

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

Περιγραφή υλικού	Απαιτούμενη ποσότητα	Απόθεμα	Τιμή μονάδος	Σύνολο
Φωτιστικό εξωτερικό 60x60 φθορίου 4 χ14 T5. ✓	2	3	27	54€
Φωτιστικό ψευδοροφής 60x60 4x14 w T5. ΟΧΙ	5	0	27	135€
Φωτιστικό LED 18W χωνευτό στρογγυλό λευκό 4000κ ✓	10	0	11,5	115€
Προβολέας led 20w (4000K -λευκός) ΟΧΙ	10	0	12	120€
Ηλεκτρικό μάτι ανταλλακτικό 500w-1000w-1500w απο δύο κάθε είδος ΟΧΙ	6	0	17	102
Λάμπα φθορίου 18w T8(ενεργειακή κλάση A') 6000K ✓	1000	65	1,20	1200€ - 1100
Λάμπα φθορίου 36w T8 (ενεργειακή κλάση A') 6000K ✓	125	31	1,20	150€
Λάμπα PL 18w 2 Pin (ενεργειακή κλάση A')6000K ✓	50	62	1,40	70€
Λάμπα PL 26w 2 Pin (ενεργειακή κλάση A')6000K ✓	50	72	1,40	70€
Λάμπα φθορίου 58w T8 (ενεργειακή κλάση A')6000K ✓	25	10	1,40	35 €
Λάμπα φθορίου 15w 45cm T8 (ενεργειακή κλάση A') ✓	25	7	1,40	35€
Λάμπα-σποτ R63 LED 6W 230V ΟΧΙ	10	0	7	70€
Λάμπα απλή 42 w E27 ✓	30	80	0,60	18€
Λάμπα LED 6w E27 (κλασική) ΟΧΙ	30	21	2,00	60€
Στάρτερ 4-65 watt ✓	50	100	0,25	12,5€
Στάρτερ 4-22 watt ✓	700	250	0,25	175€
Λάμπα ιωδίνης 100 watt (118mm) ✓	30	15	0,9	27€
Μαγνητικό Μπαλαστ T8 1x40 W ΟΧΙ	30	15	2 €	60€
Ηλεκτρονικό Μπαλαστ T5 4x14 W ΟΧΙ	15	0	8 €	120€
Ηλεκτρονικό Μπαλαστ T8 4x18 W ✓	23	2	8 €	184€
Ντουί λαμπιερρα φθορισμού T8 μικρό πίσω κουμπομα ΟΧΙ	100	7	0,25	25€
Ρελέ καστανίας fider ✓	7	13	9€	63€
Ανεμιστήρας οροφής βιομηχανικού τύπου 140cm ✓	10	0	27	270€
Ανεμιστήρας τοίχου επαγγελματικός (Φ66) ✓	2	0	105	210€ 200
Καλώδιο NYA 1mm (μαυρο-μπλε) ✓	200μέτρα	50	0,10	20€
Πλαστική θυρίδα πίνακα ΟΧΙ	50	0	0,3	15€
Γέφυρα τριφασική ABB (ενος μέτρου) ΟΧΙ	1	0	15€	15€
Τροφοδοτικό για pl 18W LED ✓	10	0	6,5€	65€
Εξαεριστήρας λουτρού Φ100 ✓	30	4	8,50	255 €
Εξαεριστήρας λουτρού Φ120 ΟΧΙ	20	10	10,30	206 €
Πρίζα χωνευτή στεγανή IP55 (legrand plexo) ΟΧΙ	8	1	7	56€

ΣΥΝΟΛΟ: 4012.5+ ΦΠΑ

ΚΟΥΤΣΙΚΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ  
 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ-ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Α' Υ.Π.Ε. ΑΤΤΙΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

«ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

Αθήνα 05-06-2018

Υποδ/νση Τ.Υ.

ΕΡΓΟ <Εργασίες χρωματισμών στο Χειρουργείο καρδιάς >

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή περιλαμβάνει τις απαραίτητες εργασίες του έργου του θέματος

Εργασίες :

- Χρωματισμοί τοιχοποιίας: Τρίψιμο- στοκάρισμα- τρίψιμο & πέρασμα δύο (2) χεριών με οικολογικό αντιμικροβιακό χρώμα , επιφανείας 40,00m<sup>2</sup> περίπου.(εσωτερικός διάδρομος).
- Χρωματισμός τοιχοποιίας : Τρίψιμο- στοκάρισμα-τρίψιμο & πέρασμα δύο (2) χεριών με οικολογικό πλαστικό χρώμα, επιφανείας 200,00m<sup>2</sup> περίπου. ( βοηθητικοί χώροι-εξωτερικός διάδρομος-γραφείο προϊσταμένης –στάση προσωπικού).
- Χρωματισμοί μεταλλικών κασών θυρών: Τρίψιμο- στοκάρισμα & πέρασμα δύο (2) χεριών με ριπολίνη νεφτιού. Τεμάχια δεκατέσσερα (14).
- Κατά την διάρκεια των εργασιών θα ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα προστασίας για την προστασία των χώρων & των μηχανημάτων από τυχόν φθορές.
- Η ασφάλιση του προσωπικού που θα εργαστούν θα είναι αποκλειστικής ευθύνης του αναδόχου.

Προϋπολογισμός έργου 1530.00 € +Φ.Π.Α.

α/α	Είδος εργασίας	Μονάδα μετρήσεως	Τιμή μονάδος	Ποσότητας	Κόστος
	Χρωματισμοί τοιχοποιίας (με αντιμικροβιακό χρώμα)	m <sup>2</sup>	8.00	40,00	320.00
	Χρωματισμοί τοιχοποιίας	τεμ.	5.00	200.00	1000.00
	Χρωματισμοί μεταλλικών κασών	τεμ.	15.00	14	210.00
					<b>1530.00</b>

ΣΤΕΦΑΝΟΣ Μ. ΔΗΜ. ΠΡΙΟΣ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ - ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Α' Υ.Π.Ε. ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ  
«ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»  
Υποδ/νση Τ.Υ.

ΑΕ 8858.

Αθήνα 17-04-2018

ΕΡΓΟ <Εργασίες επισκευής κουφωμάτων αλουμινίου στον χώρο των Μαγειρείων >

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή περιλαμβάνει τις απαραίτητες εργασίες του έργου του θέματος:

#### Μαγειρεία

- Αντικατάσταση διπλών υαλοπινάκων σε υφιστάμενα παράθυρα διαστάσεων 0,50mX1,03m .  
Τεμάχια δύο (2).
- Προμήθεια & τοποθέτηση σπανιολέτας σε υφιστάμενα ανοιγόμενα παράθυρα . Τεμάχια τρία (3)
- Κατασκευή & τοποθέτηση σίτας κάθετης κίνησης διαστάσεων 1,20mX 1,20m στον χώρο των αποδυτηρίων. Τεμάχιο ένα (1)
- Προμήθεια & τοποθέτηση φωλιές σε υφιστάμενο ανοιγόμενο παράθυρο στον χώρο των αποδυτηρίων. Τεμάχια δύο (2)
- Προμήθεια & τοποθέτηση σύρτου σε παράθυρο στην αποθήκη. Τεμάχιο ένα (1)
- Προϋπολογισμός έργου 450.00 € +Φ.Π.Α.

  
ΣΒΟΡΩΝΟΣ Μ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ - ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

8520

①

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ

- Το εξωτερικό φωτιστικό θα είναι κατάλληλο για απευθείας τοποθέτηση και στήριξη επί της οροφής ενώ το χωνευτό φωτιστικό θα είναι κατάλληλο για τοποθέτηση και στήριξη επί της ψευδοροφής.
- Το σώμα του εξωτερικού φωτιστικού θα είναι πολυγωνικής μορφής, κατασκευασμένο από ατσάλι και ηλεκτροστατικά βαμμένο σε λευκό χρώμα. Το κάλυμμα του φωτιστικού θα φέρει παραβολικές εγκάρσιες περσίδες και διπλή παραβολικά διαμήκη στοιχεία(ανακλαστήρες) απο ανοδιωμένο,μη ιριδιζον,κατοπτρικό αλουμίνιο.
- Το φωτιστικό ψευδοροφής θα είναι κατασκευασμένο από ατσάλι ηλεκτροστατικά βαμμένο σε χρώμα λευκό. Το κάλυμμα του φωτιστικού θα φέρει παραβολικές εγκάρσιες περσίδες και διπλή παραβολικά διαμήκη στοιχεία(ανακλαστήρες) απο ανοδιωμένο,μη ιριδιζον,κατοπτρικό αλουμίνιο.
- Τα φωτιστικά θα διαθέτουν τέσσερις (4) λυχνίες φθορισμού T5 (16mm), 14W, με δείκτη χρωματικής απόδοσης CRI>80%, χρώμα φωτός 840, θερμοκρασίας χρώματος 4000K, εγνωσμένου ευρωπαϊκού κατασκευαστικού οίκου (Philips, Osram, κτλ.) (συμπεριλαμβάνονται).
- Το φωτιστικό θα διαθέτει συνδεσμολογία για λειτουργία στα 230V-50/60Hz με ηλεκτρονικό ballast.
- Το φωτιστικό θα έχει ενδεικτικές διαστάσεις 60x60 mm.
- Το φωτιστικό θα έχει βαθμό προστασίας IP40.
- Το φωτιστικό θα έχει σήμανση CE.

Ενδεικτικός τύπος Πετρίδης L 320 LP2M ΚΑΙ PRISMA P2M.

### Τοποθέτηση φωτιστικών σωμάτων οροφής-ψευδοροφής στους χώρους της ουρολογικής κλινικής.

Συγκεκριμένα:

ΧΩΡΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ	τεμάχια
Θάλαμος Νο 1 ως Νο 7	Φωτιστικά σώματα εξωτερικά	21
Θάλαμος Νο 8 και Νο 9	Φωτιστικά σώματα ψευδοροφής	4

8520

2

Γραφείο Διευθυντή	Φωτιστικά σώματα εξωτερικά	2
Γραμματεία Διευθυντή	Φωτιστικά σώματα εξωτερικά	2
Γραφείο Ιατρών	Φωτιστικά σώματα εξωτερικά	1
Εξεταστήριο	Φωτιστικά σώματα εξωτερικά	1
Χώρος κουζίνας	Φωτιστικά σώματα εξωτερικά	2
Αποθήκη	Φωτιστικά σώματα εξωτερικά	1
Αίθουσα ενδοσκοπικών επεμβάσεων	Φωτιστικά σώματα ψευδοροφής	2
Αποδυτήρια	Φωτιστικά σώματα εξωτερικά	1
Γραφείο προϊσταμένης	Φωτιστικά σώματα εξωτερικά	4
Διάδρομος	Φωτιστικά σώματα ψευδοροφής	10
<b>Σύνολο φωτιστικών σωμάτων ψευδοροφής</b>	-	16
<b>Σύνολο φωτιστικών σωμάτων οροφής</b>	-	35

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ/ΜΟΝ	ΣΥΝΟΛΟ
1.	Φωτιστικά σώματα οροφής (εξωτερικά)	35	67 €	2345
2	Φωτιστικά σώματα ψευδοροφής	16	56 €	896
3	Εργασία εγκατάστασης φωτιστικών	ΚΑΤ.ΑΠΟΚ	550 €	550 €
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>3,791 +ΦΠΑ</b>

1) 7212093302

2) 7212096103

3) 9901201301

ΚΟΥΤΣΙΚΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

εμβ)

ΑΡ. ΑΙΤΗΣΗΣ : ..... **Δ4**  
202

ΤΜΗΜΑ : Κεντρικά Γραφεία

ΗΜ/ΝΙΑ : 20/4/18.....  
ΠΡΟΣ : ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

**ΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ**

Παρακαλούμε όπως εγκρίνεται την προμήθεια των παρακάτω ειδών, για την κάλυψη των αναγκών του τμήματος και τα οποία δεν υπάρχουν στην αποθήκη και δεν είναι συμβατικά.

- Αναλώσιμα Αναλυτών
- Υγειονομικό Υλικό
- Φαρμακευτικό Υλικό
- Γραφική Υλη - Τόνερς
- Τρόφιμα
- Καύσιμα - Ιατρικά Αέρια
- Υλικά Τεχνικής Υπηρεσίας
- Βιοϊατρικός Εξοπλισμός
- Η&Μ Ξενοδ/κός Εξοπλισμός

Κωδικός Υλικού	Περιγραφή Υλικού	Ημ/νία τελευτ. παραγγ.	Ποσότητα τελευτ. παραγγ.	Υφιστάμ. Απόθεμα	Αιτούμενη ποσότητα	Τιμή μονάδας	Συνολική Δαπάνη	
<del>7212093301</del>	<del>Αντικατάσταση φωτιστικών κοινόχρηστου χώρου του γραφείου</del>					<del>40</del>	<del>50</del>	<del>2000</del>
	<b>ΤΕΜΑΧΙΑΣ: 40 / ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ BALLAST ΠΑΡΑΒΟΛΙΚΟ ΔΙΠΛΟ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΤΥΠΟΣ: ΧΩΛΕΝΤΑ - ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ - ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 60x60, ΛΑΜΠΗΡΕΣ 075, ΕΓΓΝΩΣΗ ΛΑΜΠΗΡΕΣ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΩΝΤΑΙ)</b>							

**ΣΥΝΟΛΟ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)**

Ο/Η Προϊστάμενος Τμήματος  
*[Signature]*  
(Όνοματεπώνυμο / Υπογραφή)

Ο/Η Δ/ντής/ντρια Τμήματος  
  
(Όνοματεπώνυμο / Υπογραφή)

Βεβαιώνεται ότι τα είδη δεν υπάρχουν στην αποθήκη & δεν υπάρχει σχετική σύμβαση σε ισχύ   
Για το Γρ. Υλικού .....(υπογραφή)

Βεβαιώνεται ότι τα είδη δεν υπάρχουν στο φαρμακείο & δεν υπάρχει σχετική σύμβαση σε ισχύ   
Για το Φαρμακείο .....(υπογραφή)

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΓΡ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ	Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ
-----------------------------	--------------------------	------------------------	-------------

8911



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
1<sup>η</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Αθήνα 07-05-2018

**ΘΕΜΑ : «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΘΟΡΩΝ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΔΙΑΔΡΟΜΟΥ 2<sup>ου</sup> ΟΡΟΦΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ»**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η παρούσα τεχνική περιγραφή περιλαμβάνει τις απαραίτητες οικοδομικές εργασίες για την αποκατάσταση φθορών επί της τοιχοποιίας και το χρωματισμό τμήματος του διαδρόμου του 2<sup>ου</sup> ορόφου του Κτιρίου Παραρτήματος από το Γαστρεντερολογικό Τμήμα έως το Διαβητολογικό Τμήμα.

Συγκεκριμένα θα εκτελεστούν οι ακόλουθες εργασίες:

**1. Αποκατάσταση φθορών τοιχοποιίας διαδρόμου.**

Στα τμήματα της τοιχοποιίας που παρουσιάζονται εκτεταμένες φθορές (κυρίως πλησίον των δύο παραθύρων του διαδρόμου) θα πραγματοποιηθεί πλήρης αποκατάσταση αυτών, πριν το βάψιμο της τοιχοποιίας. Συγκεκριμένα θα πραγματοποιηθούν τα ακόλουθα:

- Καθαίρεση τοπικά των σαθρών επιχρισμάτων στην τοιχοποιία του διαδρόμου.
- Κατασκευή νέων επιχρισμάτων επί της τοιχοποιίας με τη χρήση θιξοτροπικού και ινοπλισμένου τσιμεντοκονιάματος.
- Στοκάρισμα της τοιχοποιίας.
- Απομάκρυνση όλων των καθαιρεμένων και αποξηλωθέντων υλικών.

**2. Χρωματισμός τοιχοποιίας διαδρόμου.**

Θα γίνει τοπική απόξεση των παλαιών χρωματισμών όπου είναι απαραίτητο (φουσκώματα, ρωγμές, αποκολλήσεις κτλ.) – τρίψιμο – στοκάρισμα – κάλυψη οπών – τρίψιμο για λείανση – αστάρωμα και πέρασμα δύο (2) χεριών με οικολογικό πλαστικό χρώμα απόχρωσης επιλογής της Επίβλεψης του Έργου.

**3. Χρωματισμός οροφής διαδρόμου.**

Θα γίνει τοπική απόξεση των παλαιών χρωματισμών όπου είναι απαραίτητο (φουσκώματα, ρωγμές, αποκολλήσεις κτλ.) – τρίψιμο – στοκάρισμα – κάλυψη οπών – τρίψιμο για λείανση – αστάρωμα και πέρασμα δύο (2) χεριών με οικολογικό πλαστικό χρώμα απόχρωσης επιλογής της Επίβλεψης του Έργου .

**4. Χρωματισμός των πορτών.**

Θα γίνει τρίψιμο με ελαφρύ γυαλόχαρτο - στοκάρισμα με στόκο λινελαίου - τρίψιμο και ξεσκόνισμα – αστάρωμα με μίγμα λινελαίου, νεφτιού και στεγνωτικού με προσθήκη βελατούρας και πέρασμα δύο (2) χεριών ριπολίνης απόχρωσης επιλογής της Επίβλεψης του Έργου.

Στο χρωματισμό των πορτών συμπεριλαμβάνονται και τα κασώματα αυτών.

Συνολικά θα χρωματιστούν δέκα (10) πόρτες μετά των κασωμάτων αυτών διαστάσεων από 0,75x2,05μ μέχρι 1,05x2,05μ.

**5. Αποξήλωση σώματος θέρμανσης**

Θα γίνει αποξήλωση ενός (1) σώματος θέρμανσης κάτωθεν του παραθύρου διαδρόμου και των ορατών σωληνώσεων θέρμανσης αυτού. Θα πραγματοποιηθούν όλες οι απαραίτητες εργασίες και μετατροπές των σωληνώσεων θέρμανσης που απαιτούνται για την αποξήλωση του σώματος θέρμανσης.

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ : 1.110,00€ + ΦΠΑ 24%**

α/α	Είδος εργασίας	Μονάδα μέτρησης	Τιμή Μονάδος	Ποσότητα	Τιμή (χωρίς ΦΠΑ)
1	Αποκατάσταση φθορών τοιχοποιίας (σπατουλαρίσματα, στοκαρίσματα, κτλ.)	Κατά αποκοπή	100,00€	1	100,00€
2	Χρωματισμός τοιχοποιίας συμπεριλαμβανομένων χρωμάτων και λοιπών υλικών και εργασίας	τ.μ.	6,00€	95	570,00€
3	Χρωματισμός οροφής συμπεριλαμβανομένων χρωμάτων και λοιπών υλικών και εργασίας	τ.μ.	6,00€	30	180,00€
4	Χρωματισμός ξύλινων επιφανειών (πόρτες, κασώματα πορτών κτλ.) συμπεριλαμβανομένων χρωμάτων και λοιπών υλικών και εργασίας	τ.μ.	10,00€	20	200,00€
5	Αποξήλωση σώματος θέρμανσης	Κατά αποκοπή	60,00€	1	60,00€
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>1110,00€</b>