

ΑΘΗΝΑ, 12-04-2020

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

**ΘΕΜΑ :** ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΙΘΡΙΟΥ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ  
ΤΗΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ  
ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗΣ

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Οι εργασίες έχουν ως στόχο την συντήρηση του αιθρίου του κτιρίου της Πολυκλινικής Αθηνών, επί της οδού Πειραιώς, στην Ομόνοια. Τόσο ως προς την επιστέγαση αυτού όσο και ως προς τις εσωτερικές όψεις αυτού.

### 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

#### 1.Α. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΙΚΡΙΩΜΑΤΩΝ

Θα γίνει τοποθέτηση ικριωμάτων αρχικά εσωτερικά του αιθρίου προκειμένου να χρησιμοποιηθούν για την αποξήλωση των πολυκαρβονικών φύλλων πλήρωσης της σιδηράς κατασκευής επιστέγασης του αιθρίου. Θα ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα έτσι ώστε ν' αποφευχθεί η φθορά στους χώρους από τυχόν πτώση οποιουδήποτε δομικού στοιχείου (κάλυψη με λινάτσα, σκάφη, «πατάρωμα» όπου χρειαστεί κλπ.)

Στη συνέχεια και μετά την απομάκρυνση των φύλλων πλήρωσης, θα επεκταθεί η κατασκευή των ικριωμάτων και σε όλο το ύψος των εσωτερικών όψεων.

Τα ικριώματα θα είναι πλήρως στερεωμένα, θα τηρούν όλους τους σχετικούς κανονισμούς ασφαλείας και θα είναι σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές (π.χ. ΕΤΕΠ: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00). Θα είναι έτσι κατασκευασμένα ώστε να προσαρμόζονται κάθε φορά στις συνθήκες των χώρων (όπου χρειαστεί, για επιπλέον προστασία, θα τοποθετηθεί πλαστική λινάτσα στο πλάτος και στο ύψος των ικριωμάτων). Εάν χρειαστεί σε ορισμένα σημεία τα ικριώματα θα είναι αναρτώμενα και δεν θα έχουν στήριξη στο έδαφος.

Για την ασφαλή τοποθέτηση του ικριώματος και την καθαίρεση και ανακατασκευή όλων των εξεχόντων στοιχείων των όψεων την ευθύνη φέρει αποκλειστικά και μόνο ο Ανάδοχος.

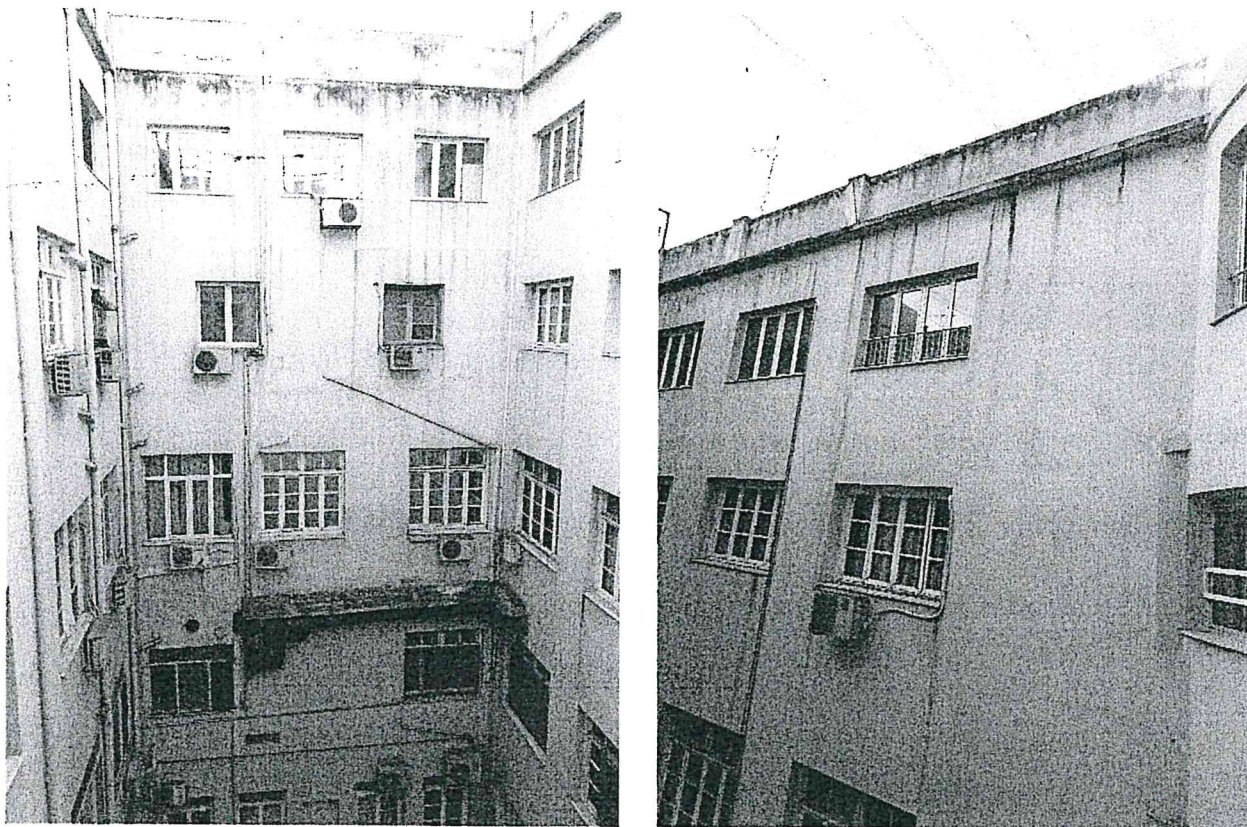
Πριν από την έναρξη της συναρμολόγησης του ικριώματος, εξουσιοδοτημένος Μηχανικός του Αναδόχου, θα πιστοποιεί εγγράφως με Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986 την ασφάλεια και τη στατική επάρκεια της κατασκευής. Επιπλέον ο Μηχανικός του Αναδόχου θα ελέγχει το ικρίωμα πριν, κατά τη διάρκεια και μετά την κατ' οποιοδήποτε τρόπο φόρτισή του.

Η σκαλωσιά θα στηθεί από εξειδικευμένο συνεργείο.

Για το στήσιμο της σκαλωσιάς, θα υπογραφεί επιπλέον συμφωνητικό μεταξύ του Νοσοκομείου και του Αναδόχου στο οποίο θα αναφέρεται ότι «ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση:

- Να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας και υγείας που προβλέπονται από τη νομοθεσία για την εκτέλεση των εργασιών του έργου, για την ασφάλεια του προσωπικού του και τρίτων.
- Να είναι υπεύθυνος για τυχόν ατύχημα ή θάνατο συμβεί και υπόχρεος αστικά και ποινικά έναντι του προσωπικού του και τρίτων, σε πρόσωπα και πράγματα.
- Να είναι υπεύθυνος για οποιαδήποτε αστοχία ή τραυματισμό, λόγω πλημμελούς εκτέλεσης εργασιών.
- Να χρησιμοποιεί έμπειρο τεχνικά προσωπικό ασφαλισμένο στο ΙΚΑ, βαρυνόμενος τις ασφαλιστικές εισφορές.
- Να ορίσει Επιβλέποντα Μηχανικό και Τεχνικό Ασφαλείας (Διπλωματούχο Μηχανικό) στο έργο.
- Να προσκομίσει ΣΑΥ και ΦΑΥ και να τηρεί Ημερολόγιο Μέτρων Ασφαλείας στο εργοτάξιο.».

#### **1.Β. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΟΨΕΩΝ ΑΙΘΡΙΟΥ**



➤ Έλεγχος και καθαίρεση όλων των σαθρών στοιχείων των εσωτερικών όψεων του αιθρίου

Θα γίνει πλήρης έλεγχος (ήτοι χτύπημα με κατάλληλο εργαλείο όλης της επιφάνειας για εύρεση «κουφωμένων» επιφανειών και όχι μόνο εμφανώς αποσαθρωμένων τμημάτων) και προσεκτική καθαίρεση όλων των σαθρών στοιχείων (οριζόντιων ή κατακόρυφων) των εσωτερικών όψεων του

αιθρίου, το οποίο έχει διαστάσεις ανοίγματος περίπου 13,60μ.Χ8,60μ. και ύψος περίπου 20μ. (από το στέγαστρο έως τη στέψη του στηθαίου δώματος), όπου παρουσιάζονται έντονα φαινόμενα αποκολλήσεων και ενανθράκωσης. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί από τους τεχνίτες, οι οποίοι θα πρέπει να έχουν λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ατομικής προστασίας, κατά την πτώση των σαθρών τμημάτων προκειμένου να αποφευχθεί ο κίνδυνος πτώσης τεμαχίων. Για το λόγο αυτό θα γίνει κάλυψη του υποκείμενου στεγάστρου με ανθεκτικό υλικό (π.χ. κομμάτια ξύλου). Τα σαθρά στοιχεία θα συσσωρεύονται, φορτώνονται και μεταφέρονται με όλα τα απαραίτητα μέσα (χέρια, μονότροχο, μηχανικά μέσα, φορτηγά κλπ) σε εγκεκριμένους χώρους εναλλακτικής διαχείρισης των προϊόντων κατεδαφίσεων, με ευθύνη του Αναδόχου και σύμφωνα με την Ισχύουσα Νομοθεσία.

➤ Αποκατάσταση βλαβών στοιχείων

Σημαντική είναι η προστασία του υπάρχοντος σκυροδέματος και κυρίως του σπλισμού ο οποίος είναι ήδη διαβρωμένος και θα πρέπει να σταματήσει η εξέλιξη του φαινομένου. Γι' αυτό, στα σημεία στα οποία μετά τις εργασίες καθαίρεσης αποκαλύπτεται ο σπλισμός, θα γίνει εφαρμογή των Αρχών και των Μεθόδων Αποκατάστασης που προβλέπονται στην σειρά Προτύπων ΕΛΟΤ EN 1504, με χρήση προϊόντων που φέρουν σήμανση CE, χημικώς συμβατών μεταξύ τους, εγκεκριμένων από την Υπηρεσία, μετά από τεκμηριωμένη με τεχνικά στοιχεία πρόταση του Αναδόχου.

Περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των πάσης φύσεως υλικών (προαναμεμιγμένων ινοσπλισμένων επισκευαστικών κονιαμάτων κατηγορίας R3 ή R4 κατά ΕΛΟΤ EN 1504-3 για εφαρμογή με το χέρι, βελτιωτικών πρόσφυσης, αναστολέων διάβρωσης κατά ΕΛΟΤ EN 1504-7, υλικών προστατευτικής επάλειψης υψηλής διαπνοής κλπ), σε σφραγισμένες συσκευασίες που θα αναγράφουν τον τύπο και τα χαρακτηριστικά τους και θα φέρουν την σήμανση CE
- η χρήση ικριωμάτων για την προσπέλαση στις θέσεις των επεμβάσεων
- η τοπική αφαίρεση του σαθρού σκυροδέματος στην περιοχή της επέμβασης με χρήση εργαλείων πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλείων ή και εργαλείων χειρός, μέχρι την πλήρη αποκάλυψη των ράβδων του διαβρωμένου σπλισμού
- ο επιμελής καθαρισμός των ράβδων του σπλισμού με συρματόβουρτσα
- η εφαρμογή ρευστού αναστολέα διάβρωσης επί των ράβδων σπλισμού με ρολλό ή πινέλο
- η παρασκευή και εφαρμογή του επισκευαστικού κονιάματος σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή για την αποκατάσταση της διατομής του στοιχείου σκυροδέματος στην αρχική της

- η τελική εξομάλυνση της επιφανείας μετά την σκληρυνση του επισκευαστικού κονιάματος και η εφαρμογή προστατευτικής επίστρωσης υψηλής διαπνοής, σιλοξανικής βάσεως, με ρολλό ή πινέλλο.
- Επισημαίνεται ότι η επιφάνεια των επεμβάσεων θα διευρύνεται στην απαιτούμενη έκταση, εάν κατά τις εργασίες καθαρισμού διαπιστωθεί ότι η διάβρωση του σπλισμού έχει προχωρήσει πέραν της αρχικώς εμφανούς έκτασης.
- Στα σημεία όπου υπάρχει απλή αποκόλληση επιχρίσματος επί τοιχοποιίας θα λαμβάνει χώρα αποκατάστασή τους σύμφωνα με ΕΤΕΠ 03-03-01-00.
- Σε κάθε περίπτωση όλες οι επιφάνειες θα προετοιμάζονται κατάλληλα για χρωματισμό (εξομάλυνση, τρίψιμο, σπατουλάρισμα όπου έγινε καθαίρεση).

#### ➤ Χρωματισμοί επιχρισμάτων

Θα γίνουν χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

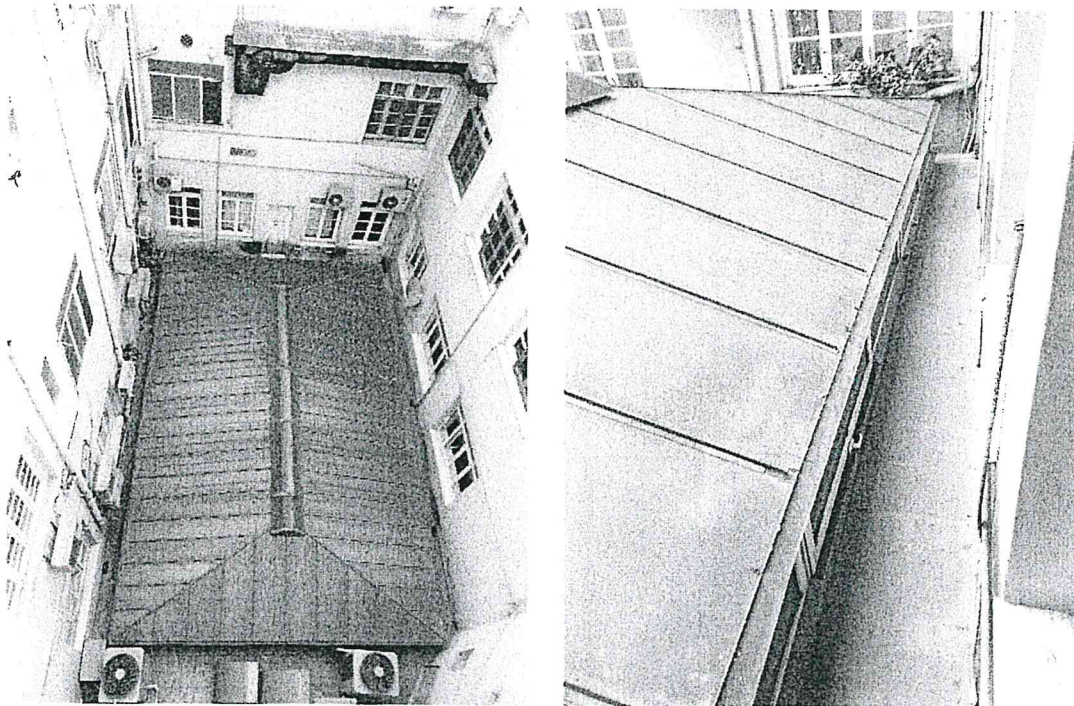
Περιλαμβάνεται προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

#### ➤ Λοιπές Εργασίες

- Στη στέψη του στηθαίου του δώματος θα τοποθετηθεί μάρμαρο (καπάκι) πάχους 2 εκατοστών με νεροσταλλάκτη και κατάλληλη κλίση για την ομαλή απορροή των ομβρίων.
- Στην εξωτερική πλευρά του στηθαίου προς το υπόλοιπο δώμα θα γίνει τοπική επάλειψη κατάλληλου πολυουρεθανικού υλικού (τύπου Hyperdesmo), σύμφωνα με οδηγίες του προμηθευτή, σε πλάτος 1μ. (περιμετρικά, σε όλες τις πλευρές του αιθρίου) με σκοπό τη μερική συγκράτηση των επιφανειακών ομβρίων, μέχρι την εργασία πλήρους υγρομόνωσης του δώματος, που δεν περιλαμβάνεται στην παρούσα.
- Αποξήλωση του μεταλλικού πλέγματος προστασίας του φωταγωγού και αντικατάστασή του με κατάλληλο πλαστικό, παρόμοια γεωμετρίας, ανθεκτικό στις συνθήκες περιβάλλοντος. Θα κατατεθεί δείγμα προς έγκριση στην αρμόδια Επιβλέπουσα Υπηρεσία.
- Αποκομιδή όλων των άχρηστων και καθαιρεθέντων υλικών σε κατάλληλο χώρο

1.Γ. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΗΣ ΑΙΘΡΙΟΥ





➤ Αποξήλωση πολυκαρβονικών φύλλων επιστέγασης αιθρίου

Θα γίνει αποξήλωση των υφιστάμενων φθαρμένων πολυκαρβονικών φύλλων επιστέγασης αιθρίου. Παρατηρείται ότι τα υφιστάμενα πολυκαρβονικά φύλλα έχουν χάσει την διαφάνειά τους κατά μεγάλο βαθμό λόγω της οξειδωσης από το πλέγμα (κοτετσόσυρμα) που είναι τοποθετημένο στην απόληξη του αιθρίου. Τα αποξηλωθέντα υλικά θα συσσωρευούνται, φορτώνονται και μεταφέρονται με όλα τα απαραίτητα μέσα (χέρια, μονότροχο, μηχανικά μέσα, φορτηγά κλπ) σε εγκεκριμένους χώρους εναλλακτικής διαχείρισης των προϊόντων κατεδαφίσεων - καθαιρέσεων - αποξήλωσης, με ευθύνη του Αναδόχου και σύμφωνα με την Ισχύουσα Νομοθεσία.

➤ Νέα σιδηρά κατασκευή στήριξης στοιχείων πλήρωσης

Θα γίνει νέα σιδηρά κατασκευή από στοιχεία κατάλληλων διατομών η οποία θα τοποθετηθεί επί της υφιστάμενης κατασκευής του στεγάστρου του αιθρίου, με κατάλληλο τρόπο ώστε να μην δημιουργεί φθορές επί της υφιστάμενης κατασκευής στέγασης. Η νέα αυτή κατασκευή θα δημιουργεί κάναβο μεγαλύτερου ανοίγματος από τον κάναβο της υφιστάμενης κατασκευής ο οποίος όμως δεν θα αλλοιώνει τον ρυθμό του υφιστάμενου. Όλες οι εργασίες θα εκτελεσθούν υπό την επίβλεψη Πολιτικού Μηχανικού ΠΕ που θα έχει ορίσει ο Ανάδοχος ο οποίος και θα υποδείξει, κατά περίπτωση, τις κατάλληλες διατομές για τη νέα σιδηρά κατασκευή η οποία θα λειτουργήσει ως σκελετός στήριξης για την επιστέγαση του αιθρίου. Στο τέλος της κατασκευής θα κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση από τον Μηχανικό σχετικά με την στατική επάρκεια του συνόλου της κατασκευής.

➤ Επιστέγαση με επίπεδα μασίφ πολυκαρβονικά φύλλα πάχους 5mm

Η πλήρωση της νέας σιδηράς κατασκευής θα γίνει με επίπεδα μασίφ πολυκαρβονικά φύλλα πάχους 5mm (επιτυγχάνεται μείωση κατά 50% του βάρους της κατασκευής σε σύγκριση με αντίστοιχου πάχους υαλοπετάσματα). Προτείνεται για λόγους ηλιακής προστασίας η τοποθέτηση ημιδιάφανων φύλλων. Τα φύλλα θα είναι τοποθετημένα σε ειδικά τελάρα τα οποία θα κουμπώνουν στον νέο εξωτερικό σκελετό και θα σφραγίζονται με ειδικά προφίλ τα οποία θα στεγανωθούν με μαστίχη. Στην απόληξη της κορυφής θα τοποθετηθεί κορφιάς από γαλβανιζέ διατομή. Πριν την κατασκευή θα κατατεθεί δείγμα, με τα αντίστοιχα πιστοποιημένα χαρακτηριστικά, προς έγκριση από την Δ/νουσα Υπηρεσία.

➤ Χρωματισμός συνόλου σιδηράς κατασκευής επιστέγασης αιθρίου

Θα γίνει χρωματισμός του συνόλου της σιδηράς κατασκευής επιστέγασης αιθρίου (παλιά και νέα στοιχεία), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Περιλαμβάνεται προετοιμασία των επιφανειών με τρίψιμο, καθάρισμα & αντισκωριακή προστασία και τελικός χρωματισμός - διακόσμηση με ημίστιλνο τελείωμα. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Οι αποχρώσεις θα είναι επιλογή της Δ/νουσας Υπηρεσίας.

#### **ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ**

**A.** Ο Εργολάβος οφείλει να ορίσει Πολιτικό Μηχανικό ΠΕ ο οποίος και θα εκπονήσει τη Μελέτη Ικριωμάτων η οποία και θα κατατεθεί προκειμένου να ληφθούν και οι απαραίτητες Άδειες.

**B.** Σημειώνεται ότι οι ποσότητες της συνημμένης Ενδεικτικής Προμέτρησης δύναται να αυξομειωθούν κατά ποσοστό  $\pm 5\%$ , χωρίς αυτό να επηρεάσει την τιμή της προσφοράς η οποία θα δοθεί κατ'αποκοπή και θα περιλαμβάνει όλα τα υλικά, μικροϋλικά, το Εργολαβικό Όφελος, τις ασφαλιστικές εισφορές όσων εργασθούν στο έργο και τις μόνιμες κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου.

## **2. 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. Για τον λόγο αυτό θα καταθέσουν κατά την φάση του διαγωνισμού δήλωση του Νόμου 1599/86 που θα δηλώνουν σαφώς ότι επισκέφθηκαν τον χώρο και έλαβαν πλήρη γνώση των συνθηκών και του αντικειμένου του έργου.

- Εάν, αφού μελετήσουν την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης, διαπιστώσουν την οποιαδήποτε ασυμφωνία, θα πρέπει να τη γνωστοποιήσουν εγγράφως και εγκαιρώς 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 μόνιμες κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου.

### 3. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

- Γενικά:

A. Ο Ανάδοχος οφείλει να ορίσει διπλωματούχο Πολιτικό Μηχανικό, για την Επίβλεψη της εκτέλεσης και διεκπεραίωση των εργασιών. Το κόστος επίβλεψης θα πρέπει να προβλεφθεί από τον Ανάδοχο και να συμπεριλαμβάνεται στην προσφορά του όπου και θα αναφέρει τα στοιχεία εγγραφής στο ΤΕΕ του Επιβλέποντα Μηχανικού που θα ορίσει.

Ο Μηχανικός, που θα επιβλέψει το έργο, θα καταθέσει στο Νοσοκομείο Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986 περί ανάληψης της ευθύνης για την Επίβλεψη.

B. Η ακίνδυνη εκτέλεση των εργασιών καθώς και η λήψη των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας με την τοποθέτηση σήμανσης στο εργοτάξιο βαρύνει τον Ανάδοχο (πινακίδες απαγόρευσης εισόδου, πινακίδες σήμανσης σκαλωσιάς, περίφραξη εργοταξίου, κ.λ.π.).

Γ. Ο Ανάδοχος υποχρεούται, κατά τη διάρκεια ισχύος του παρόντος (συμπεριλαμβανομένου του διαστήματος τυχόν ανανέωσης), να διατηρεί, με δικά του έξοδα, Σύμβαση (αντίγραφο της οποίας οφείλει να καταθέσει στον Εργοδότη) Ασφάλισης Γενικής Αστικής Ευθύνης προς Τρίτους όπου ως τρίτοι θα θεωρούνται οι χρήστες υπηρεσιών υγείας, οι επισκέπτες, οι εν γένει συνεργάτες και το προσωπικό όλου του Εργοδότη, από πράξεις ή/και παραλείψεις υπαλλήλων ή/και εκπροσώπων τους, με εγνωσμένου κύρους ασφαλιστική εταιρεία και υπό όρους που θα ελεγχθούν από τον Εργοδότη.

Δ. Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της Σύμβασης.

- 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 (πχ Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων ή εγγραφής στο νομαρχιακό Μητρώο), πιστοποιητικά εγγραφής στο ΙΚΑ για το εν λόγω έργο καθώς και υπεύθυνη δήλωση για τον Επιβλέποντα Μηχανικό από την πλευρά του Αναδόχου.

## **β. 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.

## **γ. 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. 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. Πριν την έναρξη των εργασιών, θα κατατεθούν στην Δ/νουσα Υπηρεσία οι πιστοποιήσεις που θα ζητηθούν.

## **δ. 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 (τσιμεντάρισμα, κάλυμμα, βαφές μεταλλικών κατασκευών, κ.λπ.) από την οποιαδήποτε φθορά.

## **ε. Ασφάλεια Έργου**

Αποκλειστικά υπεύθυνος ποινικά και αστικά, για την ασφάλεια του έργου και των εργαζομένων, είναι ο Ανάδοχος του Έργου.

Ο Ανάδοχος θα καταθέσει στο Νοσοκομείο Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986 με την οποία θα «*συμφωνεί ότι απαλλάσσει έναντι τρίτων τον Εργοδότη και τους εργαζομένους της από και έναντι οποιασδήποτε ζημίας, εξόδων ή αξίωσης λόγω ζημίας σε περιουσία τρίτων ή λόγω σωματικής βλάβης, (συμπεριλαμβανομένης και της περίπτωσης θανάτου) ή και των δύο, οι οποίες προκαλούνται στο πλαίσιο της υλοποίησης του Αντικειμένου της παρούσας. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.*»

## **στ. Προθεσμία Εκτέλεσης Εργασιών**

Ο χρόνος αποπεράτωσης των εργασιών ορίζεται στις σαράντα (40) εργάσιμες ημέρες, από την λήψη των απαραίτητων Αδειών. Ο Ανάδοχος, αρχικά, σε διάστημα πέντε (5) εργάσιμων ημερών, από την λήψη της κατακυρωτικής επιστολής, οφείλει να καταθέσει ακριβές χρονοδιάγραμμα υλοποίησης των εργασιών προς έγκριση από τη Δ/νουσα Υπηρεσία.

- 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 προσκομιζόμενων 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.), φέροντας 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 **Επίβλεψης 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  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧ. ΕΜΠ, ΔΕΑ

ΘΕΡΑΠΗΔΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗΣ -ΞΕΝΟΔ. ΥΠΗΡ.



ΧΡ. ΚΟΥΤΣΗΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ