



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ – ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ – ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ –
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ & ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

“Προμήθεια Συσκευής Ρυθμιστή
Κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών,
για τον κόμβο Καραολή & Δημητρίου
– Μ. Αλεξάνδρου”

Αριθ. Μελ.: 856/2013
Προϋπολογισμού: 7.503,00 ΕΥΡΩ

A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά προμήθεια Συσκευής Ρυθμιστή Κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών, για τον κόμβο Καραολή & Δημητρίου – Μ. Αλεξάνδρου.

Η δαπάνη για την προμηθειά του ανέρχεται στο ποσό των € 7.503,00 μαζί με το Φ.Π.Α., θα βαρύνει τον Κ.Α. 30.02.7135.41 και θα αντιμετωπισθεί από Δημοτικούς Πόρους.

Η προμήθεια θα γίνει με απευθείας ανάθεση με απόφαση Δημάρχου, κατόπιν πρόσκλησης ενδιαφέροντος και συλλογής προσφορών, σύμφωνα με:

- Τις διατάξεις του Ενιαίου Κανονισμού Προμηθειών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΕΚΠΟΤΑ), Απόφαση ΥΠ.ΕΣ.Δ.Δ.Α. 11389/1993 (ΦΕΚ 185/93 τεύχος Β΄),
- Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων.

Η επιλογή θα γίνει με κριτήριο την οικονομικότερη προσφορά.

B. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ο Ρυθμιστής Σηματοδότησης Κυκλοφορίας Οχημάτων και Πεζών είναι ηλεκτρονική συσκευή τεχνολογίας μικροεπεξεργαστών – μικροϋπολογιστών που θα χρησιμοποιηθεί για τη ρύθμιση κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών στη διασταύρωση των οδών Καραολή & Δημητρίου – Μ. Αλεξάνδρου, θα συνδεθεί στους ήδη υπάρχοντες φωτεινούς σηματοδότες, θα έχει τα χαρακτηριστικά, που θα ανταποκρίνονται πλήρως στην τεχνική προδιαγραφή ΔΚ2 / 1984 του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων (πρώην Υπουργείου Δημοσίων Έργων), καθώς και τα παρακάτω:

- Ρύθμιση 8 ομάδων σηματοδοτών οχημάτων και πεζών με δυνατότητα επέκτασης.
- Λειτουργεί με τάση δικτύου $220V \pm 15\%$, συχνότητα δικτύου $50Hz \pm 4\%$ και δεν θα επηρεάζεται από στιγμιαίες διακοπές ρεύματος δικτύου διάρκειας μέχρι και 45ms.
- Ο εξοπλισμός του ρυθμιστή θα είναι διαταγμένος πάνω σε μεταλλική κατασκευή, που θα είναι βιδωμένη εντός μεταλλικού (κράμα αλουμινίου, χάλυβας ή ανοξείδωτος χάλυβας) ερμαρίου με προστασία IP 55 κατά DIN 40050 και θα λειτουργεί απρόσκοπτα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος υπό σκιά έξω από το ερμάριο από $-15^{\circ}C$ μέχρι και $+45^{\circ}C$. Το ερμάριο θα κλείνει με κλειδαριά ασφαλείας, θα είναι γκρι χρώματος με τον ενδεδειγμένο τρόπο βαφής.
- Ο ρυθμιστής θα πρέπει να είναι συμβατός και να συνεργαστεί με τους υπάρχοντες φωτεινούς σηματοδότες, αλλά και με σηματοδότες τύπου LED (σύμφωνα με την προδιαγραφή του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων ΦΕΚ 3154/2012)
- Ο συντονισμός του προγράμματος του ρυθμιστή και η σηματοσφάλιση θα γίνει σύμφωνα με το υπάρχον πρόγραμμα, το οποίο υπάρχει στο αρχείο του Δήμου. Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση για μια αλλαγή του προγράμματος σε συνεννόηση με την υπηρεσία εφόσον κριθεί απαραίτητο.
- Η τοποθέτηση, ο συντονισμός - προγραμματισμός και η ηλεκτρολογική σύνδεση της συσκευής θα γίνει από τον ανάδοχο.
- Τα υλικά της συσκευής (TRIAC, μικροεπεξεργαστές κλπ) θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και να υπάρχουν στο εμπόριο.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: 5-7-2013
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΚΑΡΑΜΙΧΑΝΗ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΩΤΗΡΗΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.



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

“Προμήθεια Συσκευής Ρυθμιστή
Κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών,
για τον κόμβο Καραολή & Δημητρίου
– Μ. Αλεξάνδρου”
Αριθ. Μελ.: 856/2013

Προϋπολογισμού: 7.503,00 ΕΥΡΩ

Γ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| Α/Α | Είδος | Μονάδα | Ποσοτ. | Τιμή Μον. | ΣΥΝΟΛΟ |
|-----|--|--------|--------|---------------|--------|
| 1 | Συσκευή Ρυθμιστή Κυκλοφορίας και τοποθέτηση | Τεμ | 1 | 6.100 | 6.100 |
| | | | | Σύνολο | 6.100 |
| | | | | Φ.Π.Α. 23% | 1.403 |
| | | | | Γενικό Σύνολο | 7.503 |

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: 5-7-2013
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΚΑΡΑΜΙΧΑΗΛ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΩΤΗΡΗΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.



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

“Προμήθεια Συσκευής Ρυθμιστή
Κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών,
για τον κόμβο Καραολή & Δημητρίου
– Μ. Αλεξάνδρου”
Αριθ. Μελ.: 856/2013
Προϋπολογισμού: 7.503,00 ΕΥΡΩ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

| Α/Α | Είδος | Μονάδα | Ποσοτ. | Τιμή Μον. | ΣΥΝΟΛΟ |
|---------------|---|---------------|---------------|----------------------|---------------|
| 1 | Συσκευή Ρυθμιστή Κυκλοφορίας και τοποθέτηση | Τεμ | 1 | | |
| Σύνολο | | | | | |
| Φ.Π.Α. 23% | | | | | |
| Γενικό Σύνολο | | | | | |

-0-

ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΕΖΩΝ,
ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΟΜΒΟ ΚΑΡΑΟΛΗ & ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ – Μ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 856/2013

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 7.503,00 Ευρώ

ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΠΙΣΤΩΣΗΣ: ΔΗΜΟΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ

Κ.Α.: 30.02.27135.4