



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Κερατσίνι 10/11/2014

ΤΜΗΜΑ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ

& ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ**

Αγ. Πολυτεχνείου & Καραϊσκάκη Τ.Κ. 18 648

Τηλ.: 213-2004008 -

FAX: 213-200-4023

Πληρ.: Ν. Γκαμίλης

e-mail: [hm@keratsini.gr](mailto:hm@keratsini.gr)

ΑΡ. ΜΕΛ: 14/2014

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια υλικών για την συντήρηση και πύκνωση του εορταστικού φωτισμού για τον στολισμό δέντρων και ιστών φωτισμού σε δρόμους και πλατείες του Δήμου μας.

Η ενδεικτική δαπάνη της προμήθειας υπολογίζεται στο ποσό των 12.994,95 € με το ΦΠΑ και βαρύνει πιστώσεις εξόδων έτους 2014 τους Κ.Α.: 15/6265.0002, Κ.Α.: 15/6691.0001 και Κ.Α.: 15/6691.0003.

Η ανάθεση θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του υπ' αρ. 209 άρθρο του Νόμου 3463/8-6-06, το Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων, τις διατάξεις της Υ.Α. 11389/93 (ΕΚΠΟΤΑ), το Π.Δ. 28/80 τις διατάξεις του Ν.2286/95, την Π1/3305/2010 απόφαση του Υπουργού Οικονομικών ΦΕΚ(Ζ 1789/12-11-2010) περί αύξησης χρηματικών ποσών του άρθρου 2 (παρ.5,12,16) του Ν.2286/95.

Η ανάδειξη του μειοδότη θα γίνει με κριτήριο την οικονομικότερη για το Δήμο προσφορά στο σύνολο της.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ  
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Η/Μ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.

Ν. ΓΚΑΜΙΛΗΣ  
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ. Τ.Ε.

Π.ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Κερατσίνι 10/11/2014

ΤΜΗΜΑ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ

& ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ**

Αγ. Πολυτεχνείου & Καραϊσκάκη Τ.Κ. 18 648

Τηλ.: 213-2004008 -

FAX: 213-200-4023

Πληρ.: Ν. Γκαμίλης

e-mail: [hm@keratsini.gr](mailto:hm@keratsini.gr)

ΑΡ. ΜΕΛ: 14/2014

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Φωτιστική γιρλάντα μήκους 10μ. με 100LED λαμπάκια	210	28,00 €	5.880,00 €
2	Παροχή σύνδεσης φωτοσωλήνα 1,5μ μήκους	500	3,50 €	1.750,00 €
3	ΤΑΙΡΑΡ (δεματικά) 360mmX4,5mm (τεμ:100)	40	4,00 €	160,00 €
	Φωτοσωλήνας μονοκάναλος Φ13 με 36 λαμπάκια/μέτρο	1500	1,80	2.700,00€
	Μονωτική ταινία μαύρη	100	0,75	75,00€
			Τελικό σύνολο προ ΦΠΑ	10.565,00 €

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

Στις μερικές τιμές δεν περιλαμβάνεται ο ΦΠΑ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ  
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Η/Μ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.

Ν. ΓΚΑΜΙΛΗΣ  
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ. Τ.Ε.

Π.ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Κερατσίνι 10/11/2014

ΤΜΗΜΑ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ

& ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ**

Αγ. Πολυτεχνείου & Καραϊσκάκη Τ.Κ. 18 648

Τηλ.: 213-2004008 -

FAX: 213-200-4023

Πληρ.: Ν. Γκαμίλης

e-mail: [hm@keratsini.gr](mailto:hm@keratsini.gr)

ΑΡ. ΜΕΛ: 14/2014

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Η φωτιστική γιρλάντα θα είναι μήκους 10μ με 100 LED λαμπάκια, κατανάλωσης 6,4 Watt και τάση λειτουργίας 220-240V. Ο τύπος λαμπτήρα θα είναι (3,2V-20mA) 0,064W χρώματος λευκό πάγου απόλυτα στεγανοποιημένο αδιάβροχο με IP44 κατάλληλο για εξωτερικό χώρο. Το καλώδιο θα είναι 0,50mm<sup>2</sup> τύπου H05RNF καουτσούκ. Θα είναι επεκτεινόμενη έως και 5 σειρές. Κάθε σειρά θα συνοδεύεται με παροχή μήκους 1,5μ. με φως με IP44.

Η παροχή σύνδεσης φωτοσωλήνα θα είναι από καλώδιο καουτσούκ μήκους 1,5M τύπου H05VV-F 2x1mm<sup>2</sup> με φως IP44, τάπα, μούφα, θερμοκολλητικό φιλμ σύνδεσης. Με κάθε παροχή θα δίνεται Καρφάκι παροχής ρεύματος και τερματική τάπα φωτοσωλήνα

Ο φωτοσωλήνας θα είναι χρώματος διάφανου μονοκάναλος διαμέτρου Φ13mm με 36 λαμπτήρες ανά μέτρο, τάση λειτουργίας 220-240V, κατανάλωσης 15-17W/m. Θα πρέπει να αντέχει σε πίεση 100Kg/cm και σε θερμοκρασία από -20oC έως 60oC, να μην σπάει και να μην ξεβάφει, και να έχει διάρκεια ζωής 25000 ώρες λειτουργίας.

Η γιρλάντα και η φωτοσωλήνα πρέπει να είναι πιστοποιημένα με CE για εξωτερική χρήση και να μην περιέχουν επικίνδυνα συστατικά.

Τα δεματικά θα είναι 40 συσκευασίες όπου κάθε συσκευασία θα έχει 100 τεμάχια

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ  
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Η/Μ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.

Ν. ΓΚΑΜΙΛΗΣ  
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ. Τ.Ε.

Π.ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ  
& ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Αγ. Πολυτεχνείου & Καραϊσκάκη Τ.Κ. 18 648

Τηλ.: 213-2004008 -

FAX: 213-200-4023

Πληρ.: Ν. Γκαμίλης

e-mail: [hm@keratsini.gr](mailto:hm@keratsini.gr)

ΑΡ. ΜΕΛ: 14/2014

Κερατσίνι 10/11/2014

## ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

### ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

#### ΑΡΘΡΟ 1ο

##### Αντικείμενο της προμήθειας

Προμήθεια υλικών για την συντήρηση και πύκνωση του εορταστικού φωτισμού για τον στολισμό δέντρων και ιστών φωτισμού σε δρόμους και πλατείες του Δήμου μας.

#### ΑΡΘΡΟ 2ο

##### Εκτέλεση της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του υπ'αρ. 209 άρθρο του Νόμου 3463/8-6-06, το Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων, τις διατάξεις της Υ.Α. 11389/93 (ΕΚΠΟΤΑ), το Π.Δ. 28/80 τις διατάξεις του Ν.2286/95, την Π1/3305/2010 απόφαση του Υπουργού Οικονομικών ΦΕΚ(Ζ 1789/12-11-2010) περί αύξησης χρηματικών ποσών του άρθρου 2 (παρ.5,12,16) του Ν.2286/95.

Με προσκόμιση σφραγισμένων προσφορών.

Η ανάδειξη του προμηθευτή θα γίνει με κριτήριο την οικονομικότερη για το Δήμο προσφορά.

#### ΑΡΘΡΟ 3ο

##### Χρόνος παράδοσης - ποινικές ρήτρες

Χρόνος παράδοσης των υλικών, το συντομότερο δυνατόν και όχι πέραν του μήνα από την υπογραφή του συμφωνητικού. Μετά την πάροδο 15 ημερών από την ημερομηνία αυτή μπορεί να επιβληθεί ποινική ρήτρα της τάξης του 1% επί της αξίας της προμήθειας για κάθε ημέρα καθυστέρησης. Μετά την πάροδο 2 μηνών ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.



#### **Τόπος παράδοσης**

Σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

#### **ΑΡΘΡΟ 5°**

##### **Πλημμελής ποιότητα προϊόντων - εργασιών**

Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να φέρουν σήμανση CE και να έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους. Εάν η ποιότητα των προϊόντων που θα χρησιμοποιηθούν είναι κακή, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα αντικαταστήσει.

#### **ΑΡΘΡΟ 6ο**

##### **Τέλη - κρατήσεις**

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλα τα τέλη ή κρατήσεις εκτός του ΦΠΑ.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ  
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Η/Μ

Ν. ΓΚΑΜΙΛΗΣ  
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ. Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.

Π.ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ