

ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ: 4279

Α/Α ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ: 2979

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ: 06/12/2022

ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**Στοιχεία Σημειώματος**

ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΣΤΟΥΣ: ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Οικονομικά Στοιχεία

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΫΠ.: ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ

ΔΙΕΚΠΕΡΑΙΩΣΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ

ΑΝΩΤΑΤΟ ΠΟΣΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ ΦΠΑ:

ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ ΗΜ/ΝΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: ΒΛΕΠΕ ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αιτιολόγηση / Προτεραιοποίηση

ΕΠΑΡΚΕΙΑ:

ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ: ΚΑΤΕΠΕΙΓΟΝ

ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ:

Πρόσθετοι Προσδιορισμοί

ΤΥΠΟΣ / ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ:

/

Α.Μ. ΑΣΘΕΝΗ:

ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΚΑΕ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΠΑΓΙΟ
59 ΕΠΙΣΚΕΥΗ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΤΗΡΙΩΝ	0863	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΘΩΡΑΚΙΣΗΣ - ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΑΞΟΝΙΚΟΥ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ, ΣΤΟ ΥΠΟΓΕΙΟ ΤΟΥ ΣΥΝΔΕΤΙΚΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	ΟΧΙ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΘΩΡΑΚΙΣΗΣ - ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΑΞΟΝΙΚΟΥ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ, ΣΤΟ ΥΠΟΓΕΙΟ ΤΟΥ ΣΥΝΔΕΤΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

- Προσεκτική αποξήλωση του μολυβδύαλου, διαστάσεων 1,3m x 1m, που βρίσκεται στο υπάρχων χώρισμα του αξονικού. Η τοιχοποιία πάνω στην οποία βρίσκεται ο μολυβδύαλος θα αποξηλωθεί από άλλο συνεργείο.
- Τοποθέτηση του αποψιλωθέντα μολυβδύαλου (Πα3) (μαζί με καινούριο πλαίσιο), διαστάσεων 1,3m x 1m, στο νέο χώρισμα.
- Προμήθεια και τοποθέτηση μολύβδου ($25\mu^2$ περίπου) πάχους 3mmPb σε τοιχοποιίες από γυψοσανίδα, που θα υποδειχθούν στο χώρο του νέου αξονικού.
- Επικάλυψη του ανωτέρου μολύβδου με τοιχοποιία γυψοσανίδας πάχους 12mm, έτοιμη προς ελαιοχρωματισμό. Ο ελαιοχρωματισμός θα γίνει από άλλο συνεργείο. Οι διαστάσεις της τοιχοποιίας στην οποία θα τοποθετηθεί ο μολύβδος είναι περίπου MK (4,5m και ύψος 3 m), ΚΙΘΓΔ (4m και ύψος 3 m) .
- Προμήθεια και τοποθέτηση 2 θυρών στην νέα τοιχοποιία. Οι ακριβείς διαστάσεις των θυρών θα μετρηθούν κατά την κατασκευή της τοιχοποιίας. Οι θύρες αυτές και οι κάσες τους (Π4 & Π5) θα φέρουν θωράκιση 3mmPb. Οι θύρες δεν θα φέρουν γλωσσάκια που θα θηλυκώνουν στις κάσες αλλά μπίλιες και θα τοποθετηθούν μηχανισμοί επαναφοράς βαρέως τύπου.
- Προμήθεια και τοποθέτηση θωρακισμένης με μολύβδο 2mmPb γυψοσανίδας, έτοιμη προς ελαιοχρωματισμό στο παράθυρο ΧΖ.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Η θωράκιση από μολύβι των επιφανειών, όπου αυτή προβλέπεται, θα πρέπει να είναι συνεχής σε όλη την επιφάνεια. Στις ενώσεις τα μολυβδόφυλλα θα πρέπει να επικαλύπτονται κατά 2-3 cm. Η στήριξη του μολυβδόφυλλου στον τοίχο ή στο οποιοδήποτε άλλο υπόστρωμα θα πρέπει να γίνει με βίδες και πλαστικά up-at, ένα κάθε 30-35 cm. Το μολυβδόφυλλο θα πρέπει να ακινητοποιείται με ροδέλα διαμέτρου 1-1.5 cm για μείωση των εκδορών και της απίσχνασής του. Το κεφαλάκι της βίδας θα πρέπει να είναι και αυτό καλυμμένο με μολυβδόφυλλο. Σε περίπτωση που στην προς θωράκιση επιφάνεια, υπάρχει κολόνα ή δοκάρι από μπετόν, τότε το μολυβδόφυλλο θα πρέπει να συνεχίζεται έως και 5-6 cm επί της κολόνας. Επειδή τα εσωτερικά χωρίσματα έχουν γίνει από γυψοσανίδες, η θωράκιση θα πρέπει να στηριχθεί στο σκελετό στήριξής των. Εάν το διάστημα μεταξύ δύο διαδοχικών στηριγμάτων είναι μεγαλύτερο από 35 cm, θα πρέπει να γίνει και επικόλληση του μολυβδόφυλλου πάνω στην γυψοσανίδα με ειδική κόλλα. Εναλλακτικά, μπορεί να χρησιμοποιηθούν οι εμπορικά διαθέσιμες γυψοσανίδες με θωράκιση μολύβδου 1, 1.5, 2.0, 2.5 και 3.0 mm. Η θωράκιση στις πόρτες θα πρέπει να είναι μέχρι τις άκρες του κινητού

φύλλου, ώστε να μην υπάρχουν ασυνέχειες και διαρροή ακτινοβολίας. Οι κάσες θα πρέπει να έχουν και αυτές θωράκιση ίση με την αντίστοιχη πόρτα. Τέλος θα πρέπει να ληφθεί πρόνοια για ειδική στήριξη, τόσο της κάσας, όσο και του φύλλου της πόρτας λόγω του ιδιαίτερου βάρους των (1 m² μολυβδόφυλλο πάχους 1 mm ζυγίζει 11,34 kg περίπου).

Η θωράκιση των ημιμονίμων κατασκευών μπορεί να γίνει με επικόλληση των φύλλων μόλυβδου πάνω σε νοβοπάν ή μελαμίνη. Υπάρχουν ειδικές κόλλες σιλικόνης ή πολυεστερικές στο εμπόριο. Το σοβάτισμα του τοίχου δεν μπορεί να γίνεται κατευθείαν στο μολυβδόφυλλο, αλλά αφού τοποθετηθεί πρώτα πλέγμα νευρομετάλλ. Σε κάθε περίπτωση η κάλυψη του μολυβδόφυλλου με οποιοδήποτε υλικό πρέπει να γίνει χωρίς να προκληθούν ασυνέχειες στην θωράκιση.

Ολόκληρη η πίσω επιφάνεια του κουτιού των ηλεκτρικών διακοπών ή πριζών, που βρίσκονται σε θωρακισμένο τοίχο, πρέπει να θωρακιστεί με πάχος μόλυβδου ίσο προς το προβλεπόμενο για τον αντίστοιχο τοίχο. Στην παρακάτω εικόνα εμφανίζονται κατασκευαστικά σχέδια για την επίτευξη άριστης ακτινοπροστασίας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ-ΠΡΟΣΟΧΗ

Υποχρέωση του υπεύθυνου κατασκευής του έργου, είναι η σύμφωνα με την Μελέτη Ακτινοπροστασίας εκτέλεση των θωρακίσεων και των άλλων κατασκευαστικών και χωροταξικών διευθετήσεων. Σε κάθε περίπτωση, ο υπεύθυνος κατασκευής του έργου υποχρεούται επίσης, να ειδοποιήσει εγγράφως τον Ακτινοφυσικό Ιατρικής που εκπόνησε την μελέτη, κατά την διάρκεια κατασκευής των θωρακίσεων και πριν την οριστική κάλυψη της θωράκισης στους τοίχους, ώστε να ελεγχθεί η σύμφωνα με την μελέτη ακτινοπροστασίας εκτέλεση των θωρακίσεων (πάχος μόλυβδου κτλ).

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ (ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ) ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

- 1. Λήψη βεβαίωσης - ενημέρωσης του εργολήπτη για τον χώρο και την ιδιαιτερότητα του έργου, από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.**
Η βεβαίωση αυτή θα εκτυπώνεται σε 2 αντίγραφα και θα υπογράφεται και θα σφραγίζεται (σφραγίδα εταιρείας) από εκπρόσωπο της εταιρείας, ο οποίος θα είναι και γνώστης του αντικειμένου.
- 2. Υποβολή, από τους υποψήφιους ανάδοχους, αναλυτικά όλων των εργασιών που θα υλοποιήσουν και όλων των υλικών και των χαρακτηριστικών τους, που θα χρησιμοποιήσουν, σύμφωνα πάντα με τις τεχνικές προδιαγραφές.**
- 3. Βεβαίωση πλήρους συμμόρφωσης με τις αναρτώμενες εργασίες, όπου θα αναγράφονται αναλυτικά οι απαιτούμενες ενέργειες.**
- 4. Ο υποψήφιος ανάδοχος οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, οιοδήποτε έργο του Νοσοκομείου έχει αναλάβει σε προγενέστερο χρόνο, το οποίο έχει συνάφεια με το αντικείμενο της τεχνικής περιγραφής, να το έχει παραδώσει στην αρμόδια**

επιτροπή αξιολόγησης, ορθά, εμπρόθεσμα, και η παραλαβή του έργου από την επιτροπή να είναι επιτυχής. Προς απόδειξη των ανωτέρω, ο υποψήφιος ανάδοχος, μαζί με την προσφορά του, θα πρέπει να καταθέσει αντίστοιχη βεβαίωση, η οποία θα λαμβάνεται από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου (που είναι η καθ' ύλην αρμόδια παρακολούθησης και εκτέλεσης τεχνικών έργων).

5. Ο υποψήφιος ανάδοχος επίσης, επί ποινή αποκλεισμού, οφείλει σε οιοδήποτε προγενέστερη διαγωνιστική διαδικασία έργου του Νοσοκομείου έχει συμμετάσχει, η οποία έχει συνάφεια με το αντικείμενο της τεχνικής περιγραφής, έχει αξιολογηθεί και κριθεί ανάδοχος, να μην έχει υπαναχωρήσει αθετώντας την κατατεθειμένη προσφορά υλοποίησης του εν λόγω έργου. Προς απόδειξη των ανωτέρω, ο υποψήφιος ανάδοχος, μαζί με την προσφορά του, θα πρέπει να καταθέσει αντίστοιχη βεβαίωση, η οποία θα λαμβάνεται από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου (που είναι η καθ' ύλην αρμόδια παρακολούθησης και εκτέλεσης τεχνικών έργων)

Η επίσκεψη των υποψήφιων ανάδοχων θα προγραμματιστεί, αυστηρά, κατόπιν τηλεφωνικής συνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία (τηλ. 2132068907).

Μέτρα ασφαλείας – Προφυλάξεις

- Ο Ανάδοχος πρέπει να διαθέτει όλα τα νόμιμα παραστατικά που θα συνοδεύουν τα υλικά που θα χρησιμοποιήσει, και να τα προσκομίσει όταν του ζητηθεί.
- Οι αποξηλώσεις, όπου προβλέπονται, θα γίνουν με προσοχή ώστε να μην προκληθούν φθορές στην υπάρχουσα οικοδομή. Ο Ανάδοχος θα διαθέσει τα κατάλληλα συνεργεία για την μεταφορά των αντικειμένων που πρέπει να μετακινηθούν για να απελευθερωθούν οι επιφάνειες όπου θα χρειαστεί να έχει πρόσβαση για την εκτέλεση των εργασιών τοποθέτησης.
- Απαγορεύεται η χρήση των ανελκυστήρων για τη μεταφορά των υλικών και των αποξηλωθέντων υλικών, μηχανημάτων κ.λ.π.
- Όλα τα αποξηλωθέντα άχρηστα υλικά θα μεταφερθούν εκτός Νοσοκομείου με ευθύνη κι έξοδα του εργολάβου έτσι ώστε μετά το πέρας των εργασιών οι χώροι να παραδοθούν απολύτως καθαροί κι έτοιμοι προς χρήση.
- Όλες οι εργασίες πρέπει να γίνουν σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης. Τα συνεργεία που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να είναι έμπειρα για τέτοιου είδους κατασκευές κι εργασίες.
- Ο Ανάδοχος έχει την αποκλειστική ευθύνη και υποχρεούται για την τήρηση όλων των κανόνων υγιεινής κι ασφάλειας των εργαζομένων του όπως ορίζει ο νόμος καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών και να προσκομίσει σε κάθε ζήτηση του νοσοκομείου όλα τα στοιχεία που πιστοποιούν ότι το προσωπικό του είναι ασφαλισμένο. Οποιοδήποτε ατύχημα συμβεί εξαιτίας των εργασιών σε προσωπικό του αναδόχου ή σε άτομα που κυκλοφορούν στην πλησιέστερη περιοχή του έργου θα είναι

αποκλειστική ποινική και αστική ευθύνη του αναδόχου ο οποίος υποχρεούται για τη λήψη των μέτρων προστασίας και τη σήμανση και τον αποκλεισμό της περιοχής και την ασφαλή εκτέλεση του έργου.

- Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την επίβλεψη του έργου.
- Ο Ανάδοχος πρέπει να θεωρήσει ότι οι παρακείμενοι χώροι θα είναι σε πλήρη λειτουργία. Απαιτείται πλήρης απομόνωση των χώρων εργασίας και λήψη μέτρων για μη εκπομπή θορύβου, σκόνης, οσμών, κλπ.
- Μετά το πέρας των εργασιών ο ανάδοχος υποχρεούται να απομακρύνει όλα τα απομένοντα υλικά και να καθαρίσει τους χώρους εργασίας.
- Ο Ανάδοχος έχει την ευθύνη για τη φύλαξη υλικών κι εργαλείων στο χώρο εκτέλεσης εργασιών.
- Γενικά ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λάβει κατά την κατασκευή κάθε απαιτούμενο μέτρο για την άρτια εκτέλεση κι εμφάνιση των επιμέρους στοιχείων και της όλης κατασκευής. Διευκρινίζεται ότι, έστω κι αν κάτι δεν ορίζεται από την περιγραφή, τα σχέδια είτε τέλος από τις οδηγίες – εντολές της Υπηρεσίας, κάθε εργασία πρέπει να είναι άρτια ως προς την κατασκευή, την εμφάνιση και τη λειτουργικότητα. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει όλες τις εργασίες για την ολοκλήρωση του έργου, έστω κι αν αυτές δεν αναφέρονται κι επιφέρουν τυχόν αυξομειώσεις ποσοτήτων.
- Για τυχόν φθορές που θα προκληθούν κατά τη διάρκεια των εργασιών, ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση της αποκατάστασης τους χωρίς πρόσθετη αποζημίωση (π.χ. μερεμέτια κι αποκαταστάσεις χρωμάτων ή και δαπέδων στους παρακείμενους χώρους).