

Έργο: Προμήθεια και τοποθέτηση ακτινοπροστασίας στο πρώην χώρο του χορηγήσεως θαλίου Πυρηνικής Ιατρικής ΠΑΓΝΗ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Οκτώβριος 2018

Αφορά τη μετατροπή του χώρου του χώρου χορηγήσεων θαλίου του ΠΑΓΝΗ σε χώρο στον τοποθετηθεί διάδρομος τεστ κοπώσεως, σύμφωνα με τις υποδείξεις και σχετικό αίτημα του Τμήματος Ακτινοφυσικής (Αρ.πρωτ.15286/22-10-2018)

Προβλέπεται:

1) Τοποθέτηση φύλλου μολυβιού πάχους 1 χιλιοστού σύμφωνα με τη μελέτη ακτινοπροστασίας, στον ένα τοίχο του δωματίου, ο οποίος έχει διαστάσεις 4,30mX2,80m. Η επένδυση θα γίνει με την κόλληση (πρεσάρισμα) των φύλλων μολυβιού επάνω στον υφιστάμενο τοίχο, σε μία στρώση, με της βοήθεια βενζινόκολλας έτσι ώστε οι αρμοί να διασταυρώνονται και τα φύλλα μολυβιού να αλληλοεπικαλύπτονται κατά τουλάχιστον 3εκ.. Ακολουθεί η τοποθέτηση ορθοστατών γυψοσανίδας οι οποίοι επενδύονται από τη μία πλευρά με διπλό φύλλο γυψοσανίδας 12,5+12,5 χιλιοστά. Η εκτιμώμενη απαιτούμενη ποσότητα μολυβιού είναι: 4,30mX2,80mX13,50 Kgr/mm*m2=~165κιλά. Ο Ανάδοχος οφείλει να χρησιμοποιήσει τις κατάλληλες τεχνικές προκειμένου να μην υπάρχουν γέφυρες διαρροής ραδιενέργειας.

2) Το τρίψιμο και σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας και ο χρωματισμός με ντούκο νερού σε δύο χέρια, καθώς και τα απαραίτητα μερεμέτια/προσαρμογές σε τοίχους, δάπεδα και ψευδοροφές.

Πριν την παραλαβή του έργου, οι ακτινοφυσικοί του ΠΑΓΝΗ ελέγχουν τον τοίχο για τυχόν διαρροές. Σε περίπτωση που διαπιστωθούν τέτοιες, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος με δικές του δαπάνες να προβεί στις απαραίτητες επιδιορθώσεις/συμπληρώσεις.

Σειρά εργασιών-Προθεσμίες

___Ως τυπική προθεσμία αποπεράτωσης του έργου ορίζονται οι 5 (πέντε) εργάσιμες ημέρες, η υπηρεσία όμως έχει δικαίωμα να θέσει αποκλειστικές προθεσμίες για συγκεκριμένες εργασίες. Ο ανάδοχος οφείλει να οργανώσει την εργασία του με τρόπο που να προξενήσει την ελάχιστη δυνατή όχληση στις λειτουργίες του Νοσοκομείου.

___Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διαθέσει για το έργο όλο το απαιτούμενο πεπειραμένο προσωπικό, τα υλικά, μηχανήματα, οχήματα, αποθηκευτικούς χώρους, εργαλεία και οποιαδήποτε άλλα μέσα που είναι απαραίτητα για την υλοποίηση του έργου. Όλες οι εργασίες θα γίνονται με μεγάλη σχολαστικότητα και με υλικά α' ποιότητας, της έγκρισης της υπηρεσίας. Καμία πρωτοβουλία δεν θα λαμβάνεται από τον ανάδοχο σχετικά με τους χώρους συγκέντρωσης, προετοιμασίας των υλικών, των μηχανημάτων, των τρόπων διακίνησης των εργατών χωρίς την πρότερη συνεννόηση και σύμφωνη γνώμη της Τεχνικής Υπηρεσίας. Το Νοσοκομείο δεν διαθέτει κλειστό και ασφαλισμένο χώρο για τη φύλαξη εργαλείων.

___Στις εργασίες περιλαμβάνονται όπως αναφέρθηκε τα πάσης φύσεως μερεμέτια στις κατασκευές, η αποκατάσταση φθορών από υπαιτιότητα του αναδόχου και κάθε απρόβλεπτη μικροεργασία που αποσκοπεί στην υγιεινή, τη λειτουργικότητα και εμφάνιση της κατασκευής. Επίσης συμπεριλαμβάνονται δαπάνες προσωρινών μέτρων προστασίας απέναντι στη διασπορά σκόνης, καθώς και τυχόν προσωρινά μέτρα αντιστήριξης κατασκευών και ικριωμάτων. Συμπεριλαμβάνονται τέλος όλα τα παράπλευρα κόστη όπως ενδεικτικά μεταφορικά, δαπάνες μίσθωσης, μετακίνησης, νεκροί χρόνοι, φύρα υλικών κλπ. Οι κατασκευές εννοούνται πλήρως αποπερατωμένες, φινιρισμένες, σε πλήρη λειτουργία.

___Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εγκαταστήσει με δικές του δαπάνες στο εργοτάξιο, όλα τα προβλεπόμενα από τους όρους υγιεινής του άρθρου 24 του Π.Δ. 447/75,

περί ασφαλείας των εν τοις οικοδομικές εργασίες ασχολουμένων μισθωτών, το Π.Δ. 770/80, περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση οικοδομικών εργασιών και το Π.Δ. 1073/81, περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών σε εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητος πολιτικού μηχανικού και κάθε άλλη διάταξη που θα ισχύει καθ' όλη την διάρκεια της κατασκευής του έργου. Ο ανάδοχος επίσης υποχρεούται να εφαρμόζει τις περί τάξεως και ασφαλείας επί ατυχημάτων αστυνομικές διατάξεις και έχει την αποκλειστική ευθύνη για οποιαδήποτε βλάβη ή ατύχημα που θα συμβεί στον ίδιο, στο προσωπικό του ή σε τρίτους, από ενέργειες που έχουν άμεση ή έμμεση σχέση με την εκτέλεση του έργου.

__Ο ανάδοχος ευθύνεται ποινικά και αστικά για κάθε ατύχημα που θα οφείλεται στη μη λήψη των απαιτούμενων μέτρων ασφαλείας. Ο ανάδοχος έχει αποκλειστικά και εξ ολοκλήρου τις ευθύνες του εργοδότη για το, για την εκτέλεση το έργου, απασχολούμενο εργατοτεχνικό κλπ. προσωπικό, στην περίπτωση που θα συμβεί ατύχημα σ' αυτό, και υποχρεούται να ασφαρίζει όλο το παρά πάνω προσωπικό του στο Ίδρυμα Κοινωνικών Ασφαλίσεων (ΙΚΑ) και το κατά κατηγορία εργαζομένων Ταμεία Επικουρικής Ασφάλισης.

__Οι χώροι παραδίδονται σκουπισμένοι, καθαροί από μπάζα και υλικά συσκευασίας. Η Τεχνική Υπηρεσία ελέγχει την εργασία. Ελαττώματα αποκαθίστανται άμεσα με δαπάνη του αναδόχου.

__Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα μονομερούς καταγγελίας της σύμβασης σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του τρόπου εργασίας του αναδόχου με τις υποχρεώσεις της παρούσας ειδικής συγγραφής, σε περίπτωση όπου διαπιστωθεί μη τήρηση των τεχνικών προδιαγραφών, καθώς και σε περίπτωση καθυστέρησης των εργασιών από υπαιτιότητα του αναδόχου.

__Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα για:

- ο μικροτροποποιήσεις του σχεδίου (αλλαγές στη χάραξη, κατάργηση ορισμένων στοιχείων του σχεδίου, αυξομείωση ποσοτήτων κλπ, μεταφορά κονδυλίων από τη μία εργασία στην άλλη), εφόσον αυτά είναι προς όφελος της λειτουργίας και εφόσον δεν προκύπτει καμία υπέρβαση του συνολικού προϋπολογισμού.
- ο Ακύρωση τμημάτων του έργου εφόσον αυτό επιτάσσει η λειτουργία και ασφάλεια του Νοσοκομείου.

__Τέλος ο ανάδοχος έχει δικαίωμα μικροτροποποιήσεων και τεχνικών προτάσεων όσον αφορά τις κατασκευές, εφόσον αυτό είναι υπέρ της αντοχής, λειτουργικότητας της κατασκευής και εφόσον δεν προκύπτει υπέρβαση του οικονομικού αντικειμένου.

Ο συντάξας

ΚΑΤΣΑΡΑΚΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο Προϊστάμενος ΤΥ

Στρατακης Γεωργιος
Προϊστάμενος
Τεχνικού Τμήματος

Ο Διευθύνων

ΤΣΑΤΣΑΚΗΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Θεία και τοποθέτηση ακτινοπροστασίας στο πρώην χώρο του χορηγήσεως θαλίου Πυρηνικής Ιατρικής

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2018

Περιγραφή εργασίας	Εκτιμώμενη ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδος πριν την έκπτωση	Δαπάνη με την έκπτωση
Εργασίες ξηρής δόμησης	12,00	μ2	30,00 €	360,00 €
Θωράκιση	165,00	Kgr	4,50 €	742,50 €
Σπατουλάρισμα & χρωματισμοί	12,00	μ2	12,00 €	144,00 €
Σύνολο όλων των εργασιών				1.246,50 €
ΦΠΑ 24%				286,70 €
ΣΥΝΟΛΟ				1.533,20 €
Για την Τεχνική Υπηρεσία	ΚΑΤΣΑΡΑΚΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ			
Ο Προϊστάμενος ΤΥ	Στρατακης Γεωργιος Προϊστάμενος Τεχνικού Τμήματος			
Ο Δ/ντής ΤΥ	ΤΣΑΤΣΑΚΗΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ			