

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ**  
**1<sup>Η</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ**  
**ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ**  
**«ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»**  
**ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**  
**ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ**  
Ταχ. Δ/ση : Β. Σοφίας 144  
Ταχ. Κώδικας : 115 27, Αθήνα

**ΘΕΜΑ: Διαμόρφωση χώρου για τοποθέτηση συσκευών εξετάσεων για COVID-19 στο εργαστήριο καλλιεργείων στο κτίριο Δ'- 2<sup>ο</sup> όροφο.**

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αναφέρεται στη διαμόρφωση υφιστάμενου χώρου προκειμένου να εγκατασταθούν σε αυτόν συσκευές για εξέταση δειγμάτων για **COVID-19**, στους χώρους του εργαστηρίου καλλιεργείων, στον δεύτερο όροφο του κτιρίου Δ'.

#### **1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ**

Προβλέπεται η μετακίνηση σώματος καλοριφέρ από την είσοδο του χώρου που θα διαμορφωθεί. Επίσης αποξήλωση υφιστάμενου τμήματος πάγκου 0,75mX1,50m.

Οι εργασίες αποξηλώσεων και καθαιρέσεων θα εκτελεστούν με εξαιρετική προσοχή και επιμέλεια ώστε να μη προκαλούν όχληση στο υπόλοιπο Νοσοκομείο. Πριν την έναρξη και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών αποξηλώσεων θα τοποθετηθούν προστατευτικά και διαχωριστικά πετάσματα που να εξασφαλίζουν ηχομόνωση και προστασία από τη σκόνη των παρακείμενων τμημάτων καθώς και τυχόν απαιτούμενες αντιστηρίξεις. Επιπρόσθετα θα ακολουθηθούν όλες οι οδηγίες και υποδείξεις του Τμήματος Λοιμώξεων του Νοσοκομείου σχετικά με τα προβλεπόμενα μέτρα που πρέπει να ληφθούν κατά την εκτέλεση των ανωτέρω εργασιών.

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.

Όλα τα ανωτέρω βαρύνουν τον Ανάδοχο.

#### **2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ**

Προμήθεια και τοποθέτηση κουφώματος αλουμινίου στην είσοδο του διαμορφούμενου χώρου ώστε να απομονωθεί πλήρως ο χώρος εγκατάστασης των συσκευών από τον υπόλοιπο χώρο του εργαστηρίου καλλιεργείων. Θα αποτελείται από μονό ανοιγόμενο φύλλο αριστερά, ενδεικτικών διαστάσεων πλάτους: 1,20m και ύψους: 2,20m. Μέχρι το ύψος 1,20m το φύλλο της πόρτας θα είναι κατασκευασμένο από πάνελ αλουμινίου (τυφλό), και στη συνέχεια, μέχρι το τελικό ύψος του φύλλου θα υπάρχουν διπλοί υαλοπίνακες. Πάνω από την πόρτα και μέχρι το τέλος του υφιστάμενου ανοίγματος που υπάρχει στη τοιχοποιία, θα τοποθετηθεί σταθερό πλαίσιο αλουμινίου με διπλούς υαλοπίνακες (φεγγίτης), ενδεικτικών διαστάσεων: 1,20m και ύψους: 0,60m. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικρούλικα (μεντεσέδες, μηχανισμοί ασφαλείας, πόμολα, κλειδαριές κλπ) για την άρτια λειτουργία και την έντεχνη κατασκευή του κουφώματος καθώς και η

αποκατάσταση όλων των μερεμετιών του περιγράμματος του κουφώματος, εσωτερικά και εξωτερικά.

Τα προφίλ θα είναι πιστοποιημένα με ISO 9001 ενεργειακά, και βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα RAL επιλογή της Τεχνικής Υπηρεσίας.

### **3. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΠΑΓΚΟΣ**

Προμήθεια και τοποθέτηση εργαστηριακού πάγκου επί του υπάρχοντος πάγκου που είναι τοποθετημένος σε κατάλληλα πλαίσια.

Ο εργαστηριακός πάγκος που θα τοποθετηθεί θα είναι από υγρόντοχη μοριοσανίδα με επένδυση από HPL (βακελίτη) συνολικού πάχους 30mm και καμπυλωμένη στην μπροστινή της πλευρά, κατασκευασμένη σύμφωνα με το πρότυπο EN 438-2-4. Θα έχει αντοχή στα χημικά διαλύματα και θα καθαρίζεται εύκολα. Οι ακμές προς τον τοίχο να στεγανοποιηθούν με κατάλληλο υλικό, ανθεκτικό στη μούχλα και τα διαβρωτικά χημικά. Θα είναι ενιαίο τεμάχιο, πλάτους 0.60m και μήκους 3,10m. Οι διαστάσεις του πάγκου και του χώρου τοποθέτησής του, είναι ενδεικτικές. Ο ανάδοχος του έργου υποχρεούται να μεταβεί στο χώρο των έργων, να λάβει πλήρη και καλή γνώση αυτών και να κάνει ο ίδιος τις μετρήσεις.

Σημειώνεται ότι σε συγκεκριμένα σημεία της επιφάνειας εργασίας του πάγκου θα δημιουργηθούν κατάλληλες οπές για όδευση των καλωδίων των ηλεκτρονικών συσκευών, κατόπιν υπόδειξης των υπευθύνων των εργαστηρίων.

### **4. ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ – ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ.**

Θα γίνει μετακίνηση σε κοντινή απόσταση των καλωδιώσεων και των διακοπών ελέγχου δύο ηλεκτρικά κινούμενων ρολών παραθύρων. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και εργασίες που απαιτούνται για την ολοκλήρωση της μετακίνησης.

### **5. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ**

Η νέα εγκατάσταση φωτισμού θα περιλαμβάνει φωτιστικά σώματα, διακόπτες ελέγχου και όλα τα απαραίτητα υλικά. Στην υπάρχουσα ηλεκτρολογική εγκατάσταση, στις καλωδιώσεις θα γίνουν όλες οι απαραίτητες τροποποιήσεις που απαιτούνται για την σύνδεση του νέων φωτιστικών.

Στην οροφή, θα τοποθετηθεί ένα νέο φωτιστικό οροφής, τύπου led, για χαμηλή ενεργειακή κατανάλωση, ευκολία συντήρησης και εστίασης του φωτός πάνω από τον πάγκο των συσκευών. Οι διαστάσεις του, ενδεικτικά, θα είναι 1,20x0,65x0,75m λευκού χρώματος 4000K. Το φωτιστικό σώμα, οι διακόπτες ελέγχου και το υπόλοιπο ηλεκτρολογικό υλικό που θα χρησιμοποιηθεί, θα είναι άριστης ποιότητας, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Πάνω από τον πάγκο στον οποίο θα τοποθετηθούν οι συσκευές εξετάσεων και στο κάτω μέρος των επιτοίχιων ντουλαπιών θα εγκατασταθεί φωτιστικό led άνω πάγκου με ενσωματωμένο διακόπτη, 230V/20W λευκού χρώματος 4000K και ενδεικτικού μήκους 1,20m. Θα είναι κατασκευαστικού οίκου ευρωπαϊκής προέλευσης και πριν την παραγγελία και τοποθέτησή τους θα πρέπει να λάβουν την έγκριση από την Τεχνική Υπηρεσία.

### **6. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ**

- Επισυνάπτεται σχέδιο άνευ κλίμακας στο οποίο παρουσιάζονται οι χώροι που θα πραγματοποιηθούν οι εργασίες.
- Για οποιαδήποτε τροποποίηση, κατά τη φάση εκτέλεσης των εργασιών, θα υπάρχει πρώτα συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.

- Ο Ανάδοχος υποχρεούται, να έχει την έγκριση της Τεχνικής Υπηρεσίας για όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιήσει στα τα έργα που θα εκτελέσει και να προσκομίζει δείγματα στη Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου για έγκριση όταν του ζητηθεί. 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 εργασίες πρέπει να πραγματοποιηθούν από άρτιο συνεργείο, αποτελούμενο από πιστοποιημένο και πεπειραμένο τεχνικό προσωπικό.
- Η ασφάλιση του τεχνικού προσωπικού του συνεργείου που θα απασχοληθεί για την ολοκλήρωση των εργασιών, είναι αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου του έργου.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας και προφύλαξης, σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί δημοσίων έργων των οδηγίων και διαταγμάτων περί υγιεινής και ασφάλειας, όπως αυτές ισχύουν, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, τόσο για το εργατοτεχνικό προσωπικό, των επιβλεπόντων και κάθε τρίτου όσο και για τους χώρους, για την αποφυγή φθορών και ατυχημάτων, φέροντος την ευθύνη αποκλειστικά και μόνο αυτός για κάθε συνέπεια που θα προκύψει από τη μη εφαρμογή τους.
- Αυστηρή τήρηση στις «**ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΩΝ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ**», Αθήνα 2007.
- Ο Ανάδοχος οφείλει να αποκαταστήσει και να επαναφέρει τις κατασκευές που υπέστησαν ζημιά ή φθορά στην πρότερη τους κατάσταση εφόσον αυτή προκλήθηκε από δική του υπαιτιότητα.
- Οι εργασίες δύναται να πραγματοποιηθούν και σε εξαιρετικές ώρες και ημέρες.
- Ο χρόνος εκτέλεσης και ολοκλήρωσης των εργασιών ορίζεται από την ημερομηνία ανάθεσης τους και έως

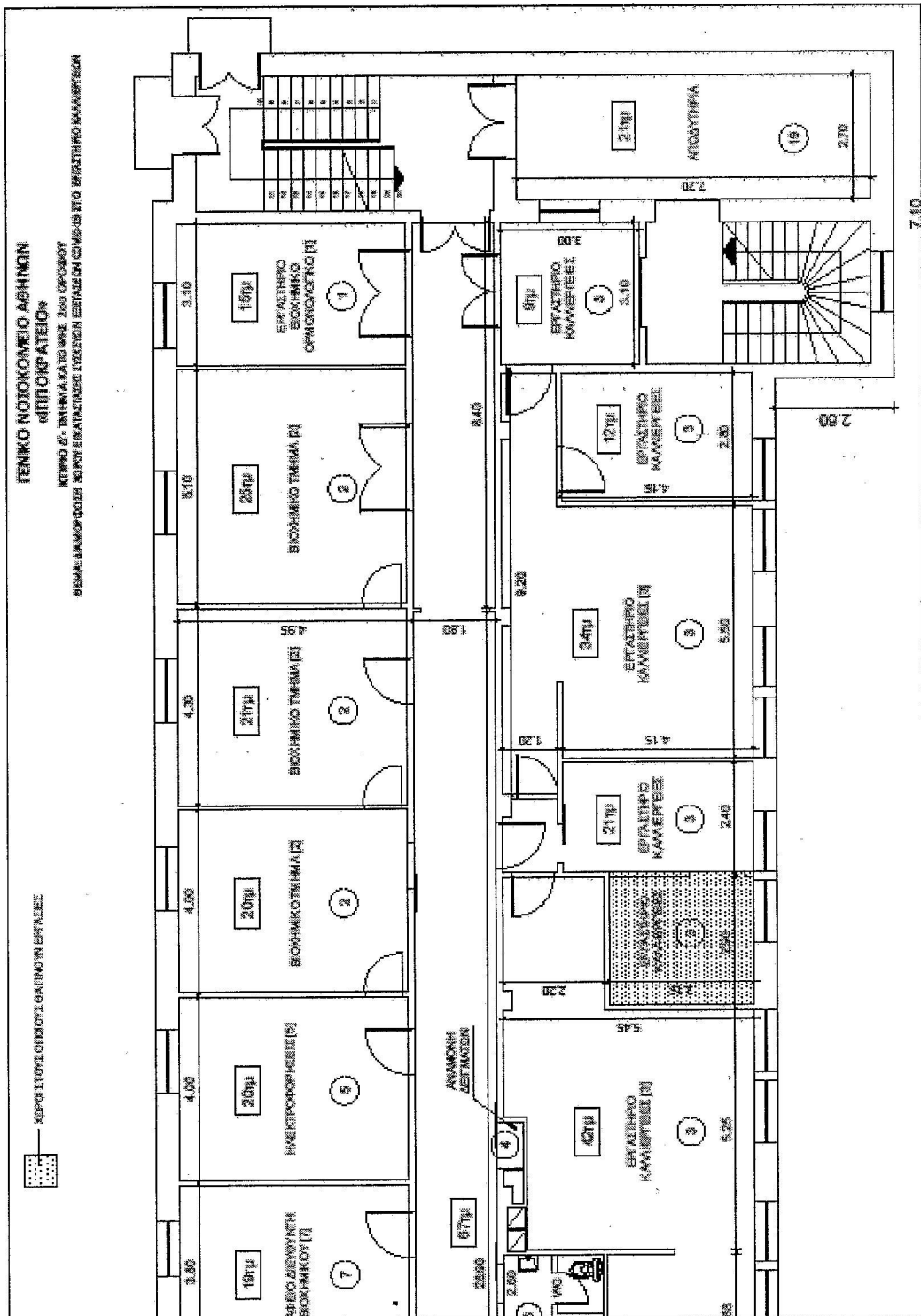
## 7. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
1	ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ	ΚΑΤ. ΑΠΟΚΟΠΗ	1	50,00	50,00
2	ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	ΤΕΜ.	1	850,00	850,00
3	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΠΑΓΚΟΣ	ΚΑΤ. ΑΠΟΚΟΠΗ	1	350,00	350,00
4	ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ-ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ	ΚΑΤ. ΑΠΟΚΟΠΗ	1	50,00	50,00
5	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ	ΚΑΤ. ΑΠΟΚΟΠΗ	1	200,00	200,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b>				<b>1.500,00</b>
	<b>ΦΠΑ 24%</b>				<b>360,00</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%</b>				<b>1.860,00</b>

Το εκτιμώμενο συνολικό κόστος εργασιών ανέρχεται στο ποσό των χιλίων πεντακοσίων ευρώ (1.500,00 €) πλέον Φ.Π.Α.

Ο μηχανικός

Ο προϊστάμενος Τεχνικού Τμήματος



Η ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΚΟΝΙΑ ΚΑΙ Η ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΚΤΕΛΕΣΤΗΚΑΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΚΜΟΝΑΧΩΡΩΣΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΚΑΤΩ ΚΑΙ 200 ΟΡΟΦΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ