

Προμήθεια και εγκατάσταση μηχανισμών ρολών

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1612,00 ΕΥΡΩ**

**ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΠΙΣΤΩΣΗΣ: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΗ.ΚΕ.ΚΠΑ.ΚΕ**

**Κ.Α.:**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ – ΕΥΟΣΜΟΥ**  
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ – ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ –  
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ & ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

"Προμήθεια και εγκατάσταση  
μηχανισμών ρολών".

Προϋπολογισμού: 1612,00 ΕΥΡΩ

Μαιάνδρου 98 • 562 24 Εύοσμος  
Τηλ. 2310.559254 • Fax. 2310.774544  
Πληροφορίες: Χαρ. Καραμιχαήλ

## **A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα τεχνική έκθεση συντάσσεται έπειτα από αίτημα του Ν.Π.Δ.Δ. και αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση τεσσάρων (4) μηχανισμών ρολών στο χώρο των γραφείων διοίκησης του ΔΗ.ΚΕ.ΚΠΑ.ΚΕ, Κοσμά Αιτωλού 19.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της δαπάνης για την εκτέλεση της ετήσιας συντήρησης, ανέρχεται στο ποσό των **1612,00 ευρώ** με το Φ.Π.Α., προέρχεται από τον προϋπολογισμό του Ν.Π.Δ.Δ. και θα βαρύνει τον Κ.Α. **7135.04**

Η ανάθεση των εργασιών θα γίνει με απ' ευθείας ανάθεση, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφοράς βάσει τιμής, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, με απόφαση του διοικητικού συμβουλίου του Ν.Π.Δ.Δ., σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

## **B. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Ο κάθε μηχανισμός διαθέτει κεντρικό μοτέρ ρολού για ηλεκτροκίνηση ρολών ασφαλείας με ελατήρια αντιστάθμισης. Το μοτέρ μπορεί να προσαρμοστεί σε σε άξονα διαμέτρου 60 mm και να συνεργαστεί με τύμπανα ελατηρίων διαμέτρου 200 mm ή, με χρήση προσαρμογέα (αντάπτορα), 220 mm. Ο προσαρμογέας θα πρέπει να περιλαμβάνεται. Θα πρέπει να έχουν κατ ελάχιστο τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Ο μηχανισμός είναι μη αντιστρέψιμος (όταν το μοτέρ δεν λειτουργεί, το ρολό δεν μπορεί να ανοίξει με το χέρι) και συνοδεύεται από ντίζα και συσκευή αποσύμπλεξης ("κουκουνάρα") για αποσύμπλεξη του ηλεκτρόφρενου και χειροκίνηση του ρολού σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

- Κορμός μοτέρ και τύμπανο κατασκευασμένα από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο.
- Γρανάζια και ρουλεμάν κατασκευασμένα από χάλυβα.
- Το τύμπανο εδράζεται σε ρουλεμάν.
- Ο άξονας του μοτέρ εδράζεται σε διπλά ρουλεμάν.

- Κατάλληλο για ρολλά ύψους έως 6m
- Καλώδιο σύνδεσης: 4x1 mm<sup>2</sup>
- Ενσωματωμένο ηλεκτρόφρενο με δυνατότητα αποσύμπλεξης μέσω ντίζας
- Αποσύμπλεξη για χειροκίνηση (περιλαμβάνεται ντίζα για την αποσύμπλεξη του ηλεκτρόφρενου και συσκευή αποσύμπλεξης)
- Μέγιστο βάρος κουρτίνας ρολού: 170 Kg (για τύμπανο Φ 200 mm)

<b>Χαρακτηριστικά</b>	
Μέγιστο βάρος ανύψωσης	170 kgr
Απορροφούμενη ισχύς	600 W
Τάση λειτουργίας	230 V
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 °C +50°C

Ο κάθε μηχανισμός θα διαθέτει ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου με ενσωματωμένο δέκτη τηλεχειρισμού και 2 χειριστήρια (ανά μονάδα) και θα είναι κατάλληλος για ρολά που τροφοδοτούνται από μονοφασικό εναλλασσόμενο ρεύμα 230 V AC και διαθέτουν δικούς τους τερματικούς διακόπτες. Θα συνεργάζεται πλήρως με το μοτέρ που περιγράφεται παραπάνω.

Γενικά χαρακτηριστικά προμηθευόμενων υλικών:

- Καινούργια, κατασκευασμένα από αξιόπιστες εταιρείες
- Δήλωση/πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE για όλα τα είδη που αναφέρονται στην τεχνική έκθεση.
- Πιστοποίηση ISO της κατασκευάστριας εταιρίας.
- Εγγυήσεις καλής λειτουργίας για 1 έτος

Ο συντάξας

Εγκρίθηκε  
Ο Προϊστάμενος

Θεωρήθηκε  
Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης

Καραμιχαήλ Χαράλαμπος  
Ηλεκτρονικός Μηχανικός Τ.Ε.

Πουπάκης Χαράλαμπος  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

ΧΑΡΙΤΟΥ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ – ΕΥΟΣΜΟΥ**  
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ – ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ –  
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ & ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

" Προμήθεια και εγκατάσταση μηχανισμών  
ρολών "

" :

Προϋπολογισμού: 1612,00 ΕΥΡΩ

Μαιάνδρου 98 • 562 24 Εύοσμος  
Τηλ. 2310.559254 • Fax. 2310.774544  
Πληροφορίες: Χαρ. Καραμιχαήλ

## Γ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Στις τιμές του τιμολογίου περιλαμβάνονται όλα τα έξοδα που απαιτούνται για την προμήθεια, εγκατάσταση και πλήρη λειτουργία των μηχανισμών των ρολών.

A/A	Περιγραφή	Μον. Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Σύνολο
1	Μηχανισμός ανύψωσης – κατεβάσματος ρολών (μοτέρ, πίνακας ελέγχου, τηλεχειριστήρια, καλωδιώσεις)	Τεμ.	4	300,00	1200,00 €
2	Εργασία τοποθέτησης		1	100,00	100,00 €
					ΣΥΝΟΛΟ: 1300,00 €
					ΦΠΑ 24%: 312,00 €
					<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: 1612,00 €</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ολογράφως):</b>		Χίλια εξακόσια δώδεκα ευρώ			

Ο συντάξας

Εγκρίθηκε  
Ο Προϊστάμενος

Θεωρήθηκε  
Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης

Καραμιχαήλ Χαράλαμπος  
Ηλεκτρονικός Μηχανικός Τ.Ε.

Πουπάκης Χαράλαμπος  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

ΧΑΡΙΤΟΥ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ – ΕΥΟΣΜΟΥ**  
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ – ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ –  
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ & ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

"Ετήσια συντήρηση των ανελκυστήρων του  
ΔΗ.ΚΕ.ΚΠΑ.ΚΕ".

Προϋπολογισμού: 1612,00 ΕΥΡΩ

Μαιάνδρου 98 • 562 24 Εύοσμος  
Τηλ. 2310.559254 • Fax. 2310.774544  
Πληροφορίες: Χαρ. Καραμιχαήλ

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**  
(Πρέπει να συμπληρωθεί υποχρεωτικά)

A/A	Περιγραφή	Μον. Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Σύνολο
1	Μηχανισμός ανύψωσης – κατεβάσματος ρολών (μοτέρ, πίνακας ελέγχου, τηλεχειριστήρια, καλωδιώσεις)	Τεμ.	2		
2	Εργασία τοποθέτησης		1		
				ΣΥΝΟΛΟ:	
				ΦΠΑ 24%:	
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>	
<b><u>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</u></b> <b>(ολογράφως):</b>					

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**