

"Εργασίες συντήρησης ανελκυστήρων των Δημοτικών κτιρίων για την περίοδο από 1-7-2011 έως 30-6-2012".

ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 414/2011

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 15000 ΕΥΡΩ

ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΠΙΣΤΩΣΗΣ: ΔΗΜΟΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ

Κ.Α.: 30.02.6261.12



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ – ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

"Εργασίες συντήρησης ανελκυστήρων των Δημοτικών κτιρίων για την περίοδο από 1-7-2011 έως 30-06-2012".

Αριθ. Μελ.: 414/2011

Προϋπολογισμού: 15000 ΕΥΡΩ

A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την ετήσια συντήρηση των ανελκυστήρων των Δημοτικών κτιρίων του Δήμου Εύοσμου για τη περίοδο από 1-7-2011 έως 30-6-2012. Ο προϋπολογισμός της δαπάνης για την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών, ανέρχεται στο ποσό των **15000 ευρώ** με το Φ.Π.Α. και προέρχεται από Δημοτικούς Πόρους και θα βαρύνει τον Κ.Α. **30.02.6261.12** με προϋπολογισμό 15000 €.

Η ανάθεση των εργασιών θα γίνει **με απ' ευθείας ανάθεση στην οικονομικότερη προσφορά με απόφαση Δημάρχου**, κατόπιν πρόσκλησης ενδιαφέροντος και συλλογής προσφορών, σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 28/80, του άρθρου 209 του Ν.3463/06 (Δ.Κ.Κ), της παρ. 9 του άρθρου 20 του Ν. 3731/08, του άρθρου 83 του ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247 Α) και την υπ' αριθ. 35130/739/09.08.2010 (ΦΕΚ 1291/11.08.2010 τεύχος Β) απόφαση Υπουργού Οικονομικών. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει άδεια συντήρησης ανελκυστήρων από την αρμόδια Διεύθυνση Ανάπτυξης της Νομαρχίας. Όλες οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης, της επιστήμης και με τις οδηγίες της επίβλεψης.

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ – ΕΥΟΣΜΟΥ

A/A	ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ	ΣΤΑΣΕΙΣ	ΠΟΡΤΕΣ ΕΞΩΤ-ΕΣΩΤ	ΑΤΟΜΑ - ΦΟΡΤΙΟ
1.	Δημαρχείο Ευόσμου (Π. Μελά 24)	4	Ημιαυτόματες - Bus	7 -525 kg
2.	Πολιτιστικό Κέντρο (Μ. Αλεξάνδρου 57)	4	Ημιαυτόματες – Χειροκ.	10 - 750 "
3.	Παλαιό Δημαρχείο - Πολεοδομία (Αγ. Αθανασίου 34)	4	Ημιαυτόματες - Bus	7 - 525 "
4.	Γραφεία Τεχνικών υπηρεσιών (Μαϊάνδρου 98)	2	Ημιαυτόματες – Χειροκ.	9 - 675 "
5.	Κέντρο Ανάπτυξης και Πολιτισμού (Μοναστηρίου 324)	2	Ημιαυτόματες – Χειροκ.	10 - 750 "
6.	Δημοτικό Γυμναστήριο (Κολοκοτρώνη 33)	4	Αυτόματες	10 - 750 "
7.	Κέντρο Πολλαπλών Χρήσεων (Μαβίλη 8)	2	Ημιαυτόματες – Χειροκ.	10 - 750 "
8.	Δημαρχείο Ελευθέριου – Κορδελιού (Ελευθέριου Βενιζέλου 56)	5	Ημιαυτόματες – Bus	5 - 375 "
9.	Δημοτικό Κτίριο Ελ. Βενιζέλος (Ελευθέριου Βενιζέλου 58)	5	Ημιαυτόματες – Bus	7 - 525 "
10.	Πολιτιστικός Οργανισμός Μελ. Μερκούρη (Καραβαγγέλη)	4	Αυτόματες	10 - 750 "
11.	Μύλοι Μελλισάρη	2	Αυτόματες	13- 975 "

(όλοι οι ανελκυστήρες είναι υδραυλικοί εκτός από τον ανελκυστήρα του Δημαρχείου του Ελ. Κορδελιού που είναι μηχανικός)

B. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

1. Τακτική συντήρηση των ανελκυστήρων δύο φορές το μήνα (ή 24 φορές το χρόνο) όπως ορίζει το άρθρο 4, παρ. 4γ της ΚΥΑ αρ. Φ.Α./9.2/ΟΙΚ. 28425/22-12-08 για τους ανελκυστήρες που βρίσκονται εγκατεστημένοι σε δημόσια κτίρια. Η συντήρηση περιλαμβάνει τον κατά τακτά χρονικά διαστήματα έλεγχο των ηλεκτρικών και μηχανικών διατάξεων ασφαλείας, καθώς και των υπόλοιπων εξαρτημάτων του ανελκυστήρα, για εξακρίβωση και εκτίμηση ανασφαλούς λειτουργίας, στην οποία μπορεί να οδηγηθεί η εγκατάσταση του ανελκυστήρα εξαιτίας μιας φθοράς, βλάβης ή και απορύθμισης των μηχανικών ή/και ηλεκτρικών διατάξεων ασφαλείας και των λοιπών εξαρτημάτων αυτού. Σύμφωνα με το άρθρο 5, παρ. 5γ της ΚΥΑ αρ. Φ.Α./9.2/ΟΙΚ. 28425/22-12-08 η χρονική διάρκεια της συντήρησης του ανελκυστήρα πρέπει να είναι τουλάχιστον σαράντα πέντε (45) λεπτά της ώρας ή όσο περισσότερο απαιτηθεί κατά την κρίση του συνεργείου συντήρησης

Ενδεικτικά η συντήρηση αναφέρεται στις παρακάτω εργασίες:

- Να εξετάζονται τα τοιχώματα, η οροφή και ο πυθμένας του φρεατίου όπου λειτουργεί ο θάλαμος.
- Έλεγχος των οδηγών θαλάμου και η λίπανση αυτών.
- Έλεγχος του ευκάμπτου καλωδίου καθώς και του διακλαδωτήρα.
- Έλεγχος στις επαφές πόρτων, κλειδαριών αμορτισέρ για γενικά η καλή λειτουργία της πόρτας.
- Έλεγχος συσκευής αρπαγής και λειτουργίας του διακόπτη της.
- Έλεγχος βαλβίδας ασφαλείας.
- Έλεγχος της λειτουργίας των διακοπών τερμάτων και προτερμάτων διαδρομής του θαλάμου.
- Έλεγχος στα σημεία προσδέσεως των συρματόσχοινων στο θάλαμο και στο φρεάτιο.
- Έλεγχος σε όλο το μήκος των συρματόσχοινων και της τροχαλίας για τυχόν φθορές.
- Να ωμομετρούνται όλα τα κυκλώματα για τυχόν διαρροή.
- Έλεγχος γλυστρών και τροχών στο πλαίσιο θαλάμου.
- Έλεγχος στο μπλοκ βαλβίδων για τυχόν διαρροή πίεσης.
- Έλεγχος για διαρροή λαδιού από το έμβολο.
- Έλεγχος της στάθμης λαδιού στο δοχείο.
- Έλεγχος για ισοστάθμη του θαλάμου στους ορόφους.
- Έλεγχος της καλής λειτουργίας του ρελέ διαφυγής και των άλλων ρελέ αυτοματισμών ασφαλείας.
- Έλεγχος για την κατάσταση των ασφαλειών.

2. Αποκατάσταση των βλαβών – φθορών των ανελκυστήρων όπως ορίζει το άρθρο 4, παρ. 2 της ΚΥΑ αρ. Φ.Α./9.2/ΟΙΚ. 28425/22-12-08 καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου συντήρησης. Περιλαμβάνει τις απαραίτητες εργασίες για την αποκατάσταση της ασφαλούς λειτουργίας με εξάλειψη των βλαβών και των απορρυθμίσεων, καθώς επίσης των καθαρισμό και τη λίπανση, όπου χρειάζεται, όλων των εξαρτημάτων σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής και τις υποδείξεις των κατασκευαστών των εξαρτημάτων και των διατάξεων ασφαλείας.
3. Προμήθεια και τοποθέτηση ανταλλακτικών, υλικών που χρήζουν αντικατάστασης για την ομαλή και ασφαλή λειτουργία των ανελκυστήρων. Το κόστος της προμήθειας των παραπάνω υλικών σύμφωνα με τις τιμές εμπορίου θα καλυφθεί

από το ποσό που προβλέπεται στο προϋπολογισμό της μελέτης για το σκοπό αυτό.

4. Ο ανάδοχος των εργασιών συντήρησης θα αναλάβει τη σύνδεση των συσκευών αμφίδρομης επικοινωνίας για κλήση έκτακτης ανάγκης που ήδη υπάρχουν ή που θα εγκατασταθούν στους θαλάμους των ανελκυστήρων. Η σύνδεση των συσκευών θα γίνει με Κέντρο Έκτακτης Ανάγκης που προσφέρει εικοσιτετράωρη τηλεξυπηρέτηση σε περίπτωση εγκλωβισμού. Οι συσκευές αμφίδρομης επικοινωνίας που είναι ήδη εγκατεστημένες, είναι της εταιρείας KLEEMAN (Klemafon) και λειτουργούν μέσω δικτύου κινητής τηλεφωνίας (GSM). Το κόστος της υπηρεσίας τηλεξυπηρέτησης θα καλυφθεί από το ποσό που προβλέπεται στο προϋπολογισμό της μελέτης για το σκοπό αυτό
5. Μετά από κάθε τακτική ή έκτακτη συντήρηση – επισκευή, ο τεχνίτης πρέπει να γράφει στο βιβλιάριο συντήρησης του κάθε ανελκυστήρα, την ημερομηνία που έγινε και τις εργασίες που πραγματοποιήσε
6. Όλοι οι ανελκυστήρες θα ασφαλιστούν για αστική ευθύνη για σωματικές και υλικές βλάβες έναντι τρίτων προσώπων. Η ασφάλιση των ανελκυστήρων θα γίνει με ευθύνη του ανάδοχου και το κόστος ασφάλισης συμπεριλαμβάνεται στο κόστος συντήρησης ανά ανελκυστήρα.

ΕΥΘΥΣΜΟΣ: 23-5-2011
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: 23-5-2011
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΩΤΗΡΗΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ – ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

"Εργασίες συντήρησης ανελκυστήρων
των Δημοτικών κτιρίων για την περίοδο
από 1-7-2011 έως 30-06-2012".

Αριθ. Μελ.: 414/2011

Προϋπολογισμού: 15000 ΕΥΡΩ

Γ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Στις τιμές του τιμολογίου περιλαμβάνονται όλα τα έξοδα που απαιτούνται για τις εργασίες τακτικής και έκτακτης συντήρησης (συμπεριλαμβανόμενου της ασφάλισης των ανελκυστήρων) της προμήθειας ανταλλακτικών για την ομαλή και ασφαλή λειτουργία των ανελκυστήρων και του κόστους της υπηρεσίας τηλεξυπηρέτησης.

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Τακτικές και έκτακτες συντηρήσεις – επισκευές και ασφάλιση ανά ανελκυστήρα για την περίοδο 1-7-2011 έως 30-6-2012	Τεμ.	11	900	9900
2	Κόστος για προμήθεια ανταλλακτικών που ενδεχομένως να χρειαστούν για την αντιμετώπιση έκτακτων βλαβών και για σύνδεση των συσκευών αμφίδρομης επικοινωνίας με υπηρεσία τηλεξυπηρέτησης	Κατ' αποκοπή			2295
				ΣΥΝΟΛΟ:	12195
				ΦΠΑ 23%:	2394,95
				Στρογγυλοποίηση	0,15
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	15000
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ολογράφως):		ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ			

ΕΥΟΣΜΟΣ: 23-5-2011
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: 23-5-2011
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΩΤΗΡΗΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ – ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

"Εργασίες συντήρησης ανελκυστήρων
των Δημοτικών κτιρίων για την περίοδο
από 1-7-2011 έως 30-06-2012".

Αριθ. Μελ.: 414/2011

Προϋπολογισμού: 15000 ΕΥΡΩ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η συμπλήρωση του παρακάτω τιμολογίου προσφοράς **είναι υποχρεωτική (επί ποινή αποκλεισμού)** για όλους τους συμμετέχοντες στο διαγωνισμό.
Το κόστος των υλικών της υπηρεσίας τηλευπηρετήσης είναι καθορισμένο στον ενδεικτικό προϋπολογισμό **(2295 ευρώ χωρίς το Φ.Π.Α.)** και προστίθεται στη προσφορά.

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Τακτικές και έκτακτες συντηρήσεις – επισκευές και ασφάλιση ανά ανελκυστήρα για την περίοδο 1-7-2011 έως 30-6-2012	Τεμ.	11		
2	Κόστος για προμήθεια ανταλλακτικών που ενδεχομένως να χρειαστούν για την αντιμετώπιση έκτακτων βλαβών και για σύνδεση των συσκευών αμφίδρομης επικοινωνίας με υπηρεσία τηλευπηρετήσης		Κατ' αποκοπή		
				ΣΥΝΟΛΟ:	
				ΦΠΑ 23%:	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	
<u>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</u> <u>(ολογράφως):</u>					

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ