



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΠΕΙΡΑΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ: Η/Μ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

Ταχ. Διεύθυνση : Αγ. Πολυτεχνείου και Γ. Καραϊσκάκη τ.κ.18648

FAX:213-2004035

Πληροφορίες: Βασιλόπουλος Γιάννης

Τηλέφωνο :213-200.40.08-15

ΑΡ.ΜΕΛ : 12 / 2014

**ΘΕΜΑ:** Προμήθεια και τοποθέτηση μοτέρ και άξονα για πόρτες γκαράζ.

**ΜΕΛΕΤΗ**

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση άξονα με ελατήρια και μοτέρ μηχανισμού οροφής ρολού γκαραζόπορτας στο Δημοτικό Σταθμό αυτοκινήτων και πλήρης σετ αυτοματισμού συρόμενης γκαραζόπορτας στο ηλεκτρολογείο του Δήμου (Πρώην Καχραμάνογλου ).

Η ενδεικτική δαπάνη προμήθειας υπολογίζεται στο ποσό των 2.829,00€ με το ΦΠΑ και βαρύνει τις πιστώσεις εξόδων Κ.Α.:20/6264.0001 κατά 1783,50€ και Κ.Α.:30/6264.0001 κατά 1045,50€ έτους 2014 αντίστοιχα.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του υπ'αρ.209 άρθρο του Νόμου 3463/8-6-06, Π.Δ. 28/80 και το Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων, τις διατάξεις της Υ.Α. 11389/93 (ΕΚΠΟΤΑ), τις διατάξεις του Ν.2286/95.

Κερατσίνι 20 / 08 / 2014

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ

ΓΚΑΜΙΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ.

ΚΑΣΕΝΟΓΛΟΥ ΛΑΖΑΡΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΠΕΙΡΑΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ: Η/Μ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

Ταχ. Διεύθυνση : Αγ. Πολυτεχνείου και Γ. Καραϊσκάκη τ.κ.18648

FAX:213-2004035

Πληροφορίες: Βασιλόπουλος Γιάννης

Τηλέφωνο :213-200.40.08-15

ΑΡ.ΜΕΛ : 12 / 2014

**ΘΕΜΑ:** Προμήθεια και τοποθέτηση μοτέρ για πόρτες γκαράζ.

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση άξονα με ελατήρια και μοτέρ ρολού γκαραζόπορτας στο Δημοτικό Σταθμό αυτοκινήτων και προμήθεια πλήρης σετ αυτοματισμού συρόμενης γκαραζόπορτας στο ηλεκτρολογείο του Δήμου (Πρώην Καχραμάνογλου ). Ο ανάδοχος θα πρέπει να επισκεφτεί και τους δύο χώρους ώστε να γνωρίζει ακριβώς τις ιδιαιτερότητες των σημείων τοποθέτησης.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά που πρέπει να διαθέτουν είναι τα ακόλουθα:

**Α)ΜΟΤΕΡ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΟΡΟΦΗΣ ΡΟΛΟΥ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ**

1. Κορμός μοτέρ και τύμπανο κατασκευασμένα από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο.
2. Γρανάζια και ρουλεμάν κατασκευασμένα από χάλυβα.
3. Το τύμπανο εδράζεται σε ρουλεμάν.
4. Ο άξονας του μοτέρ εδράζεται σε διπλά ρουλεμάν.
5. Μόνωση class B.
6. Θερμική προστασία περιέλιξης μοτέρ 160 βαθμούς C.
7. Κατάλληλο για ρολλά ύψους 6 μέτρων.
8. Θερμοκρασία λειτουργίας από -20 έως +55 βαθμούς C.
9. Ενσωματωμένο ηλεκτρόφρενο με δυνατότητα αποσύμπλεξης μέσω ντίζας.
10. Διάμετρος άξονα Φ76 και μέγιστο βάρος κουρτίνας ρολού με τύμπανο διαμέτρου Φ240mm τα 240 kgr.
11. Η τάση λειτουργίας είναι 230V AC, η ένταση 5,4A και ροπή 400Nm.
12. Ο άξονας ρολού Φ76 θα είναι μήκους 3,64m και θα έχει 8 ελατήρια 60άρια.

## **B) ΠΛΗΡΗΣ ΣΕΤ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΣΥΡΟΜΕΝΗΣ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑΣ**

1. Περιλαμβάνει ηλεκτρομηχανικό κινητήρα ( μοτέρ ) και ηλεκτρονικό πίνακα ελέγχου με ενσωματωμένο δέκτη ασύρματου τηλεχειρισμού.
2. Ζεύγος ενσύρματα φωτοκύτταρα ασφαλείας ( πομπός και δέκτης ).
3. Πέντε (5) ασύρματα τηλεχειριστήρια κυλιόμενου κωδικού.
4. Τέσσερα (4) μέτρα κρεμαγιέρα.
5. Δύο (2) μεταλλικά κλειδιά αποσύμπλεξης για χειροκίνηση σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.
6. Μεταλλική βάση στήριξης του μηχανισμού στο δάπεδο με τα υλικά στερέωσης.
7. Κατάλληλο για μήκος πόρτας 5m και βάρος 1400kg.
8. Θερμοκρασία λειτουργίας από -20 έως 55 βαθμούς C.
9. Βαθμός προστασίας από σκόνη και υγρασία IP-44.
11. Η τάση λειτουργίας είναι 230V AC, η ένταση 2,8A.
12. Ενδεικτικός αριθμός κύκλων λειτουργίας (ανοιγοκλεισιμάτων) ανά ώρα στους 20°C > 24 για μήκος πόρτας 5m.

Η παράδοση-τοποθέτηση και των δύο συστημάτων θα γίνει σε πλήρη λειτουργία. Ο ανάδοχος θα πρέπει να παραδώσει πλήρη τεχνικά φυλλάδια και αναλυτικές οδηγίες χρήσης και συντήρησης των μηχανημάτων και της εγκατάστασης. Ο προβλεπόμενος χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας θα πρέπει να είναι τουλάχιστον δύο (2) χρόνια και τουλάχιστον πενταετής εγγύηση εύρεσης ανταλλακτικών.

Κερασίни 20 / 08 /2014

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ

ΓΚΑΜΙΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ.

ΚΑΣΕΝΟΓΛΟΥ ΛΑΖΑΡΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΠΕΙΡΑΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ: Η/Μ ΚΑΙ ΣΥΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

Ταχ. Διεύθυνση: Αγ. Πολυτεχνείου και Γ. Καραϊσκάκη Τ.Κ. 18648

FAX: 213-2004035

Πληροφορίες: Βασιλόπουλος Γιάννης

Τηλέφωνο: 2132004008-15

ΑΡ. ΜΕΛ : 12/2014

**ΘΕΜΑ:** Προμήθεια και τοποθέτηση μοτέρ για πόρτες γκαράζ

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣ/ΤΑ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ/ΠΟΣ. ΕΥΡΩ	ΤΕΛ.ΤΙΜΗ
1	Πλήρης τοποθέτηση νέου μοτέρ κεντρικού για ρολό γκαραζόπορτας Φ76 400Nm σε πλήρη λειτουργία. Τοποθέτηση νέου άξονα Φ76 και νέα 8 ελατήρια 60άρια, κούρδισμα -ρύθμιση ελατηρίων, ηλεκτρολογική σύνδεση με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά.	1	τεμάχιο	1450,00	1.450,00
2	Πλήρης τοποθέτηση σετ νέου αυτοματισμού συρόμενης γκαραζόπορτας έως 1400Kg με ηλεκτρονικό πίνακα και αποσύμπλεξη με κλειδί σε πλήρη λειτουργία με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά.	1	τεμάχια	850,00	850,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>2.300,00</b>
<b>Φ.Π.Α 23/%</b>					<b>529,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>2.829,00</b>

Οι τιμές αυτές διαμορφώθηκαν μετά από έρευνα της αγοράς σε αντίστοιχα είδη.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται ο ΦΠΑ.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΓΚΑΜΙΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ

ΚΑΣΕΝΟΓΛΟΥ ΛΑΖΑΡΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΠΕΙΡΑΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ: Η/Μ ΚΑΙ ΣΥΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

Ταχ. Διεύθυνση: Αγ. Πολυτεχνείου και Γ. Καραϊσκάκη Τ.Κ. 18648

FAX: 213-2004035

Πληροφορίες: Βασιλόπουλος Γιάννης

Τηλέφωνο: 2132004008-15

ΑΡ. ΜΕΛ : 12/2014

**ΘΕΜΑ:** Προμήθεια και τοποθέτηση μοτέρ για πόρτες γκαράζ

### ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣ/ΤΑ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ/ΠΟΣ. ΕΥΡΩ	ΤΕΛ.ΤΙΜΗ
1	Πλήρης τοποθέτηση νέου μοτέρ κεντρικού για ρολό γκαραζόπορτας Φ76 400Nm σε πλήρη λειτουργία. Τοποθέτηση νέου άξονα Φ76 και νέα 8 ελατήρια 60άρια, κούρδισμα -ρύθμιση ελατηρίων, ηλεκτρολογική σύνδεση με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά.	1	τεμάχιο		
2	Πλήρης τοποθέτηση σετ νέου αυτοματισμού συρόμενης γκαραζόπορτας έως 1400Kg με ηλεκτρονικό πίνακα και αποσύμπλεξη με κλειδί σε πλήρη λειτουργία με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά.	1	τεμάχιο		
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
	<b>Φ.Π.Α 23%</b>				
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

