

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1^η Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ - Ν.Π.Δ.Δ.
Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ- ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ»
ΕΤΟΣ ΙΔΡΥΣΗΣ 1884

ΑΘΗΝΑ, ΜΑΙΟΣ 2022

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΤΕΧΝΙΚΗ-ΞΕΝΟΔ/ΚΗ
ΤΜΗΜΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΥ
ΠΛΗΡΟΦ.: Α. ΑΓΓΕΛΑΚΗ
ΑΡΙΘΜ. ΤΗΛ.: 1357

ΕΡΓΟ : **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΞΥΛΙΝΗΣ ΘΥΡΑΣ ΜΕ ΝΕΑ
ΘΩΡΑΚΙΣΜΕΝΗ ΘΥΡΑ ΜΕ
ΜΟΛΥΒΔΟ, ΣΕ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΡΕΤ/CT
ΚΤΙΡΙΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ - ΣΤΑΘΜΗ 1^η**

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Ε Σ Π Ρ Ο Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Ε Σ

1. Το παρόν Τεύχος αφορά τις γενικές προδιαγραφές των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν καθώς και τις απαιτούμενες εργασίες για την αποξήλωση μιας (1) υφιστάμενης θύρας και την προσαρμογή νέας θωρακισμένης θύρας με μόλυβδο σε χώρο του ΡΕΤ/CT, στην στάθμη 1 του κτιρίου Εργαστηρίων.

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:

α. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ:

Σε ότι αφορά τις καθαιρέσεις - αποξηλώσεις, οι εργασίες θα εκτελεσθούν με εξαιρετική προσοχή και επιμέλεια ώστε να μη προκαλούν ενόχληση στο υπόλοιπο Νοσοκομείο. Εφιστάται η προσοχή στη συγκέντρωση και αποκομιδή των προϊόντων καθαίρεσης και αποξήλωσης. Απαγορεύεται η συσσώρευση των υλικών σε ύψος μεγαλύτερο των 25cm, κατά συνέπεια τα υλικά θα απομακρύνονται αμέσως από τους χώρους εργασίας.

Οι εργασίες συνοψίζονται στα εξής:

1. Αποξήλωση της παλαιάς θύρας και της κάσας αυτής.
2. Αποκατάσταση τμημάτων τοιχοποιίας (λαμπάδων) ή ενίσχυση με κοιλοδοκούς - ή άλλα φέροντα σιδηρά στοιχεία - της τοιχοποιίας ξηράς δόμησης (εάν απαιτείται για την ορθή στήριξη της θύρας), στα σημεία όπου θα τοποθετηθεί η νέα θύρα. Κατά την παράδοση όλες οι επιφάνειες θα πρέπει να είναι λείες και καθαρές.
3. Άμεση απομάκρυνση των προϊόντων καθαίρεσης από τους χώρους εργασίας με ευθύνη του Αναδόχου.

β. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ:

➤ Προμήθεια και τοποθέτηση θωρακισμένης θύρας – κάσας με μόλυβδο

Θα γίνει προμήθεια και τοποθέτηση μιας (1) θωρακισμένης θύρας με μόλυβδο και ενδεικτικών διαστάσεων ύψος: 221,5mm X πλάτος: 84mm

Πρόκειται για μονόφυλλη ανοιγόμενη θύρα ακτινοπροστασίας και με τις εξής προδιαγραφές :

- μεταλλική κάσα από γαλβανισμένη λαμαρίνα – σιδηρά πάχους 1,5 mm διαιρούμενη με περιμετρικό λάστιχο και 3 μεντεσέδες καταλλήλου μεγέθους ανάλογα με το βάρος του θυρόφυλλου.(ενδεικτικού τύπου simonswerk stainless steel VN8938/160), με μολυβδόφυλλο στο εσωτερικό αυτής πάχους 5χιλ. σύμφωνα με τις υποδείξεις του Ακτινοφυσικού του Νοσοκομείου. Η κάσα θα καλύπτει ολόκληρο το λαμπά της τοιχοποιίας. Πάχος λαμπά : 21cm
- θυρόφυλλο από σωληνωτή μοριοσανίδα και αμφίπλευρη τελική επένδυση High Pressure Laminate αντιμικροβιακές (χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας) στο εσωτερικό του οποίου θα τοποθετηθεί μολυβδόφυλλο πάχους 5χιλ. σύμφωνα με τις υποδείξεις του Ακτινοφυσικού του Νοσοκομείου
- κλειδαριά ασύμμετρη καλυμμένη με μόλυβδο
- διαιρούμενα ανοξείδωτα πόμολα και επιπλέον δυο (2) ανοξείδωτες σταθερές χειρολαβές
- απόχρωση τελειώματος φορμάικας : ίδια με τις υφιστάμενες. Επισυνάπτεται σχετικό φωτογραφικό υλικό.
- βαφή σε χρωματικές αποχρώσεις χρωματολόγιου RAL της κάσας, σύμφωνα με τις υφιστάμενες θύρες του περιβάλλοντος χώρου και μετά από επιλογής της Υπηρεσίας.



ΤΥΠΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΘΥΡΩΝ ΧΩΡΟΥ ΡΕΤ/CT

3. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Για οποιαδήποτε τροποποίηση, κατά τη φάση εκτέλεσης των εργασιών, θα υπάρχει πρώτα συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.
- Όλοι οι χώροι, κατά την παράδοση, θα πρέπει να είναι καθαροί.
- Η επιμέτρηση και διαστασιολόγηση, που αναγράφονται στο σχέδιο, είναι ενδεικτικές. Για αυτό το λόγο, πριν ξεκινήσει η κατασκευή, θα πρέπει να γίνει επανέλεγχος από τον Ανάδοχο, αφού ληφθούν με ακρίβεια οι διαστάσεις επί τόπου.
- Ο εργολήπτης υποχρεούται, πριν από την προμήθεια οποιουδήποτε υλικού και πριν από την οποιαδήποτε κατασκευή, να προσκομίζει δείγματα στο εργοτάξιο για έγκριση. Η έγκριση έχει την έννοια της εντολής για τη συνέχιση των εργασιών και σε καμία περίπτωση δεν απαλλάσσει τον εργολήπτη από την ευθύνη για οποιαδήποτε κακοτεχνία ή αστοχία υλικού που θα εμφανιστεί στο μέλλον.
- Οι αποχρώσεις των θυρών, που δύνανται να είναι περισσότερες από μία, θα είναι επιλογή της Υπηρεσίας μας.
- 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, κλπ).

4. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΟΙΟΤΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

α. Δείγματα των υλικών τα οποία θα χρησιμοποιηθούν, θα προσκομισθούν, προ της έναρξης των εργασιών, στην Υπηρεσία για έλεγχο και έγκριση της ποιότητάς τους. Θα συνοδεύονται από όλες τις απαιτούμενες πληροφορίες προϊόντος από τον κατασκευαστή, αποτελέσματα δοκιμών ελέγχου, πιστοποιήσεις (μηχανική αντοχή, αντοχή στα χημικά κλπ.) Ο καθορισμός των υλικών θα συμφωνείται και τα δείγματα θα προσκομίζονται έγκαιρα ώστε να υπάρχει χρόνος διενέργειας δοκιμασιών ελέγχου πριν από την έναρξη των εργασιών.

β. Όλα τα υλικά θα προσκομίζονται στο έργο συσκευασμένα και προστατευμένα με περιτύλιγμα και σε ποσότητα που να επιτρέπει τη φόρτωση και εκφόρτωση τους. Θα συνοδεύονται από τα επίσημα πιστοποιητικά συμμόρφωσης και θα ελέγχονται κατά την είσοδό τους ώστε να επιβεβαιώνεται με κάθε πρόσφορο τρόπο ότι είναι αυτά που έχουν προκαθοριστεί, είναι καινούργια και βρίσκονται σε άριστη κατάσταση.

γ. Οποιαδήποτε κατασκευή λερωμένη, σπασμένη και γενικά ελαττωματική δεν γίνεται αποδεκτή.

δ. Μετά την περαίωση των εργασιών και πριν την παράδοση, θα πρέπει να γίνει απαραίτητος έλεγχος λειτουργίας όλων των υλικών, παρουσία της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας του Νοσοκομείου.

ε. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία του Νοσοκομείου, όλα τα σχέδια – εγχειρίδια – πιστοποιητικά δοκιμών & καταλληλότητας κλπ, των υλικών και του εξοπλισμού που θα εγκαταστήσει.

στ. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία του Νοσοκομείου, γραπτή βεβαίωση καλής λειτουργίας του προσφερόμενου εξοπλισμού και των εγκαταστάσεων, διάρκειας τουλάχιστον δυο (2) ετών.

ζ. Όποια θέματα σχετικά με τα υλικά και τον εξοπλισμό που θα εγκατασταθούν και με τις εργασίες που θα εκτελεστούν, δεν καλύπτονται από τις παρούσες Τεχνικές Προδιαγραφές, καλύπτονται από την ισχύουσα σχετική ελληνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία και από τις ελληνικές, ευρωπαϊκές και διεθνείς προδιαγραφές και τυποποιήσεις.

η. Για διευκρινήσεις σχετικά με τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν ή με τις εργασίες που θα εκτελεστούν ή για παραδρομές της Τεχνικής Περιγραφής, ο Ανάδοχος οφείλει να ζητήσει περαιτέρω διευκρινήσεις και πληροφορίες από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου, πριν την κατάθεση της προσφοράς του. Στην αντίθετη περίπτωση, υποχρεούται να αποδεχτεί τις διευκρινήσεις - πληροφορίες που θα δοθούν, εκ των υστέρων, από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.

θ. Σε περιπτώσεις διαφωνίας, μεταξύ του Αναδόχου και του Νοσοκομείου, σχετικά με την ποιότητα των υλικών και των εργασιών, υπερισχύει η άποψη της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου.

5. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

- Πριν από την σύνταξη της προσφοράς είναι αυτονόητο ότι οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό επισκέφθηκαν τους χώρους και έλαβαν **πλήρη γνώση του αντικειμένου**, των ιδιομορφιών του χώρου και των συνθηκών εργασίας (θα κατατεθεί σχετική Υπεύθυνη Δήλωση κατά τον Διαγωνισμό). Εάν, αφού μελετήσουν την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης, διαπιστώσουν την οποιαδήποτε ασυμφωνία, θα πρέπει να τη γνωστοποιήσουν εγγράφως και εγκαίρως στην Υπηρεσία η οποία οφείλει να δώσει τις σχετικές διευκρινήσεις.
- **Η τιμή προσφοράς θα δοθεί κατ' αποκοπή.**

6. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος, αρχικά, το πολύ **εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών** από υπογραφής της Σύμβασης, υποχρεούται να καταθέσει ακριβές χρονοδιάγραμμα υλοποίησης των εργασιών, το οποίο, θα επισυνάπτεται στη Σύμβασή του.

Κατά την διάρκεια των εργασιών ο Ανάδοχος οφείλει :

α. να φροντίζει για την **τήρηση της τάξεως και της καθαριότητας** στο εργοτάξιο, μέχρι την παράδοση του έργου. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να λάβει υπόψη του ότι οφείλει να εργαστεί υπό συνθήκες οι οποίες να επιτρέπουν την κατά το δυνατό ανενόχλητη λειτουργία του νοσοκομείου. Προστατευτικά – διαχωριστικά πανό, που να εξασφαλίζουν ερμητική απομόνωση του εργοταξίου για ηχομόνωση και προστασία από την σκόνη, των όμορων χώρων, λόγω οικοδομικών εργασιών, βαρύνουν τον εργολήπτη ο οποίος και έχει την ευθύνη.

β. να προνοεί για την μεταφορά και αποθήκευση όλων των υλικών προς χρήση και να παίρνει όλα τα απαραίτητα **μέτρα προφύλαξης** των προσκομιζομένων υλικών μέχρι να χρησιμοποιηθούν, των μηχανικών, των μεταφορικών μέσων και εν γένει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας του εργατοτεχνικού προσωπικού, των επιβλεπόντων και κάθε τρίτου σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και διατάξεις (νομοθεσία περί δημοσίων έργων και οδηγίες και διατάγματα περί υγιεινής και ασφάλειας κλπ.), φέροντος την ευθύνη αποκλειστικά και μόνο αυτός για κάθε συνέπεια που θα προκύψει από τη μη εφαρμογή τους.

γ. να αποκαταστήσει και να επαναφέρει τις κατασκευές που υπέστησαν ζημιά ή φθορά στην πρότερό τους κατάσταση εφόσον αυτή προκλήθηκε από δική του υπαιτιότητα.

δ. όσον αφορά το συνεργείο του :

- να συμμορφώνεται με τους κανόνες ασφάλειας και υγιεινής και να διαθέτει και να χρησιμοποιεί μέσα ατομικής προστασίας ΜΑΠ.
- κατά την λειτουργία των ηλεκτρικών εργασιών και εργαλείων χειρός, θα πρέπει να λαμβάνονται τα παρακάτω μέτρα : τα φορητά ηλεκτρικά εργαλεία να λειτουργούν σε χαμηλή τάση, τα αιχμηρά εργαλεία, όταν δεν χρησιμοποιούνται, να βρίσκονται σε κατάλληλους κλωβούς, μόνο εργαλεία μη σπινθηριστικά, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται κοντά σε περιβάλλον με εύφλεκτη ή εκρηκτική σκόνη ή ατμούς
- να διαθέτει όλο τον απαιτούμενο για την εργασία εξοπλισμό: αυτοφερόμενα ικριώματα και σκάλες, εξοπλισμό χάραξης, ανάμειξης, παρασκευής και

διάστρωσης κονιαμάτων και μεταφοράς υλικών, εργαλεία χειρός χειροκίνητα και μηχανοκίνητα και να τα διατηρούν σε άριστη λειτουργικά κατάσταση και να αποκαθιστούν τυχόν ελλείψεις του χωρίς καθυστέρηση.

ε. **να συμμορφώνεται με τις εντολές της Επίβλεψης του Νοσοκομείου.** Για οποιαδήποτε τροποποίηση, κατά τη φάση εκτέλεσης των εργασιών, θα υπάρχει πρώτα συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.

στ. Θα πρέπει να σημειωθεί ότι **αποκλειστικά υπεύθυνος ποινικά και αστικά, για την ασφάλεια του έργου, των εργαζομένων σε αυτό και έναντι τρίτων, είναι ο Ανάδοχος του Έργου.**

8. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός δίδεται κατ' αποκοπή για την παραπάνω προμήθεια υλικών και εργασιών και ανέρχεται στα **7.350,00€ πλέον ΦΠΑ 24%**.

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ-ΞΕΝΟΔ. ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Α. ΑΓΓΕΛΑΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧ. ΕΜΠ, D.E.A.

ΧΡ. ΚΟΥΤΣΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ.