



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
1^η Υ.Πε. ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
«ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

Αθήνα, 26/02/2021

ΘΕΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΘΥΡΩΝ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΤΗΣ
Μ.Ε.Θ.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την παρούσα περιγράφονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά των αυτόματων πορτών που θα τοποθετηθούν στην Μ.Ε.Θ της παλαιάς πτέρυγας του Νοσοκομείου και οι απαραίτητες εργασίες που απαιτούνται για την άρτια λειτουργία αυτών.

Οι εργασίες θα εκτελεστούν με εξαιρετική προσοχή και επιμέλεια ώστε να μην προκαλούν όχληση. Πριν την έναρξη οποιασδήποτε εργασίας θα λαμβάνονται όλα τα μετρά ώστε να απομονώνεται ο χώρος επέμβασης από τους υπόλοιπους χώρους. Η διαδικασία θα γίνει με «κουρτίνα» πλαστικού για να συγκρατήσει τις σκόνες και ηλεκτρική σκούπα που θα μαζεύει τις σκόνες. Δεν θα χρησιμοποιηθούν ηλεκτρικά σκαπτικά εργαλεία.

Θα γίνει προμήθεια και τοποθέτηση τριών (3) αυτόματων μονόφυλλων συρομένων θυρών εσωτερικού χώρου με τα κάτωθι τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ισχύς 230 VAC/50-60 Hz
- Βέλτιστο Άνοιγμα 600 – 1000mm
- Ύψος Διέλευσης Έως 220 mm
- Ικανότητα Φορτιού 1x120 kg
- Ταχύτητα Διέλευσης 0.3μ/s - ρυθμιζόμενο
- Βαθμός Προστασίας IP 22
- Τρόποι Λειτουργιάς Αυτόματη, Αισθητήρα Ανοίγματος χωρίς επαφή
- Θερμοκρασία λειτουργιάς Από -10 C° έως +55 C°
- Τυπολογία θυρών Μονόφυλλη Συρόμενη
- Λειτουργιά Χαμηλό επίπεδο θορύβου
- Φύλλο θύρας Κρύσταλλο πάχους 10mm
- Πλαίσιο θύρας Αλουμίνιο
- Κατάλληλες για νοσοκομειακή χρήση
- Λειτουργιά έκτακτης ανάγκης : άνοιγμα ή κλείσιμο
- Πιστοποίηση κατά ISO 9001
- Συμμόρφωση με σήμα CE

Η ενεργοποίηση της θύρας από τις δυο πλευρές (εσωτερική / εξωτερική) θα γίνεται με ένα (1) ανιχνευτή κίνησης (ραντάρ) και ένα (1) μπουτόν προσέγγισης (magic switch)

Η κάθε θύρα θα φέρει ραντάρ υπέρυθρων για την ανίχνευση εμποδίων και αποφυγή ατυχημάτων.

- Ανιχνευτής κίνησης (τεμ 6)
 - Τεχνολογία μικροεπεξεργαστή / μικροκυμάτων.
 - Λειτουργιά ανίχνευσης κίνησης $\geq 5\text{cm/s}$.
 - Ηλεκτρική τάση 12-24 VAC/DC – 50Hz.
 - Έξοδος ρελέ.
 - Προστασία IP54.
 - Σύμφωνος με EN300 440-2 V1.4.1 , EN301 489-1 V1.9.2, EN 301 489-3 V1.6.1, EN 62311, EN 62479.
- Μπουτόν προσέγγισης (6 τεμ)
 - Τεχνολογία μικροκυμάτων.
 - Ηλεκτρική τάση 24 VAC/DC – 50Hz.
 - Εύρος προσέγγισης 100...500mm (ρυθμιζόμενο).
 - Έξοδος ρελέ.
 - Προστασία IP43.
 - Υλικό ΑΒΣ.
 - Σύμφωνο R&TTE Directive 1999/5/EC, EMM Directive 2004/108/EC.
- Ραντάρ (υπερύθρων (τεμ 3) , ανιχνευτής κίνησης.
 - Τεχνολογία ενεργών υπερύθρων.
 - Χρόνος αντίδρασης : 64ms
 - Μέγιστος χρόνος παρουσίας : ∞
 - Ηλεκτρική τάση 12-24 VAC/DC – 50Hz.
 - Έξοδος optocoupler.
 - Έξοδος ρελέ.
 - Προστασία IP53.
 - Σύμφωνος, DIN 18650-1, BS 7036-2, EN 12978, EN 61508, IEC 61496-2, BGR 232, EN ISO 13849 -1.

Συμπεριλαμβάνεται «κιτ» μπαταριών τριών (3) τεμαχίων για την λειτουργία του μηχανισμού σε περίπτωση διακοπής ρεύματος και χειριστήριο λειτουργιών της θύρας.

Πίνακας αυτόματων θυρών.

α/α	Περιγραφή	Ενδεικτικές Διαστάσεις	τεμ
1	Μονόφυλλη Συρομένη πόρτα εσωτερικού χώρου	80x215cm	2
2	Μονόφυλλη Συρομένη πόρτα εσωτερικού χώρου	90x215cm	1
Σύνολο			3

Στις εργασίες εγκατάστασης των αυτόματων θυρών συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση και απομάκρυνση των υφισταμένων θυρών από τους χώρους της Μ.Ε.Θ, καθώς επίσης και όλες οι απαραίτητες οικοδομικές εργασίες για την αποκατάσταση φθορών και μερεμετιών που θα προκύψουν κατά την ανώτερο αποξήλωση και την τοποθέτηση των νέων θυρών.

Στις εργασίες εγκατάστασης συμπεριλαμβάνονται οι απαραίτητες ηλεκτρολογικές εργασίες (καλωδιώσεις, τοποθετήσεις χειριστηρίων , ανιχνευτών κτλ) και γενικά όλες οι απαραίτητες

εργασίες μετά των υλικών και εξαρτημάτων για την πλήρη και κανονική λειτουργία των αυτόματων πόρτων.

Σημειώσεις.

- Η επιμέτρηση και διαστασιολόγηση είναι ενδεικτική.
- Η περαίωση των εργασιμων θα γίνει σε πέντε 5 ημέρες.
- Οι αποχρώσεις των χρωμάτων όλων των υλικών θα είναι επιλογή της Υπηρεσίας μας.
- Επισυνάπτεται σχέδιο.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ & ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ					
α/α	Ένδειξη εργασιών	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη
1	Αποξηλώσεις-αποκατάσταση φθορών (μερεμέτια κλπ).		κατ' αποκοπή		300,00€
2	Προμήθεια και τοποθέτηση αυτόματης μονόφυλλης συρόμενης θύρας συμπεριλαμβάνεται (μηχανισμός, ανέπαφα μπουτόν, ραντάρ κλπ) .	τεμ	3	2600	7.800,00€
Συνολική δαπάνη					8.100,00€

Το εκτιμώμενο συνολικό κόστος εργασιών ανέρχεται στο ποσό των οχτώ χιλιάδων εκατό ευρώ (8.100,00 €) πλέον ΦΠΑ.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
1^η Υ.Πε. ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
«ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

Αθήνα, 1/3/2021

ΘΕΜΑ: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΟΡΤΑΣ ΕΙΣΟΔΟΥ

ΤΜΗΜΑ: ΤΜΗΜΑ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά τις γενικές προδιαγραφές των υλικών, καθώς και τις απαιτούμενες εργασίες που θα χρησιμοποιηθούν για την αντικατάσταση κεντρικής πόρτας εισόδου στο τμήμα Αιμοδοσίας που βρίσκεται στο Α Υπόγειο – Β' κτιρίου.

Περιγραφή εργασιών :

1. Αποξηλώσεις και απομάκρυνση υφιστάμενης πόρτας και του κασώματος αυτής.
2. Προμήθεια και τοποθέτηση νέας ανοιγόμενης δίφυλλης πόρτας με επένδυση πάνελ αλουμινίου.
3. Προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος ελέγχου πρόσβασης.

Ανοιγόμενη δίφυλλη πόρτα με επένδυση αλουμινίου.

- Ενδεικτικές Διαστάσεις θύρας 142x205cm. Το ένα φύλλο διαστάσεων 95x205 cm και το δεύτερο φύλλο 47x205cm.
- Με μεντεσέδες βαρέως τύπου ρυθμιζόμενοι κατά ύψος.
- Με προστατευτικές φάσες από ανοξείδωτο αλουμίνιο, πλάτος 25cm και στις δυο πλευρές των φύλλων της θύρας, στο κάτω μέρος και σε ύψος περίπου 100cm για την προστασία της θύρας από κτυπήματα αντικειμένων (φορείων κλπ.)
- Με μηχανισμό επαναφοράς βαρέως τύπου στο ένα φύλλο.
- Χρώμα RAL επιλογή της Υπηρεσίας
- Κλειδαριά ασφαλείας
- Χρώμα εξαρτημάτων Νικελ MAT (Πόμολο μέσα, λαβή έξω)
- ISO 9001, CE

Στις εργασίες εγκατάστασης συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση και απομάκρυνση της υφιστάμενης πόρτας, καθώς επίσης και όλες οι απαραίτητες οικοδομικές εργασίες για την αποκατάσταση φθορών και μερεμετιών που θα προκύψουν κατά την ανώτερο αποξήλωση και την τοποθέτηση της νέας πόρτας.

Στις εργασίες εγκατάστασης συμπεριλαμβάνονται επίσης οι απαραίτητες ηλεκτρολογικές εργασίες (καλωδιώσεις, κτλ) και γενικά όλες οι απαραίτητες εργασίες μετά των υλικών και εξαρτημάτων για την πλήρη και κανονική λειτουργία της πόρτας.

Εγκατάσταση συστήματος ελέγχου πρόσβασης

Στο χώρο θα εγκατασταθούν δύο (2) συστήματα ελέγχου πρόσβασης και ασφάλισης ξύλινων θυρών με σύστημα access control. Το ένα σύστημα θα καλύπτει τον χώρο γραφείων ιατρών και το δεύτερο την είσοδο στον διάδρομο του παταριού με τις μπουτονιέρες στις πόρτες εισόδου.

Το σύστημα ελέγχου πρόσβασης θα είναι ένα αυτόνομο(standalone) accesscontrolμίας επαφής με 2 χρόνια εγγύηση. Το σύστημα θα είναι της εταιρίας SIGMA και ο κωδικός του προϊόντος SK6-Χκαι έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά.

- Δέχεται έως 500 χρήστες.
- Να Έχει έξοδο για σύνδεση κλειδαριάς.
- Να Έχει είσοδο για σύνδεση μπουτόν για άνοιγμα της πόρτας.
- Να δέχεται κάρτες αναγνώρισης αντί για πληκτρολόγηση κωδικού.
- Τροφοδοσία 12VDC.
- Διαστάσεις 120x76x27mm
- Ηλεκτρικό κυπρί πόρτας

Στις εργασίες εγκατάστασης του συστήματος συμπεριλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες οικοδομικές εργασίες για την αποκατάσταση φθορών και μερεμετιών που θα προκύψουν κατά την ανωτέρω τοποθέτηση (φθορές τοιχοποιίας, βάψιμο κτλ.)

Στις εργασίες εγκατάστασης του συστήματος συμπεριλαμβάνονται και οι απαραίτητες ηλεκτρολογικές εργασίες (καλωδιώσεις, κτλ) και γενικά όλες οι απαραίτητες εργασίες μετά των υλικών και εξαρτημάτων για την πλήρη και κανονική λειτουργία του συστήματος. Ειδικά οι οδεύσεις των καλωδιώσεων θα πραγματοποιηθούν σε κατάλληλα επίτοιχα πλαστικά κανάλια ώστε το τελικό αποτέλεσμα να είναι αισθητικά άρτιο.

Σημειώσεις.

- Η επιμέτρηση και διαστασιολόγηση είναι ενδεικτική.
- Οι εργασίες πρέπει να πραγματοποιηθούν από άρτιο συνεργείο, αποτελούμενο από πιστοποιημένο και πεπειραμένο τεχνικό προσωπικό.
- Ο μειοδότης υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας βάσει των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας, όπως αυτές ισχύουν, καθ'όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών.
- Αυστηρή τήρηση στις «ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΩΝ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ», Αθήνα 2007.
- Η περαίωση των εργασιμων θα γίνει εντός δυο (2) ημερών.

- Πριν την σύνταξη της προσφοράς οι συμμετέχοντες οφείλουν να επισκεφθούν τον χώρο και να λάβουν πλήρη γνώση του αντικείμενου, των ιδιομορφιών και των συνθηκών εργασίας.
- 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, ΕΛΟΤ, ΔΕΗ ΥΥ-Π κλπ).
- Οι αποχρώσεις των χρωμάτων όλων των υλικών θα είναι επιλογή της Υπηρεσίας μας.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ & ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ					
α/α	Εργασίες	Μο ν	Τιμή Μονάδος	Ποσότητα	Κόστος
1	Αποξήλωση πόρτας και αποκατάσταση μερεμετιών.	ΚΑ	200	1	200,00€
1	Προμήθεια και τοποθέτηση δίφυλλης πόρτας με επένδυση αλουμινίου συμπεριλαμβάνεται σύστημα επαναφοράς και κλειδαριά ασφαλείας.	τεμ	1250,00€	1	1250,00€
2	Προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος ελέγχου πρόσβασης.	τεμ	300,00€	1	300,00€
Σύνολο					1.750,00€

Στις εργασίες συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά, εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης.

Το εκτιμώμενο συνολικό κόστος εργασιών ανέρχεται στο ποσό των χιλίων επτακοσίων πενήντα ευρώ (1.750,00€) πλέον ΦΠΑ.

ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

A/A	ΥΛΙΚΟ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1.	Μπαταρία Νιπτήρος ψηλή Αναμεικτική ✗	5
2.	Μπαταρία Τοίχου αναμεικτική πάνω ροής ;	3
3.	Μπαταρία Τοίχου αναμεικτική κάτω ροής ;	3
4.	Μπαταρία νιπτήρος τύπου γέφυρα ✓	3
5.	Μπαταρία αναμεικτική πάγκου με μακρύ λαιμό 25 cm καμπυλωτό ✗	5
6.	Σιφώνια Σπирάλ 1 1/4" Με Ανοξείδωτη Ουρά ✗	10
7.	Σιφώνια Σπирάλ 1 1/2" Φ40-Φ50 ✗	10
8.	Βρύσες Μπαλκονιού 1/2" ;	5
9.	Γωνιακοί Διακόπτες Νερού 1/2" x 1/2" ✓	10
10.	Βάνα σφαιρική 1/2" ✗	5
11.	Κόλληση χαλκοσωλήνα 2mm και πάνω 200gr ✓	2
12.	Σιλικόνη Λευκή ;	15
13.	Κόλλα PVC 250ml διάφανη ✗	3
14.	Φιάλη MAP-GAZ ✗	2
15.	Μπουτόν Αέρος για Καζανάκια ;	30
16.	Καζανάκια Επίτοιχα Πλαστικά (με μηχανισμό αέρος) ✗	10
17.	Καζανάκι πλαστικό επικαθήμενο για όλους τους τύπους λεκανών(με μηχανισμό αέρος) ✗	3
18.	Βεντούζα τουαλέτας ✗	5
19.	Μηχανισμός μπαταρίας βαρέου τύπου 1/2" ✗	10
20.	Σπирάλ Inox 50cm 1/2" - 1/2" Θ - Θ ✗	5
21.	Σπирάλ Inox 60cm 1/2" - 1/2" Θ - Θ ✗	5
22.	Σπирάλ Inox 20cm 1/2" - 1/2" Θ - Θ ✗	5
23.	Σπирάλ Inox 40cm 1/2" - 3/8" Θ - Θ ✗	5

24.	Σχαράκι φ120 on-off	χ	5
25.	Σχαράκι φ100 απλό	χ	10
26.	Λαστιχάκια 3/4"	χ	50
27.	Λαστιχάκια 1 1/4"	χ	30
28.	Λαστιχάκια 1 1/2"	χ	30
29.	Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης χαλκού φ18	χ	10
30.	Μαστός φ15x1/2" Α κολλητός	χ	10
31.	Μαστός φ15x1/2" θ κολλητός	χ	10
32.	Μούφες χαλκού φ15	✓	10
33.	Πριονόλαμες μεγάλες	χ	10
34.	Τάπες ορείχαλκες 3/4" Α	✓	10
35.	Σφικτιράκια 8-12	χ	30
36.	Σφικτιράκια 12-22	χ	10
37.	Σφικτιράκια 10-16	χ	10
38.	Σφικτιράκια 20-32	χ	10
39.	Χαλκοσωλήνα φ15	χ	6 μέτρα
40.	Χαλκοσωλήνα φ18	χ	6 μέτρα
41.	Χαλκοσωλήνα φ22	✓	3 μέτρα
42.	Φούσκα μηχανισμού αέρος spek	χ	30

Πηροφορίες
στον κ. ΣΑΡΩΤΑΝΓΑ

ΕΚΤΙΜΕΜΕΝΗ
ΔΑΠΑΝΗ } 2.300 €