

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

ΘΕΜΑ : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΡΣΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ
ΣΤΗΝ ΒΑ ΟΨΗ ΤΟΥ ΠΑΛΑΙΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ (ΠΤ.
ΣΥΓΓΡΟΥ) ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΑΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ
ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Οι εργασίες έχουν ως στόχο την αρση της επικινδυνότητας απο την πτώση επιχρισμάτων στην ΒΑ όψη της πτ. ΣΥΓΓΡΟΥ στο κτιριακο συγκροτημα του Νοσοκομείου Ο Ευαγγελισμος. Ακολουθεί σχετικό φωτογραφικό υλικό που περιγράφει την αναγκαιότητα άμεσης παρέμβασης στις όψεις.



ΦΩΤΟ 1



ΦΩΤΟ 2



ΦΩΤΟ 3



ΦΩΤΟ 4



ΦΩΤΟ 5

1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1.A. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΙΚΡΙΩΜΑΤΩΝ

Θα γίνει τοποθέτηση ικριωμάτων. 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/θέλε 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 ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΑ ΟΨΗΣ

➤ Έλεγχος και καθαίρεση όλων των σαθρών στοιχείων της όψης

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) ολόκληρης της όψης (συμπεριλαμβανομένου του εξώστη), όπου παρουσιάζονται έντονα φαινόμενα αποκολλήσεων επιχρισμάτων 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, φορητά 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 Επιβλέπουσα Υπηρεσία, μετά από τεκμηριωμένη με τεχνικά στοιχεία πρόταση του Αναδόχου.

Περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των πάσης φύσεως υλικών (προαναμεμιγμένων ινοπλισμένων 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 πιεσιμένου αέρα, ηλεκτροεργαλείων ή και εργαλείων χειρός, μέχρι την πλήρη αποκάλυψη των ράβδων του διαβρωμένου οπλισμού
- ο επιμελής καθαρισμός των ράβδων του οπλισμού με συρματοβουρτσα
- η εφαρμογή ρευστού αναστολέα διάβρωσης επί των ράβδων οπλισμού 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 επιφάνειας 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 οπλισμού 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, σε όλες τις επιφάνειες της όψης, 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

- Όλα τα σπασμένα μάρμαρα της όψης (μαρμαροποδιές παραθύρων, στηθαίων, εξωστών κλπ.) θα αντικατασταθούν με καινούριες. Θα τοποθετηθούν μάρμαρα (πάχους περίπου 2 εκατοστών) με νεροσταλλάκτη και κατάλληλη κλίση για την ομαλή απορροή των ομβρίων.
- Στην πάνω πλευρά των εξωστών & στηθαίων θα γίνει τοπική επάλειψη κατάλληλου πολυουρεθανικού υλικού (τύπου Hyperdesmo), σύμφωνα με οδηγίες του προμηθευτή, με σκοπό τη μερική συγκράτηση των επιφανειακών ομβρίων.
- Θα γίνει αποκατάσταση όλων των ηλεκτρολογικών δικτύων & φωτιστικών σωμάτων, υπό την επίβλεψη του Υπευθύνου Η/Μ εγκαταστάσεων του Νοσοκομείου.
- Συμπεριλαμβάνεται αποκομιδή όλων των άχρηστων και καθαιρεθέντων υλικών σε κατάλληλο χώρο.

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 τυχόν απαιτούμενες 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 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 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/νωση 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 εικοσιπέντε (25) εργάσιμες ημέρες, από την λήψη των απαιτούμενων Αδειών. Ο Ανάδοχος, αρχικά, σε διάστημα πέντε (5) εργάσιμων ημερών, από την λήψη της

κατακυρωτικής επιστολής, οφείλει να καταθέσει 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 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.

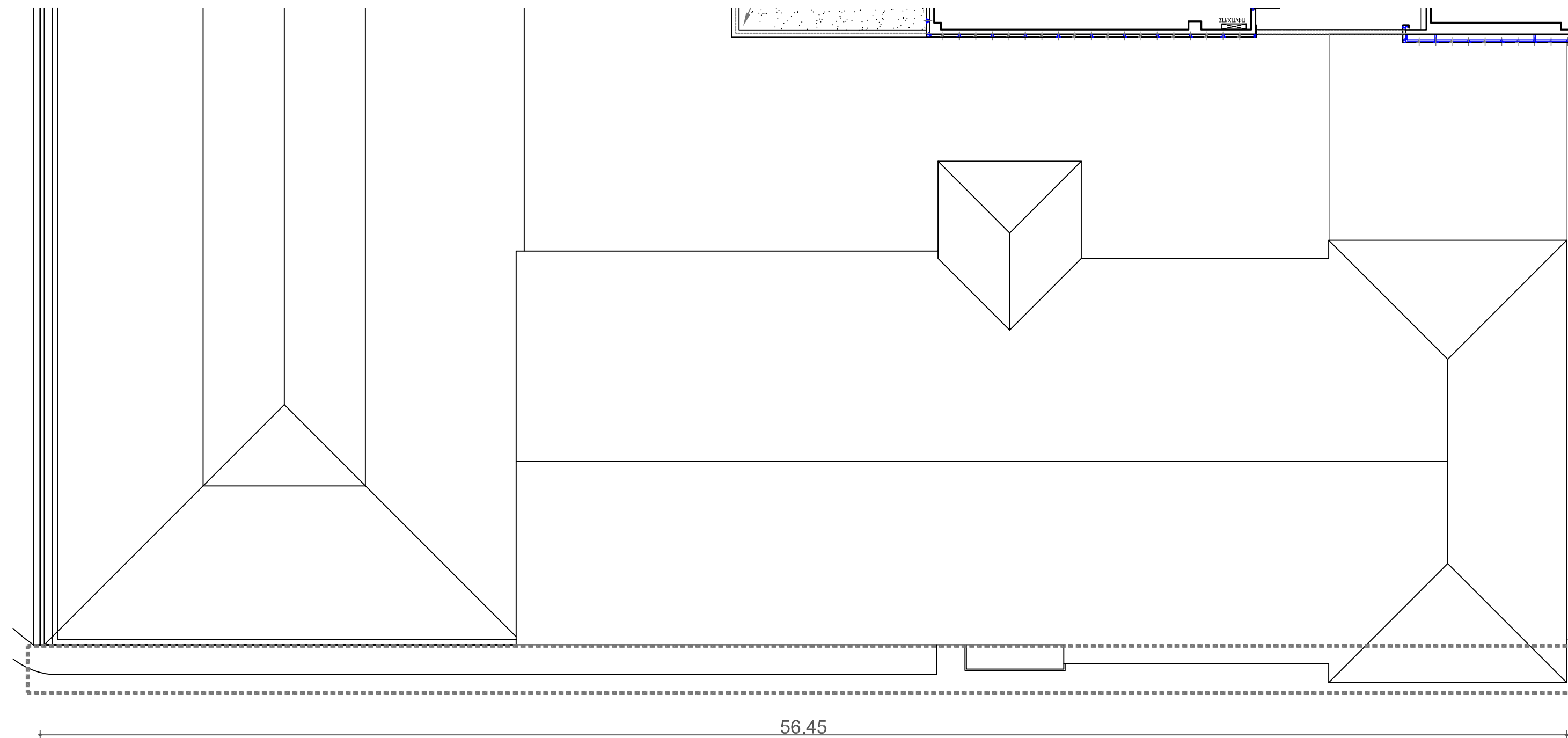
δ. **να συμμορφώνεται με τις εντολές της Επίβλεψης του Νοσοκομείου.** Για οποιαδήποτε τροποποίηση, κατά τη φάση εκτέλεσης των εργασιών, θα υπάρχει πρώτα συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ -ΞΕΝΟΔ. ΥΠΗΡ.

Α. ΑΓΓΕΛΑΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧ. ΕΜΠ, ΔΕΑ

ΧΡ. ΚΟΥΤΣΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ



56.45

Β Α ΟΨΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ (ΠΤ. ΣΥΓΓΡΟΥ)

Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ - ΟΦΘΑΛΜΙΑΤΡΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ - ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ» Ν.Π.Δ.Δ - Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ - ΞΕΝΟΔ/ΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΙΟΥΝΙΟΣ 2020

ΕΡΓΟ : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΡΣΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΝ ΒΑ ΟΨΗ ΤΟΥ ΠΑΛΙΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ (ΠΤ. ΣΥΓΓΡΟΥ) ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΑΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ

ΣΧΕΔΙΟ : ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΚΑΤΟΨΗΣ ΠΑΛΑΙΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ - ΚΛ.1/150

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝ.-ΞΕΝ.ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

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

ΧΡ. ΚΟΥΤΣΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ

ΑΘΗΝΑ, ΙΟΥΝΙΟΣ 2020

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Ένδειξη Εργασιών	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)
A. ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ				
1	Καθαίρεση επιχρισμάτων (20% των επιφανειών της όψης). Συμπεριλαμβάνεται έλεγχος για σαθρότητα χωρίς επισκευή σε όλες τις επιφάνειες.	μ2	111,00	
2	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων καθαίρεσεων		ΑΠΟΚΟΠΗ	
			ΣΥΝΟΛΟ Α:	1.162,31
B. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ-ΟΨΕΙΣ				
1	Τοποθέτηση ικριωμάτων.	μ2	740,00	
2	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	μ2	74,00	
3	Τοπική αποκατάσταση επιχρισμάτων	μ2	111,00	
4	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	μ2	824,68	
5	Επιστρώσεις με μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και νεροσταλάκτη	μ2	28,23	
6	Στεγάνωση δώματος & εξωστών & στηθαίων με υλικά τύπου Hyperdesmo ή ισοδύναμου	μ2	84,68	
			ΣΥΝΟΛΟ Β:	24.352,32
Γ. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				
	Αποκατάσταση όλων των ηλεκτρολογικών δικτύων & φωτιστικών σωμάτων		ΑΠΟΚΟΠΗ	
			ΣΥΝΟΛΟ Γ:	590,53
Δ. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ				
1	Σύνταξη μελετης ικριωμάτων από Πολιτικό Μηχανικό (σύμφωνα με τεχνική περιγραφή) - Επίβλεψη		ΑΠΟΚΟΠΗ	
			ΣΥΝΟΛΟ Δ:	1.040,00
			Συνολική Δαπάνη (Ευρώ)	27.145,16
			Προστίθεται ΦΠΑ 24,00%	6.514,84
			Γενικό σύνολο	33.660,00

Συμπεριλαμβάνονται:

- Όλα τα απαραίτητα υλικά & μικροϋλικά και εργασία που θα απαιτηθούν για την άρτια εκτέλεση των εργασιών σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και επιστήμης.
- Τα μέτρα ασφαλείας που θα απαιτηθούν κατά την εκτέλεση των εργασιών.

Σημειώνεται ότι οι ποσότητες δύναται να αυξομειωθούν κατά ποσοστό 5%, χωρίς αυτό να επηρεάσει την τιμή της προσφοράς η οποία θα δοθεί κατ' αποκοπή και θα περιλαμβάνει το Εργολαβικό Όφελος καθώς και όλες τις νομιμες κρατήσεις φόρων, εργοδοτικών εισφορών, ασφαλιστικών εισφορών & γενικά κάθε νόμιμης κράτησης, ελέγχου, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ

Α. ΑΓΓΕΛΑΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧ. ΕΜΠ, ΔΕΑ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ -ΞΕΝΟΔ.
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΧΡ. ΚΟΥΤΣΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ.