

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
1<sup>η</sup> Υγειονομική Περιφέρεια Αττικής  
Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ-ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ» Ν.Π.Δ.Δ.  
ΕΤΟΣ ΙΔΡΥΣΗΣ 1884

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ-ΞΕΝ/ΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ: ΤΕΧΝΙΚΟ  
ΠΛΗΡΟΦ.: Α. ΑΓΓΕΛΑΚΗ  
ΑΡΙΘΜ. ΤΗΛ.: 1354

ΑΘΗΝΑ, ΜΑΙΟΣ 2022

ΘΕΜΑ: **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ  
ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ & ΔΑΠΕΔΑ)  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΧΩΡΟΥ ΑΛΛΑΓΗΣ 7ουΑ**

**7<sup>η</sup> ΣΤΑΘΜΗ – ΠΤ. ΑΧΕΠΑ**

## Ι. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

**1.** Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά τις γενικές προδιαγραφές των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν καθώς και τις απαιτούμενες εργασίες (ξυλουργικά & δάπεδα) για την ανακαίνιση χώρου Αλλαγής νοσηλευτικού προσωπικού 7ουΑ, στην 7<sup>η</sup> στάθμη της πτέρυγας ΑΧΕΠΑ του Γ.Ν.Α. Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ.

## **2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

### **2. Α. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ**

Σε ότι αφορά τις καθαίρεσεις - 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. Ο χώρος εργασιών θα σφραγισθεί ερμητικά, με ευθύνη του Αναδόχου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Επιτροπής Νοσοκομειακών Λοιμώξεων, για ηχομόνωση και προστασία από την σκόνη, των όμορων χώρων.

#### **➤ Αποξήλωση λεπτών επιστρώσεων δαπέδων - τοίχων & εξομάλυνση υποστρώματος δαπέδου**

Θα γίνει αποξήλωση όλων των λεπτών επιστρώσεων δαπέδων στους χώρους Αλλαγής νοσηλευτικού προσωπικού 742 και 743 και στη συνέχεια εξομάλυνση του υποστρώματος προκειμένου η επιφάνεια, πάνω στην οποία θα επικολληθούν τα νέα πλακίδια, να είναι απόλυτα λεία, επίπεδη, στεγνή και καθαρή από σκόνη, κηλίδες μπογιάς, γράσο και υλικά συγκόλλησης ή συντήρησης. Όλοι οι αρμοί, σκασίματα, πτυχώσεις

θα στοκαριστούν. Όπου παρουσιάζει ανισοϋψίες θα πρέπει να ομαλοποιηθεί με ρητινούχο αυτοεπιπεδούμενο υλικό ταχείας πήξεως (τύπου ULTRAPLAN ECO της MAPEI ή παρόμοιου τύπου).

Εφόσον μετά την αποκάλυψη του υποστρώματος υπάρχει υγρασία, θα προηγηθούν όλες οι απαραίτητες εργασίες ώστε να εμποδιστεί η άνοδος υγρασίας από το υπόστρωμα με τα τριχοειδή φαινόμενα. Θα πρέπει το ποσοστό υγρασίας του υποστρώματος, πριν από την τοποθέτηση του βινυλικού δαπέδου να μην είναι μεγαλύτερο του 3%, μετρούμενου επί τόπου με υγρόμετρο (υποχρέωση Αναδόχου).

Η συνολική επιφάνεια που θα προκύψει να είναι λεία, επίπεδη, στεγνή και καθαρή από σκόνη, κηλίδες μπογιάς, γράσο και υλικά συγκόλλησης ή συντήρησης.

#### ➤ **Αποξήλωση υπάρχοντος πάγκου κουζίνας & κρεμαστών & επιδαπέδιων ερμαρίων**

Θα αποξηλωθεί ολόκληρος ο υφιστάμενος πάγκος εργασίας της κουζίνας καθώς και όλα τα επιδαπέδια & κρεμαστά ερμάρια στους χώρους Αλλαγής νοσηλευτικού προσωπικού 742 και 743.

Μετά τις αποξηλώσεις θα γίνει πλήρης αποκατάσταση της τοιχοποιίας.

Τα προϊόντα αποξήλωσης θα απομακρυνθούν από το εργοτάξιο με ευθύνη του Αναδόχου.

## **2.B. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ**

### **α. ΔΑΠΕΔΟ :**

#### ➤ **Προμήθεια - τοποθέτηση νέου δαπέδου πλαστικής ύλης.**

Θα γίνει τοποθέτηση νέου δαπέδου πλαστικής ύλης από PVC, κατάλληλο για χώρους νοσοκομείου (συγκεκριμένα, προτεινόμενο εργοστασιακά για θαλάμους και διαδρόμους).

Μετά την αποξήλωση των παλαιών στρώσεων, θα γίνει απόξεση του υπόβαθρου, θα εφαρμοσθεί σφραγιστικό υδατικής βάσης με πολυουρεθάνη (80-120gr/m<sup>2</sup>) για τη ρύθμιση του πορώδους και τη βελτίωση της πρόσφυσης μεταξύ υποστρώματος και νέας επίστρωσης και στη συνέχεια θα τοποθετηθεί αυτοεπιπεδούμενο υλικό ταχείας πήξεως (τύπου ULTRAPLAN ECO της MAPEI ή παρόμοιου τύπου), πάχους 2-3mm, σε στρώσεις (1,5kgf/m<sup>2</sup>, σε στρώση 1mm) για την εξομάλυνση και ομογενοποίηση του υποστρώματος.

Το δάπεδο θα είναι σε ρολό, άφλεκτο, αντιβακτηριδιακό, μεγάλης αντοχής σε χημικά οξέα, κατάλληλο για νοσοκομεία, γνωστής και επώνυμης εταιρείας, Α' διαλογής και με τα παρακάτω ενδεικτικά τεχνικά χαρακτηριστικά :

- υλικό : ετερογενές ή ομοιογενές PVC
- συνολικό πάχος (EN ISO 24346) : 2,10mm
- με επιφανειακή προστατευτική επεξεργασία για μεγαλύτερη αντοχή (ενδεικτικού πάχους 0,80mm)

- βάρος (EN ISO 23997) :  $\geq 3140\text{g/m}^2$  (ελάχιστο βάρος)
- πλάτος ρολού : 2m περίπου X μήκος ρολού : 23m περίπου
- ολισθηρότητα (DIN 51130) : R9/R10
- αντοχή στην καταπόνηση από τροχήλατα (EN 425) & έπιπλα (EN 424)
- αντοχή στα χημικά (EN ISO 26987)
- ηχοαπορρόφηση :  $\Delta I_w$  6 dB
- αντίσταση στη φωτιά (EN 13501-1) : B<sub>fl</sub> - s1
- ηλεκτροστατικά φορτία (EN1815)  $\leq 2,0\text{kV}$
- σταθερότητα χρωματισμού στο ηλιακό φως (EN ISO 105-B02)  $\geq 6$
- συνολική εκπομπή VOC (ISO 16000-9) :  $\leq 10 \mu\text{g/m}^3$  (28ημ.)
- εκπομπή φορμαλδεΐδης (ISO 16000-3) :  $< 10 \mu\text{g/m}^3$  (28ημ.)

Κατά την τοποθέτηση του δαπέδου θα χρησιμοποιηθεί κορδόνι με θερμοσυγκόλληση στους αρμούς, που θα δημιουργηθούν, προκειμένου να σφραγίσουν καλά τα κενά των αρμών και να αποφευχθούν μελλοντικές φθορές. Το κορδόνι θα εφαρμοσθεί αφού περάσουν 24ωρών από την τοποθέτηση του δαπέδου. (Γενικά για την τοποθέτηση του δαπέδου, θα πρέπει να εφαρμοσθούν επακριβώς οι οδηγίες του προμηθευτή του δαπέδου).

Περιλαμβάνονται περιμετρικά αρμοκάλυπτρα όπου υπάρξουν ανισοϋψίες με υπάρχοντα γειτνιάζοντα δάπεδα.

Θα γίνει αποξήλωση του υπάρχοντος σοβατεπιού και θα τοποθετηθεί περιμετρικά κοίλο σοβατεπί του ίδιου υλικού ύψους 10εκ., με στρωτήρα κουρμπαραιστό και όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά στα τελειώματα (κορδόνι, καπάκια, κλπ.) το οποίο θα «γυρίζει» πάνω σε όλα τα επιδαπέδια ερμάρια του χώρου. Στις εργασίες περιλαμβάνεται και το γυάλισμα, εάν χρειαστεί.

Οι χρωματικές αποχρώσεις (απόχρωση ξύλου ή άλλης απόχρωσης) που δύνανται να είναι περισσότερες από μια, και το σχέδιο τοποθέτησης θα είναι επιλογή της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας.

Επίσης σημειώνεται ότι :

- Η τοποθέτηση των πλακιδίων δε θα ξεκινήσει έως ότου η εργασία άλλων συνεργείων έχει ολοκληρωθεί.
- Ιδιαίτερη φροντίδα θα δοθεί στα όρια της θερμοκρασίας κατά τη διάρκεια και μετά το τέλος της εγκατάστασης.
- Η επιφάνεια πάνω στην οποία θα τοποθετηθούν τα πλακίδια θα είναι αλφαδιασμένη. Οι εργασίες θα αρχίσουν με τον έλεγχο και την αποδοχή των χαράξεων από την επίβλεψη.
- Τα υλικά συγκόλλησης και τα αστάρια που θα χρησιμοποιηθούν θα προδιαγράφονται από τον κατασκευαστή των πλακιδίων. Το υλικό συγκόλλησης θα είναι κόλλα ταχείας δράσεως με βάση ακρυλικά πολυμερή διαλυμένα στο νερό, μη αναφλέξιμη και αδιάβροχη και δεν θα περιέχει

τοξικές ουσίες σε συμφωνία με το DIN 16860 ή ισοδύναμο πρότυπο. Θα απλωθεί με μία χαλύβδινη οδοντωτή σπάτουλα με διασταυρούμενο σπατουλάρισμα για να εξασφαλισθεί ένα στρώμα ομοιόμορφου πάχους κόλλας για το πλακίδιο. Για την καλύτερη εφαρμογή του δαπέδου θα εφαρμοσθεί κύλινδρος.

- Τα τελειωμένα δάπεδα θα είναι ομαλά χωρίς εξογκώματα, ρωγμές, σπασίματα, πτυχώσεις και προεξέχουσες ακμές και θα προσαρμόζονται κομψά στις σωληνώσεις και άλλες εγκαταστάσεις, έπιπλα και μηχανήματα ώστε να σχηματίζουν σφιχτό αρμό, χωρίς διάκενα.
- Η κόλλα που περισσεύει θα αφαιρείται. Τα δάπεδα θα παραδοθούν καθαρά από λεκέδες ή σκόνη.
- Εκτός εάν προδιαγράφεται διαφορετικά, το περπάτημα σε φρεσκοτοποθετημένο δάπεδο δεν επιτρέπεται πριν το πέρας 48 ωρών από την τοποθέτηση και η τοποθέτηση των επίπλων στον χώρο δεν επιτρέπεται πριν το πέρας 72 ωρών από την τοποθέτηση.

Περιλαμβάνονται περιμετρικά αρμοκάλυπτρα όπου υπάρξουν ανισοϋψίες.

## **β. ΤΟΙΧΟΙ :**

### **➤ Ανακαινίσεις χρωματισμών εσωτερικών επιφανειών**

Θα γίνουν ανακαινίσεις χρωματισμών σε όλες τις εσωτερικές επιφάνειες (τοιχοποιίες), με ριπολίνη νερού με την κατάλληλη προετοιμασία. Θα προηγηθεί η σποραδική αποκατάσταση επιχρισμάτων τοιχοποιιών και οροφής και σφράγιση ρωγμών κονιάματος οροφής με εποξειδικό στόκο.

Θα ακολουθήσει ο χρωματισμός ο οποίος θα γίνει ως εξής :

Επί υδροχρωμάτων, θα γίνει τρίψιμο, στοκάρισμα και εξομάλυνση της επιφάνειας, ένα χέρι βελατούρα, τρίψιμο με υαλόχαρτο και 2 στρώσεις άοσμης ριπολίνης νερού, σατινέ, υψηλής ποιότητας.

Ο χρωματισμός θα γίνει σε δύο επάλληλες στρώσεις με άοσμη ριπολίνη νερού (τύπου AQUACHROM της BIBEXROM ή παρόμοιου τύπου). Κάθε στρώση θα εφαρμόζεται σε προετοιμασμένη ξηρή, καθαρή, λεία και απαλλαγμένη από οποιοδήποτε ελάττωμα επιφάνεια, αρχίζοντας από τις ακμές, τις εσοχές, τις στενές πλευρές και πάντα από πάνω προς τα κάτω. Κάθε επόμενη στρώση θα είναι ίσης ή μεγαλύτερης αντοχής και πάχους από την προηγούμενη και θα εφαρμόζεται αφού αυτή θα έχει στεγνώσει εντελώς.

Επίσης στις εργασίες περιλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά και ικριώματα.

Τα χρώματα θα επιλεγθούν κατόπιν συνεννόησης με την Επιβλέπουσα Υπηρεσία. Οι αποχρώσεις, που δύνανται να είναι περισσότερες από μία, θα είναι επιλογή της Υπηρεσίας.

Συμπεριλαμβάνεται και ο χρωματισμός κάθε είδους προεξοχών σιδηρών στοιχείων (σωληνώσεις, κλπ.) και όλων των θερμαντικών σωμάτων, σωληνώσεων με απόξεση – καθαρισμό σαθρών, μινιάρισμα, και χρωματισμό σε μια στρώση με βερνικόχρωμα φωτιάς (ντουκόχρωμα ραδιατέρ) σε όλους τους χώρους. Περιλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

➤ **Κατασκευή - τοποθέτηση πάγκου με γούρνες**

Στη θέση του παλαιού ξύλινου πάγκου, θα κατασκευασθεί πάγκος με δυο (2) γούρνες, ενσωματωμένες, διαστάσεων σύμφωνα με το συνημμένο σχέδιο. Θα είναι κατασκευασμένος από επιφάνεια υλικού τύπου Corian, σε χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας, με πάχος 30mm και γενικών διαστάσεων σύμφωνα με το συνημμένο σχέδιο της μελέτης. Ο πάγκος θα περιλαμβάνει γύρισμα προς τα άνω («καθρέπτη») έως ότου συναντήσει τα κρεμαστά ερμάρια (περίπου 0,60m) και μικρό γύρισμα προς τα κάτω (πάνω από τα επιδαπέδια ερμάρια). Ο πάγκος θα στηριχθεί είτε με σιδηρά κατασκευή η οποία θα πακτωθεί στην τοιχοποιία είτε με άλλο κατάλληλο τρόπο ώστε να υπάρχει στιβαρότητα στην κατασκευή.

Περιλαμβάνονται ποδοκίνητοι μηχανισμοί για τις μπαταρίες ή μπαταρίες αγκώνος, μετά από υπόδειξη της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας.

Περιλαμβάνεται και το σφράγισμα του αρμού επαφής του πάγκου με τους τοίχους, με διαφανή ελαστική βακτηριο - μυκητοστατική μαστίχη σιλικόνης.

Η απόχρωση του υλικού, που δύναται να μην είναι ενιαία, θα είναι επιλογή της Υπηρεσίας.

➤ **Κατασκευή - τοποθέτηση κρεμαστών & επιδαπέδιων ερμαρίων μελαμίνης.**

Στη θέση των παλαιών ξύλινων ερμαρίων, θα γίνει κατασκευή και τοποθέτηση κρεμαστών & επιδαπέδιων ερμαρίων από κουτιά μελαμίνης, σύμφωνα με το συνημμένο σχέδιο και με τα εξής χαρακτηριστικά :

- Μεντεσέδες χωνευτοί ισχυρού ελατηρίου & πόμολο σε κάθε φύλλο & συρτάρι
- Πλαϊνά ερμαρίων με κυκλικές οπές για την έδραση κινητών ραφιών (οπές, σε παράλληλες αποστάσεις, ανά 5 cm ύψος).
- Τα εσωτερικά ράφια και τα κουτιά θα είναι από MDF των 22mm με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης και επενδεδυμένα σόκορα από αντίστοιχη μελαμίνη θερμής επικόλλησης
- Τα επιδαπέδια ερμάρια θα έχουν ρυθμιζόμενη έδραση (ποδαρικά Β.Τ.) με χαλύβδινο ρυθμιζόμενο πείρο (με ρύθμιση  $\pm 3εκ.$ ) που θα καλύπτεται με κουμπωτή φάσα από κόντρα πλακέ θαλάσσης, πάνω στην οποία θα γυρίζει το δάπεδο. Τα ερμάρια θα έχουν στήριξη και στον τοίχο.
- Για τα κρεμαστά ερμάρια θα κατατεθεί Υπεύθυνη Δήλωση του Επιβλέποντα Μηχανικού του Αναδόχου σχετικά με την ασφαλή στήριξή τους, ως προς το φορτίο τους.
- Τα συρτάρια θα έχουν όψη από MDF πάχους 18χιλ. με τις υπόλοιπες πλευρές του πλαισίου από μοριοσανίδα 16χιλ., με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης και επενδεδυμένα σόκορα από αντίστοιχη μελαμίνη θερμής επικόλλησης και πυθμένα από κόντρα-πλακέ οκουμέ των 5χιλ. στερεωμένο σε περιμετρικό πηχάκι από ξυλεία φουρνιστής οξυάς,
- Οι μηχανισμοί κύλισης στα συρτάρια θα είναι αθόρυβοι (ευρωπαϊκής προέλευσης).

- Στα κρεμαστά ερμάρια θα περιλαμβάνεται, στο κάτω μέρος τους, μια φάσα μελαμίνης ύψους 7εκ. προκειμένου να καλυφθούν φωτιστικά σώματα LED τα οποία θα τοποθετηθούν μετά από μελέτη Η/Μ εγκαταστάσεων του Νοσοκομείου.

Όπου είναι απαραίτητο θα γίνεται προσαρμογή της κατασκευής στα υπάρχοντα στοιχεία του χώρου (κανάλια διέλευσης καλωδίων, πρίζες, κλπ.).

Περιλαμβάνεται και το σφράγισμα του αρμού επαφής των ερμαρίων με τους τοίχους, με διαφανή ελαστική βακτηριο - μυκητοστατική μαστίχη σιλικόνης.

Τα ανωτέρω θα παραδοθούν με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά (χειρολαβές inox, άλλα είδη κιγκαλερίας κλπ.)

Η κατασκευή θα ξεκινήσει εφόσον ληφθούν διαστάσεις επί τόπου με ευθύνη του Ανάδοχου.

Δείγμα των υλικών θα προσκομισθεί στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία για έλεγχο και έγκριση της ποιότητάς τους, πριν την έναρξη των εργασιών.

Οι αποχρώσεις που δύνανται να είναι περισσότερες από μια θα είναι επιλογή της Υπηρεσίας.

### **3. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ**

- Για οποιαδήποτε τροποποίηση, κατά τη φάση εκτέλεσης των εργασιών, θα υπάρχει πρώτα συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.
- Η επιμέτρηση και διαστασιολόγηση η οποία συνοδεύει την Τεχνική Περιγραφή είναι ενδεικτική. Γι αυτό το λόγο, πριν ξεκινήσει η κατασκευή, θα πρέπει να γίνει επανέλεγχος από τον Ανάδοχο, αφού ληφθούν όλες οι διαστάσεις επί τόπου. Οι παραγγελίες θα γίνουν βάσει πραγματικών μεγεθών και όχι από τα σχέδια. Σε αντίθετη περίπτωση η δαπάνη ανακατασκευής θα βαρύνει τον Ανάδοχο.
- 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 χρωμάτων όλων των υλικών θα είναι επιλογή της Υπηρεσίας μας.

## II. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

### **1. 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. Εάν, αφού μελετήσουν την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης,

διαπιστώσουν την οποιαδήποτε ασυμφωνία, θα πρέπει να τη γνωστοποιήσουν εγγράφως και εγκαίρως στην Τεχνική Υπηρεσία.

Η τιμή προσφοράς θα δοθεί κατ' αποκοπή, και θα περιλαμβάνει όλα τα υλικά, μικροϋλικά, τις Ασφαλιστικές Εισφορές όσων εργασθούν στο έργο και τις νόμιμες κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου.

Φωτοαντίγραφο των τεχνικών προδιαγραφών του παρόντος τεύχους και υποβολή του ως κείμενο Τεχνικής Προσφοράς δεν θα γίνει δεκτή.

Κατά την αξιολόγηση των προσφορών θα ληφθεί σοβαρά υπόψη η έγγραφη δέσμευση του εργολάβου, επί της προσφοράς του, για περαίωση των εργασιών εντός της καθορισμένης Προθεσμίας Εκτέλεσης Έργου. Θα κατατεθεί σχετική υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86, επί ποινή αποκλεισμού.

## **2. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

### Προ της έναρξης των εργασιών :

α. Ο Ανάδοχος υποχρεούται, προ της έναρξης των εργασιών, να καταθέσει πιστοποιητικό εγγραφής σε φορέα που του δίνει την δυνατότητα κατασκευής ανάλογου έργου (π.χ. Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων ή εγγραφής στο νομαρχιακό Μητρώο).

β. Επίσης, προ της έναρξης των εργασιών, απαιτείται κατάθεση στη Δνση Τεχνικής υπηρεσίας, υπεύθυνης δήλωσης ανάληψης της ευθύνης από αρμόδιο Μηχανικό για την Επίβλεψη όλου του έργου.

γ. Ασφάλεια Έργου

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

δ. Εργασίες Χαράξεων & Επιμετρήσεων

Όλες οι εργασίες χαράξεων και επιμετρήσεων κατά την διάρκεια εκτέλεσης του Έργου, θα γίνονται με φροντίδα και έξοδα του Αναδόχου, ο οποίος θα διαθέτει γι' αυτό, όλα τα ενδεδειγμένα όργανα και μέσα, καθώς και το αναγκαίο ειδικευμένο προσωπικό, υπό την εποπτεία και τον έλεγχο του Επιβλέποντα Μηχανικού αυτού.

ε. Ποιότητα Υλικών

Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν, θα είναι αρίστης ποιότητας, εγκεκριμένα από τους αρμόδιους φορείς (Υπουργείο Εμπορίου κλπ) και σύμφωνα με τις διεθνείς και ελληνικές τυποποιήσεις και προδιαγραφές (CE-marking κλπ). Θα προσκομίζονται στο έργο συσκευασμένα και προστατευμένα με περιτύλιγμα, σε ποσότητα που να επιτρέπει τη φόρτωση και εκφόρτωση τους και σημασμένα όπως προβλέπουν τα σχετικά πρότυπα.

στ. Προστασία Υλικών, Έργων & Εγκαταστάσεων

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προστατεύει με απόλυτη ευθύνη του σε κάθε φάση και μέχρι τέλος του έργου τις έτοιμες ή τις υπό κατασκευή εγκαταστάσεις με κάθε τρόπο (κάλυμμα κ.λπ.) από την οποιαδήποτε φθορά.

ζ. Προθεσμία Εκτέλεσης Έργου

Ο χρόνος αποπεράτωσης του έργου θα ανέρχεται στις είκοσι (20) ημερολογιακές ημέρες.

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. Η λήψη των Μέτρων Ασφαλείας και η απαραίτητη σήμανση στο εργοτάξιο θα βαρύνει τον Ανάδοχο (πινακίδες απαγόρευσης εισόδου, πινακίδες σήμανσης, περίφραξη εργοταξίου, κ.λ.π.).

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. να συμμορφώνεται με τις εντολές της Δ/σης Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου. Για οποιαδήποτε τροποποίηση, κατά τη φάση εκτέλεσης των εργασιών, θα υπάρχει πρώτα συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

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

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΧΡ. ΚΟΥΤΣΗΣ  
ΠΕ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ.