.Α.Φ.- Α.Κ.Α. χειρουργείων	8	Χώρος αποστείρωση 2
2	Αποδυτήρια ανδρών	9	Χώρος οξυγόνου
3	Αποδυτήρια γυναικών	10	Χώρος αποθήκη άσηπτου
4	Χώρος προετοιμασίας	11	Προθάλαμος αποδυτήριων
5	Χώρος SCRAM-UP	12	Άσηπτος χώρος
6	Γραφείο προϊσταμένης χειρουργείου	13	Σηπτικός χώρος
7	Χώρος αποστείρωση 1		

Στους άνω χώρους θα γίνει χρωματισμός σε έντεκα (11) κάσες.

Α. Γενικά

Οι εργασίες πρέπει να πραγματοποιηθούν από άρτια εκπαιδευμένο συνεργείο με πεπειραμένο τεχνικό προσωπικό.

Σε όλη την διάρκεια των εργασιών, ο ανάδοχος πρέπει να λάβει, όλα τα μέτρα ασφαλείας και υγείας των εργαζομένων που προβλέπονται από τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας.

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, ΕΛΟΤ κλπ.). Θα προσκομίζονται στην περιοχή του έργου συσκευασμένα και στις ενδεδειγμένες, για το έργο ποσότητες, με την σήμανσή τους, όπως προβλέπεται από τα διεθνή πρότυπα.

Οι αποχρώσεις, όλων των χρωμάτων και υλικών θα είναι επιλογή της υπηρεσίας μας.

Πριν την εκτέλεση των εργασιών χρωματισμού θα γίνουν όλες οι απαραίτητες οι εργασίες για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση, που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλητών ταινιών, φύλλων νάυλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ).

Οι εργασίες χρωματισμού σε κάθε χώρο θα πραγματοποιούνται μόνο εφόσον έχουν πραγματοποιηθεί όλες οι ανωτέρω καλύψεις και προστασίες. Η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής θα διακόπτει και δε θα επιτρέπει την εκτέλεση των εργασιών χρωματισμού στην περίπτωση που δεν έχουν ληφθεί τα ανωτέρω μέτρα κάλυψης και προστασίας.

Οι χώροι του έργου, μετά το τέλος των εργασιών, θα πρέπει να παραδοθούν στην Υπηρεσία, καθαροί και σε άριστη κατάσταση.

Β. Χρωματισμός τοιχοποιίας - οροφών.

Όλες οι τοιχοποιίες στους χώρους που αναφέρθηκαν θα χρωματιστούν.

Προβλέπεται βαφή των επιφανειών τοίχων και οροφών με **πιστοποιημένο οικολογικό πλαστικό αντιμικροβιακό χρώμα** που θα αποτρέπει την ανάπτυξη μικροβίων (βακτηριδίων - μυκήτων), όλων ανεξαιρέτως των υπαρχόντων και των οροφών των χώρων (διαδρόμων, εξεταστηρίων, γραφείων, θαλάμων, κλπ) της κλινικής και του συνδεδεμένου διαδρόμου.

Θα γίνει επισκευή των παλιών χρωματισμών και επιχρισμάτων και συγκεκριμένα καθαίρεση όλων των σαθρών, ρηγματωμένων, διογκωμένων και αποκολλημένων τμημάτων τους, ανακατασκευή επιχρισμάτων με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων στους τοίχους και στις οροφές, επισκευή όλων των τριχοειδών ρηγματώσεων με ρητινούχους στόκους και στεγάνωση όλων των σημείων που υπάρχει υγρασία και φθορά. Στη συνέχεια θα γίνει τρίψιμο και λείανση των επισκευασμένων επιφανειών, ώστε να επιτευχθεί λεία ομοιόμορφη επιφάνεια, αστάρωμα με ακρυλικό αστάρι (νερού) και πέρασμα δύο (2) τουλάχιστο στρώσεων, μέχρι επίτευξης ικανοποιητικού αποτελέσματος με οικολογικό, πλαστικό χρώμα. Στις οροφές και στο χώρο της

κουζίνας οι δύο τελικές στρώσεις θα γίνουν με αντιμυυχλικό οικολογικό πλαστικό χρώμα που θα αποτρέπει αποτελεσματικά την ανάπτυξη μούχλας και μυκητών. Επισημαίνεται ότι κάθε στρώση χρώματος θα εφαρμόζεται σε απολύτως στεγνή, καθαρή και λεία επιφάνεια.

- 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 εργασία θα ακολουθεί τα οριζόμενα στις ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος", 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Όλα τα χρώματα και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα βάσει τεχνικών και παρασκευαστικών προδιαγραφών (ΕΛ.Ο.Τ., ISO, DIN κ.λ.π.)

Γ. Χρωματισμός ξύλινων επιφανειών .

Ο χρωματισμός θα γίνει μετά από κατάλληλη επεξεργασία. Θα γίνει απόξεση των σαθρών στοιχείων με σπάτουλα. Θα ακολουθήσει τρίψιμο με ελαφρύ γυαλόχαρτο, σπατουλάρισμα με ακρυλικό στόκο με διαδοχικά σταυρωτά περάσματα ώστε να γίνει η βαφόμενη επιφάνεια πλήρης και ενιαία. Στη συνέχεια θα γίνει διαδοχικό διαβαθμισμένο τρίψιμο ώστε να προκύψει ομαλή επιφάνεια. Ακολουθεί ξεσκόνισμα – αστάρωμα με οικολογική βελατούρα νερού, πέρασμα δύο (2) χεριών οικολογικής ριπολίνης νερού, υφής σατινέ και απόχρωσης επιλογής της Υπηρεσίας. Η εργασία θα ακολουθεί τα οριζόμενα στις ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών".

Προδιαγραφές υλικών χρωματισμού ξύλινης επιφάνειας.

- Ακρυλικός στόκος οικοδομών, ενδεικτικός τύπος: SMALTOFILL της Vechro.
- Ακρυλικός ξυλόστοκος νερού, ενδεικτικός τύπος: DUROWOOD της Durostick
- Οικολογικό ακρυλικό υδατοδιαλυτό αστάρι κατάλληλο για ξύλο, ενδεικτικός τύπος: SMALTOLUX Master Primer της Vechro
- Οικολογική πολυουρεθανική ριπολίνη νερού (βερνικόχρωμα), ενδεικτικός τύπος: SMALTOLUX Hydro της Vechro.

Όλα τα χρώματα και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα βάσει τεχνικών προδιαγραφών (ΕΛ.Ο.Τ., ISO, DIN κ.λ.π.)

Δ. Χρωματισμός μεταλλικών επιφανειών κασών θυρών.

Αρχικά θα γίνει ξύσιμο, και τρίψιμο επιφανειών ώστε να αφαιρεθεί το χρώμα για να εξασφαλιστεί άριστη πρόσφυση. Οι επιφάνειες πρέπει να είναι στεγνές και καθαρές (να έχουν ξεσκονιστεί) ώστε να εφαρμοστεί μία στρώση με αστάρι μετάλλου λευκού χρώματος. Θα εφαρμοστεί μία (1) στρώση οικολογικής βελατούρας (νερού) και τελικά μία (1) στρώση οικολογικής ριπολίνης (νερού).

Όλα τα χρώματα και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα βάσει τεχνικών και παρασκευαστικών προδιαγραφών (ΕΛ.Ο.Τ., ISO, DIN κ.λ.π.)

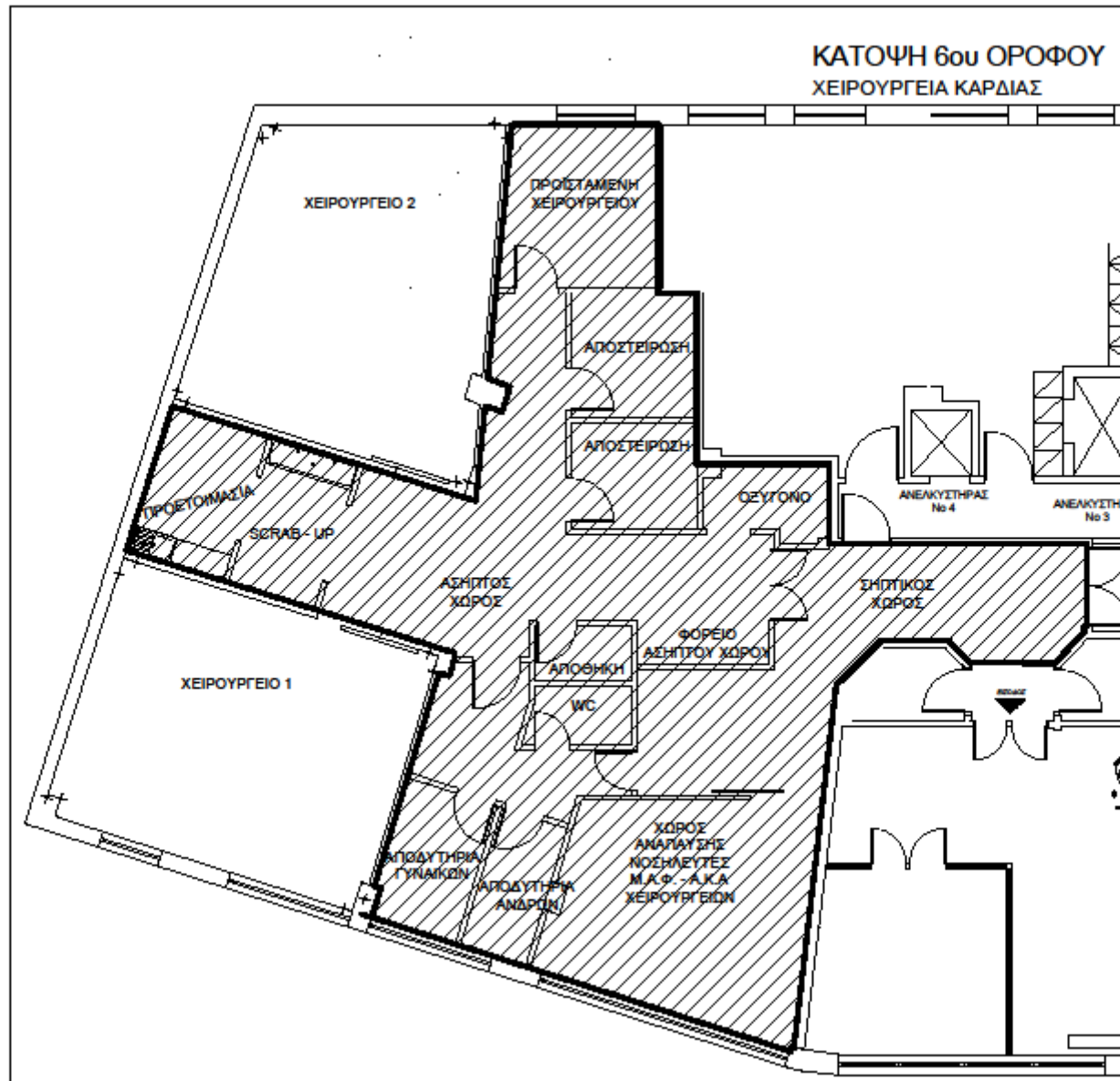
ΣΤ. Σημειώσεις - Παρατηρήσεις.

- 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.
- Οι εργασίες δύναται να πραγματοποιηθούν και σε εξαιρέσιμες ώρες και ημέρες.
- Η περαίωση των εργασιμων θα γίνει εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών.
- 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).
- Στις Εργασίες περιλαμβάνονται υλικά και μικρούλικά καθώς και οι χρωματισμοί κάθε είδους προεξοχών και σωληνώσεων.
- 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.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ & ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

α/α	Είδος εργασίας	Μονάδα μέτρη σης	Τιμή Μονάδ ος	Ποσότητα	Τιμή (χωρίς ΦΠΑ)
1	Χρωματισμός τοιχοποιίας και οροφών με πιστοποιημένο οικολογικό πλαστικό αντιμικροβιακό χρώμα συμπεριλαμβανομένων χρωμάτων λοιπών υλικών και εργασίας	τ.μ.	7,00€	300	2.100,00€
2	Χρωματισμός ξύλινων - μεταλλικών κασών θυρών, συμπεριλαμβανομένων χρωμάτων και λοιπών υλικών και εργασίας	τ.μ.	10,00€	20	200,00€
	ΣΥΝΟΛΟ				2.300,00€

Το εκτιμώμενο συνολικό κόστος εργασιών ανέρχεται στο ποσό των ευρώ (**2.300,00€**) πλέον Φ.Π.Α.



ΘΕΜΑ: Χρωματισμός χώρων της Μονάδας Αρρυθμιών του Καρδιολογικού Τμήματος στον 7^ο όροφο, του οκταώροφου κτιρίου.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή περιλαμβάνει τις απαραίτητες εργασίες για την ανακαίνιση χρωματισμών των χώρων της Μονάδας Αρρυθμιών του Καρδιολογικού Τμήματος στον 7^ο όροφο του οκταώροφου κτιρίου.

α/α	Χώροι	α/α	Χώροι
1	Χώρος απομόνωσης	5	Wc μονάδας αρρυθμιών
2	Χώρος μονάδας αρρυθμιών	6	Wc γραφείου
3	Χώρος υποδοχής ασθενών	7	Αποθήκη
4	Γραφείο		

Στους άνω χώρους θα γίνει χρωματισμός τοιχοποιίας – οροφών, επτά (7) κασών και δύο (2) φύλλα θυρών (μπρος –πίσω).

A. Γενικά

Οι εργασίες πρέπει να πραγματοποιηθούν από άρτια εκπαιδευμένο συνεργείο με πεπειραμένο τεχνικό προσωπικό.

Σε όλη την διάρκεια των εργασιών, ο ανάδοχος πρέπει να λάβει, όλα τα μέτρα ασφαλείας και υγείας των εργαζομένων που προβλέπονται από τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας.

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, ΕΛΟΤ κλπ.). Θα προσκομίζονται στην περιοχή του έργου συσκευασμένα και στις ενδεδειγμένες, για το έργο ποσότητες, με την σήμανσή τους, όπως προβλέπεται από τα διεθνή πρότυπα.

Οι αποχρώσεις, όλων των χρωμάτων και υλικών θα είναι επιλογή της υπηρεσίας μας.

Πριν την εκτέλεση των εργασιών χρωματισμού θα γίνουν όλες οι απαραίτητες οι εργασίες για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση, που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλητών ταινιών, φύλλων νάυλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ).

Οι εργασίες χρωματισμού σε κάθε χώρο θα πραγματοποιούνται μόνο εφόσον έχουν πραγματοποιηθεί όλες οι ανωτέρω καλύψεις και προστασίες. Η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής θα διακόπτει και δε θα επιτρέπει την εκτέλεση των εργασιών χρωματισμού στην περίπτωση που δεν έχουν ληφθεί τα ανωτέρω μέτρα κάλυψης και προστασίας.

Οι χώροι του έργου, μετά το τέλος των εργασιών, θα πρέπει να παραδοθούν στην Υπηρεσία, καθαροί και σε άριστη κατάσταση.

B. Χρωματισμός τοιχοποιίας - οροφών.

Όλες οι τοιχοποιίες στους που αναφέρθηκαν θα χρωματιστούν.

Προβλέπεται βαφή των επιφανειών τοίχων και οροφών με **πιστοποιημένο οικολογικό πλαστικό αντιμικροβιακό χρώμα** που θα αποτρέπει την ανάπτυξη μικροβίων (βακτηριδίων - μυκήτων), όλων ανεξαιρέτως των υπαρχόντων και των οροφών των χώρων (διαδρόμων, εξεταστηρίων, γραφείων, θαλάμων, κλπ) της κλινικής και του συνδετηρίου διαδρόμου.

Θα γίνει επισκευή των παλιών χρωματισμών και επιχρισμάτων και συγκεκριμένα καθαίρεση όλων των σαθρών, ρηγματωμένων, διογκωμένων και αποκολλημένων τμημάτων τους, ανακατασκευή επιχρισμάτων με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων στους τοίχους και στις οροφές, επισκευή όλων των τριχοειδών ρηγματώσεων με ρητινούχους στόκους και στεγάνωση όλων των σημείων που υπάρχει υγρασία και φθορά. Στη συνέχεια θα γίνει τρίψιμο και λείανση των επισκευασμένων επιφανειών, ώστε να επιτευχθεί λεία ομοιόμορφη επιφάνεια, αστάρωμα με ακρυλικό αστάρι (νερού) και πέρασμα δύο (2) τουλάχιστο στρώσεων, μέχρι επίτευξης ικανοποιητικού αποτελέσματος με οικολογικό, πλαστικό χρώμα. Στις οροφές και στο χώρο της κουζίνας οι δύο τελικές στρώσεις θα γίνουν με αντιμυκητικό οικολογικό πλαστικό χρώμα που θα αποτρέπει αποτελεσματικά την ανάπτυξη μούχλας και μυκητών. Επισημαίνεται ότι κάθε στρώση χρώματος θα εφαρμόζεται σε απολύτως στεγνή, καθαρή και λεία επιφάνεια.

- 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 εργασία θα ακολουθεί τα οριζόμενα στις ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος", 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Όλα τα χρώματα και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα βάσει τεχνικών και παρασκευαστικών προδιαγραφών (ΕΛ.Ο.Τ., ISO, DIN κ.λ.π.)

Γ. Χρωματισμός ξύλινων επιφανειών.

Ο χρωματισμός θα γίνει μετά από κατάλληλη επεξεργασία. Θα γίνει απόξεση των σαθρών στοιχείων με σπάτουλα. Θα ακολουθήσει τρίψιμο με ελαφρύ γυαλόχαρτο, σπατουλάρισμα με ακρυλικό στόκο με διαδοχικά σταυρωτά περάσματα ώστε να γίνει η βαφόμενη επιφάνεια πλήρης και ενιαία. Στη συνέχεια θα γίνει διαδοχικό διαβαθμισμένο τρίψιμο ώστε να προκύψει ομαλή επιφάνεια. Ακολουθεί ξεσκόνισμα – αστάρωμα με οικολογική βελατούρα νερού, πέρασμα δύο (2) χεριών οικολογικής ριπολίνης νερού, υφής σατινέ και απόχρωσης επιλογής της Υπηρεσίας. Η εργασία θα ακολουθεί τα οριζόμενα στις ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών".

Προδιαγραφές υλικών χρωματισμού ξύλινης επιφάνειας.

- Ακρυλικός στόκος οικοδομών, ενδεικτικός τύπος: SMALTOFILL της Vechro.
- Ακρυλικός ξυλόστοκος νερού, ενδεικτικός τύπος: DUROWOOD της Durostick
- Οικολογικό ακρυλικό υδατοδιαλυτό αστάρι κατάλληλο για ξύλο, ενδεικτικός τύπος: SMALTOLUX Master Primer της Vechro
- Οικολογική πολυουρεθανική ριπολίνη νερού (βερνικόχρωμα), ενδεικτικός τύπος: SMALTOLUX Hydro της Vechro.

Όλα τα χρώματα και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα βάσει τεχνικών προδιαγραφών (ΕΛ.Ο.Τ., ISO, DIN κ.λ.π.)

Δ. Χρωματισμός μεταλλικών επιφανειών κασών θυρών.

Αρχικά θα γίνει ξύσιμο, και τρίψιμο επιφανειών ώστε να αφαιρεθεί το χρώμα για να εξασφαλιστεί άριστη πρόσφυση. Οι επιφάνειες πρέπει να είναι στεγνές και καθαρές (να έχουν ξεσκονιστεί) ώστε να εφαρμοστεί μία στρώση με αστάρι μετάλλου λευκού χρώματος. Θα εφαρμοστεί μία (1) στρώση οικολογικής βελατούρας (νερού) και τελικά μία (1) στρώση οικολογικής ριπολίνης (νερού).

Όλα τα χρώματα και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα βάσει τεχνικών και παρασκευαστικών προδιαγραφών (ΕΛ.Ο.Τ., ISO, DIN κ.λ.π.)

ΣΤ. Σημειώσεις - Παρατηρήσεις.

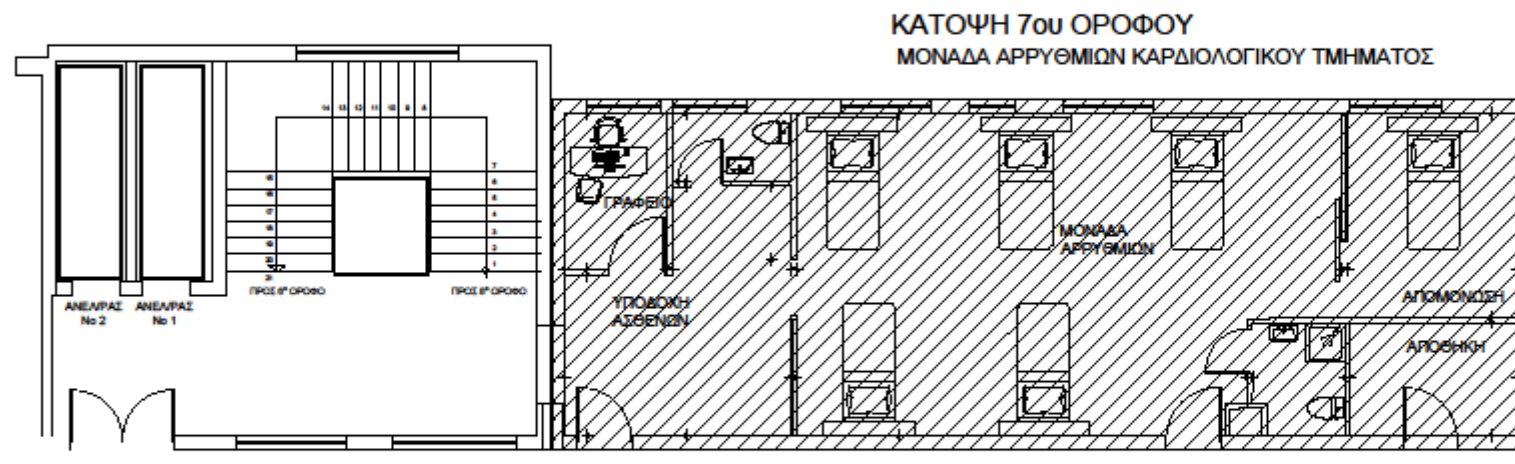
- Η επιμέτρηση και διαστασιολόγηση είναι ενδεικτική.
- Οι εργασίες πρέπει να πραγματοποιηθούν από άρτιο συνεργείο, αποτελούμενο από πιστοποιημένο και πεπειραμένο τεχνικό προσωπικό.
- Ο μειοδότης υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας βάσει των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας, όπως 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.
- Οι εργασίες δύναται να πραγματοποιηθούν και σε εξαιρέσιμες ώρες και ημέρες.
- Η περαίωση των εργασιών θα γίνει εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών.
- 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).
- Στις Εργασίες περιλαμβάνονται υλικά και μικρούλικα καθώς και οι χρωματισμοί κάθε είδους προερχών και σωληνώσεων.
- 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 (χαρτοταίνιες, νάilon, 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.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ & ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

α/α	Είδος εργασίας	Μονάδα μέτρη	Τιμή Μονάδ	Ποσότητα	Τιμή (χωρίς ΦΠΑ)
-----	----------------	-----------------	---------------	----------	---------------------

		σης	ος		
1	Χρωματισμός τοιχοποιίας και οροφών με πιστοποιημένο οικολογικό πλαστικό αντμικροβιακό χρώμα συμπεριλαμβανομένων χρωμάτων λοιπών υλικών και εργασίας	τ.μ.	7,00€	100	700,00€
2	Χρωματισμός ξύλινων – μεταλλικών φύλλων θυρών (δύο επιφάνειες), συμπεριλαμβανομένων χρωμάτων και λοιπών υλικών και εργασίας	τ.μ.	10,00€	9	90€
3	Χρωματισμός ξύλινων - μεταλλικών κασών θυρών, συμπεριλαμβανομένων χρωμάτων και λοιπών υλικών και εργασίας	τ.μ.	10,00€	14	140€
	ΣΥΝΟΛΟ				930,00€

Το εκτιμώμενο συνολικό κόστος εργασιών ανέρχεται στο ποσό των εννιακοσίων τριάντα ευρώ (**930,00€**) πλέον Φ.Π.Α.



Παράρτημα Β': Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

Επωνυμία εταιρίας	
Έδρα	
ΑΦΜ	
Όνομα προσφέροντος	
Στοιχεία επικοινωνίας	
Διάρκεια ισχύος προσφοράς	120 ημέρες από την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού.
Υπογραφή	
Σφραγίδα	

Οι προσφορές θα πρέπει να συνταχθούν σύμφωνα και με τις διατάξεις του Ν.4144/2013 (ΦΕΚ 88 Α) επί ποινή απόρριψης.

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

α/α	Προσφερόμενη υπηρεσία	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	ΜερικόΣύνολο (πλέον ΦΠΑ)	Ποσοστό ΦΠΑ	Σύνολο δαπάνης με ΦΠΑ	Κωδικός Παρατηρητηρίου Τιμών
1	Περιγραφή							