



Αθήνα, 16 Ιουνίου 2020

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1^Η 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: Χρωματισμός χώρου έμπροσθεν των παραθύρων της Μ.Μ.Α που αφορά τον τοίχο, τα κάγκελα και τη σιδερένια σκάλα καθώς και τοποθέτηση σήτας στα παράθυρα αυτά, στον υπόγειο χώρο του κτιρίου Β'.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά τις γενικές προδιαγραφές των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν καθώς και τις απαιτούμενες εργασίες για τον χρωματισμό του τοίχου, των κάγκελων και της σιδερένιας σκάλας που βρίσκονται μεταξύ των παραθύρων της Μ.Μ.Α στον υπόγειο χώρο του κτιρίου Β' και του προαύλιου χώρου του νοσοκομείου.

1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1.1 ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΚΑΛΑΣ - ΚΑΓΚΕΛΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΣΙΔΗΡΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Θα γίνει επαναβαφή των υφιστάμενων σιδηρών κατασκευών (σκάλα, πλατύσκαλα, κάγκελα) που είναι τοποθετημένα στον παραπάνω αναφερθέντα χώρο.

Συνολικά θα χρωματισθούν 15 m περίπου.

Αρχικά θα τοποθετηθούν ειδικά προστατευτικά για την προστασία και καθαριότητα της περιοχής γύρω από τα κάγκελα, που θα βαφτούν. Στη συνέχεια θα γίνει πλύσιμο της επιφάνειας των προς βαφή σιδηρών κατασκευών με ειδικά καθαριστικά για την απώθηση των διαφόρων επικαθισμένων υλικών. Θα ακολουθήσει λείανση των επιφανειών με γυαλόχαρτα ώστε να απομακρυνθεί η σκουριά και να προκύψει λεία και ομαλή επιφάνεια και στη συνέχεια θα καθαριστούν ώστε να απομακρυνθεί η σκόνη. Η επιφάνειες που έχουν προετοιμασθεί, πρέπει να είναι στεγνές, σταθερές και απαλλαγμένες από τυχόν υλικά που εμποδίζουν την πρόσφυση. Για να εξασφαλιστεί η προστασία τους από τη σκουριά θα γίνει πέρασμα ενός χεριού με μίνιον. Μετά το στέγνωμα αν χρειάζεται ακολουθεί τρίψιμο - στοκάρισμα - κάλυψη οπών - τρίψιμο για λείανση και ξεσκόνισμα των επιφανειών και εν συνεχεία οι επιφάνειες θα ασταρωθούν με κατάλληλο αστάρι μετάλλων. Τελικά ακολουθεί η εφαρμογή του τελικού χρώματος με κατάλληλη για μεταλλικές επιφάνειες πιστοποιημένη οικολογική, ριπολίνη νερού με ένα ή και δύο χέρια αν απαιτηθεί ώστε επιφάνειες μετά τον χρωματισμό τους να είναι ομοιογενείς.

Οι αποχρώσεις των χρωμάτων και η υφή τους θα υποδειχθεί από την τεχνική υπηρεσία.

1.2 ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ

Θα γίνει ανακαίνιση παλαιών χρωματισμών σε τμήμα της εξωτερικής τοιχοποιίας που βρίσκεται μεταξύ των παραθύρων της Μ.Μ.Α στον υπόγειο χώρο του κτιρίου Β' και του προαύλιου χώρου του νοσοκομείου.

Συνολικά θα χρωματισθούν 10 m² περίπου.

Αρχικά θα γίνει τοπική απόξεση των παλαιών χρωματισμών όπου είναι απαραίτητο (φουσκώματα, σκασίματα, ρωγμές, αποκολλήσεις κτλ.).

Στη συνέχεια ακολουθεί τρίψιμο - στοκάρισμα - κάλυψη οπών - τρίψιμο για λείανση και ξεσκόνισμα των επιφανειών. Για το στοκάρισμα θα γίνει χρήση ακρυλικού στόκου οικοδομών. Η επιφάνειες που έχουν προετοιμασθεί, πρέπει να είναι στεγνές, σταθερές και απαλλαγμένες από τυχόν υλικά που εμποδίζουν την πρόσφυση.

Για να εξασφαλιστεί σωστή πρόσφυση του χρώματος η υπό βαφή επιφάνεια θα ασταρωθεί με κατάλληλο διαφανές ακρυλικό υπόστρωμα διαλύτου που αδιαβροχοποιεί τις επιφάνειες και επιτρέπει τη διαπνοή τους.

Ο χρωματισμός θα γίνει σε τουλάχιστον δυο (2) επάλληλες στρώσεις με ακρυλικό χρώμα υψηλής ποιότητας, κατάλληλο για εξωτερική χρήση. 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. Σημειώνεται ότι όπου απαιτείται θα περασθούν τόσες στρώσεις χρώματος επιπλέον ώστε οι επιφάνειες μετά τον χρωματισμό τους να μην φεγγίζουν και να είναι ομοιογενείς.

Οι αποχρώσεις των χρωμάτων και η υφή τους θα υποδειχθεί από την τεχνική υπηρεσία.

1.3 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΗΤΩΝ

Προβλέπονται να είναι πτυσσόμενες κατά τον κάθετο άξονα (κάθετης κίνησης) και θα τοποθετηθούν στην εξωτερική πλευρά των δύο παραθύρων, σε πλαίσιο από ενισχυμένο προφίλ αλουμινίου, ώστε να εξασφαλίζεται η στιβαρότητα τους, χρώματος λευκού βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή στις διαστάσεις που απαιτούνται, αναλογικά με τα ανοιγόμενα τμήματα των υφισταμένων κουφωμάτων.

Οι σήτες θα αποτελούνται από κατάλληλο ειδικό υαλοενισχυμένο, άκαυστο, Fiberglass πανί, το οποίο δεν θα λεκιάζει και θα είναι ανθεκτικό στη διάβρωση. Οι οδηγοί του πλαισίου θα διαθέτουν αντιανεμικό ενισχυμένο βουρτσάκι καθώς και μηχανισμό φρένου ώστε να εξασφαλίζεται άνετη, ομαλή και ελεγχόμενη κίνηση. Επίσης θα διαθέτει δύο λαβές και κορδόνι στην εσωτερική πλευρά για εύκολη χρήση. Στο κάτω μέρος το κάθε πλαίσιο της σήτας πρέπει να φέρει οδηγό τέλους, ώστε να αποφεύγεται η είσοδος εντόμων από το κάτω μέρος.

1.4 ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Επισυνάπτεται σχέδιο άνευ κλίμακας στο οποίο παρουσιάζονται οι προς χρωματισμό χώροι.
- Η προμέτρηση και διαστασιολόγηση είναι ενδεικτική.
- Οι διαστάσεις των σητών που αναφέρονται είναι προσεγγιστικές. Οι ακριβείς διαστάσεις τους θα μετρηθούν από τον ανάδοχο στη φάση της κατασκευής και τοποθέτησής τους.
- Ο ανάδοχος θα παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας και συντήρησης των νέων σητών από πάσης φύσεως κατασκευαστικό ελάττωμα καθώς και αστοχία τοποθέτησης τουλάχιστον ενός (1) έτους.
- 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 βάσει των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας, όπως αυτές ισχύουν, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, τόσο για το προσωπικό, όσο και για τους χώρους, για την αποφυγή φθορών και ατυχημάτων.
- Αυστηρή τήρηση στις «ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΩΝ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ», Αθήνα 2007.
- Στις εργασίες συμπεριλαμβάνονται και οι τυχόν 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.
- Όλα τα υλικά που θα προσκομισθούν και χρησιμοποιηθούν από τον ανάδοχο, θα είναι συμβατά με το υπάρχον υλικό υποστρώματος των εκάστοτε επιφανειών, 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 εργασίες δύναται να πραγματοποιηθούν και σε εξαιρέσιμες ώρες και ημέρες.
- Ο χρόνος εκτέλεσης και ολοκλήρωσης των εργασιών ορίζεται από την ημερομηνία ανάθεσης τους και έως

2. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
1	Χρωματισμός κάγκελων και λοιπών σιδηρών κατασκευών (σκάλας, πλατυσκάλων, σιδεριών) με ένα χέρι μίνιον, ένα χέρι ασταριού μετάλλων και ένα ή δύο χέρια οικολογικής ριπολίνης για μεταλλικές επιφάνειες. Συμπεριλαμβάνεται η προετοιμασία των προς βαφή στοιχείων και επισκευή τους όπου υπάρχουν φθορές, τα υλικά και η εργασία.	m	18,00 €	15	270,00 €
2	Χρωματισμός τοιχοποιιών, αστάρωμα με ένα χέρι διαφανές ακρυλικό υπόστρωμα διαλύτου και δύο χέρια ακρυλικού χρώματος υψηλής ποιότητας, κατάλληλο για εξωτερική χρήση. Συμπεριλαμβάνεται η προετοιμασία του υποστρώματος και επισκευή επιχρισμάτων όπου υπάρχουν φθορές, τα χρώματα και τα λοιπά υλικά και εργασία.	m ²	10,00 €	10	100,00 €
3	Χρωματισμός λοιπών στοιχείων (σωλήνων κλπ) συμπεριλαμβανομένων χρωμάτων και λοιπών υλικών και εργασίας.	κατ' αποκοπή	100,00 €	1	100,00 €
4	Προμήθεια και τοποθέτηση σιτών παραθύρων 1,40X1,80m και 1,20X0,60m (~3,50 m ²)	m ²	60,00 €	3.50	210,00 €
ΣΥΝΟΛΟ					680,00 €

Το εκτιμώμενο συνολικό κόστος εργασιών ανέρχεται στο ποσό των εξακοσίων ογδόντα ευρώ (680,00 €) πλέον Φ.Π.Α.

Ο μηχανικός

Ο προϊστάμενος Τεχνικού
Τμήματος

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
«ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

ΚΤΙΡΙΟ Β - ΤΜΗΜΑ ΚΑΤΩΦΗΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ

ΘΕΜΑ: ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΧΩΡΟΥ Μ.Μ.Α ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΠΙΤΑΣ ΣΤΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ

Π Ρ Ο Α Υ Λ Ε Ι Ο Σ Χ Ω Ρ Ο Σ
Ν Ο Σ Ο Κ Ο Μ Ε Ι Ο Υ

ΧΩΡΟΣ ΠΟΥ ΘΑ ΕΚΤΕΛΕΣΘΟΥΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

