



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

Αθήνα, 7/07/2021

ΘΕΜΑ: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ
ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΣΤΗΝ ΑΥΛΗ ΤΟΥ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΜΕ ΠΑΝΕΛ
ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά τις γενικές προδιαγραφές των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν καθώς και τις απαιτούμενες εργασίες που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή χώρου αποθήκης από φέροντα μεταλλικό σκελετό επενδυμένος με πάνελ πολυουρεθάνης. Ο χώρος που θα κατασκευαστεί ή αποθήκη είναι στην αυλή του Νοσοκομείου και συγκεκριμένα δίπλα από την είσοδο 4 του Γκτιρίου

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. Μεταλλική κατασκευή.

Η συνολική επιφάνεια που θα καλύψει η αποθήκη είναι περίπου $14m^2$. Ο μεταλλικός σκελετός θα αποτελείται από έξι (6) υποστυλώματα και δοκούς. Δοκοί θα τοποθετηθούν περιμετρικά των υποστυλωμάτων και ενδιάμεσα αυτών ώστε να δημιουργηθούν φατνώματα διαστάσεων $150x150cm$ περίπου. Τα υποστυλώματα θα είναι γαλβανισμένοι κοιλοδοκοί διαστάσεων $80x80x1.8mm$ και οι δοκοί $80x40x1.5mm$.

Όλη η κατασκευή θα πακτωθεί στο έδαφος με μεταλλικές φλάντζες διαστάσεων $200x200x5mm$ και για την σταθεροποίηση της θα γίνει οριζόντια στήριξη της επί της τοιχοποιίας του κτιρίου Γ'.

Το συνολικό ύψος της κατασκευής είναι 3m .

Παρατήρηση: Όλες οι μεταλλικές εμφανείς κατασκευές χρωματίζονται με αστάρι και δύο χέρια ντουκόχρωμα.

2. Πανέλ οροφής και πλαγιοκάλυψη

Τα πάνελ οροφής επιφάνειας $14m^2$ περίπου θα είναι «κεραμιδή» ή «τραπεζοειδής» σχήματος πάχους 50mm σε χρώμα RAL επιλογή της Τεχνικής Υπηρεσίας. Εξωτερικά θα αποτελούνται από χαλύβδινα ελάσματα και ο πυρήνας τους από αφρό πολυουρεθάνης.

Στα πάνελ οροφής θα τοποθετηθούν ειδικά τεμάχια γωνιά τοίχου "Γ" για την άριστη στεγανοποίηση. Για την προστασία του αφρού πολυουρεθάνης από την ηλιακή ακτινοβολία θα τοποθετηθεί ειδικό τεμάχιο προστατευτικό και διακοσμητικό χτένι.

Για την υδρορροή θα τοποθετηθεί εδικό τεμάχιο κλειστού τύπου που θα αγκαλιάζει το πάνελ οροφής και κατακόρυφος εξωτερικός σωλήνας που θα τοποθετηθεί στην άκρη της στέγης. Για την σωστή στέγνωση της υδρορροής θα τοποθετηθούν όλα τα

απαραίτητα εξαρτήματα (Ποτήρι Υδρορροής, τάπες σφράγισης οριζόντιας υδρορροής, συγκολλητικά – σφραγιστικά τύπου Fischer) και ότι άλλο απαιτείται.

Παρατήρηση: Σε σημεία που διέρχονται σωληνώσεις θα τοποθετηθούν ειδικά συγκολλητικά – σφραγιστικά υλικά τύπου Fischer για την άριστη στεγανοποίηση .

Τα πάνελ πλαγιοκάλυψη θα αποτελούνται εξωτερικά από δυο λεία χαλύβδινα ελάσματα και ο πυρήνας τους θα είναι από αφρό πολυουρεθάνης. Τάχος τους θα είναι 5cm και η συνολική επιφάνεια πλαγιοκάληψης είναι περίπου 15 m².

Στα πάνελ πλαγιοκάληψης θα τοποθετηθούν ειδικά τεμάχια για την προστασία και κάλυψη τους όπως στρωτήρες , απροκάλυπτο σε σχήμα «Π» και γωνίες εσωτερικές - εξωτερικές.

Παρατήρηση: Τα πάνελ θα έχουν την δυνατότητα να αποσυναρμολογούνται και να επανατοποθετούνται εύκολα χωρίς να υπάρχουν καταστροφές ή φθορές αυτών.

3. Πόρτα εισόδου.

Η πόρτα εισόδου του αποθηκευτικού χώρου θα είναι διαστάσεων 110x200cm και αναρτημένη σε μεταλλική κάσσα. Η ανάρτηση του φύλλου θα γίνει με τρείς (3) μεντεσέδες εκ των όποιων ο μεσαίος θα τοποθετηθεί πάνω από την μέση του φύλλου. Θα φέρει κλειδαριά ασφάλειας τύπου Domus και πινακίδα σήμανσης χώρους.

4. Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες.

4.1 Εγκατάσταση φωτισμού.

Θα τοποθετηθούν 2 νέα φωτιστικά LED στεγανά μήκους 120cm. Οι γραμμές φωτισμού θα κατασκευαστούν από καλώδια τύπου NYM 3x1.5mm² και θα είναι επίτοιχοι εντός πλαστικών καναλιών.

Για τον έλεγχο των φωτιστικών σωμάτων θα τοποθετηθεί ένας διακόπτης επιτοιχος στεγανός τύπου SCHNEIDER.

5. Σημειώσεις

- 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 εξαιρέσιμες ώρες και ήμερες.
- Ο χρόνος αποπεράτωσης των εργασιών ορίζεται σε δέκα (10) ημέρες.
- 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).
- Ο Ανάδοχος οφείλει να αποκαταστήσει και να επαναφέρει τις κατασκευές που υπέστησαν ζημιά ή φθορά στην πρότερο κατάστασή εφόσον αυτή προκλήθηκε από δική του υπαιτιότητα.
- Για οποιαδήποτε τροποποίηση, κατά τη φάση εκτέλεσης των εργασιών, θα υπάρχει πρώτα έγκριση της Τεχνικής Υπηρεσίας.

6. Πίνακας ενδεικτικής προμέτρησης – προϋπολογισμού.

α/α	Είδος εργασίας	Μονάδα Μετρήσεως	Τιμή Μονάδος	Ποσότητα	Μερικό Σύνολο
1	Κατασκευή μεταλλικού σκελετού από γαλβανιζέ διατομές.			Κατ' αποκοπή	1150,00€
2	Προμήθεια τοποθέτηση πάνελ πολυουρεθάνης οροφής και πάνελ πλαγιοκάλυψης πάχους 5mm σε χρώμα ral.	m ²	50	28	1400,00€
3	Προμήθεια τοποθέτηση μονόφυλλης πόρτας εισόδου αποθήκης .	τεμ	300	1	300,00€
4	Εγκατάσταση φωτισμού			Κατ' αποκοπή	150,00€
Σύνολο					3000,00€

Το εκτιμώμενο συνολικό κόστος εργασιών ανέρχεται στο ποσό των τριών χιλιάδων ευρώ (3.000,00€) πλέον Φ.Π.Α.

Ο μηχανικός
ΚΟΛΙΟΣ ΝΙΚΟΣ
 πολ. μηχανικός πε

~~ΝΑΤΙΟΝΑΛ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΡΟΣ
 ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
 ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΤΗΜΗΜΑΤΟΣ~~