

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΥ ΣΑΜΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΣΑΜΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ  
ΥΛΙΚΟΥ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 11/2016  
Σάμος, Ιούλιος 2016

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ : .....	25.641,00 €
ΦΠΑ 17% :.....	4.359,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ :.....	30.000,00 €

Ο Συντάκτης  
Πρ/νος Τμήματος  
Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων &  
Σηματοδότησης

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ  
Αρχιτέκτονας Μηχανικός

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΣΑΜΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΣΑΜΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ  
ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 30.000,00 €**

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια λαμπτήρων καθώς και ηλεκτρολογικού υλικού απαραίτητα για τη συντήρηση του δικτύου δημοτικού φωτισμού. Όλα τα προς προμήθεια υλικά θα είναι πρώτης χρήσης.

Τα υλικά μπορούν να παραδοθούν σε προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης με ευθύνη και έξοδα του ανάδοχου προμηθευτή. Ο τρόπος παράδοσης θα πρέπει να αναφέρεται ρητά στην προσφορά του προμηθευτή.

Τα υλικά θα παραδοθούν στην αποθήκη του Δήμου. Ο ανάδοχος προμηθευτής οφείλει να ενημερώσει τρεις (3) ημέρες πριν από κάθε παράδοση τον αρμόδιο υπάλληλο του Δήμου για την ημερομηνία και την ώρα παράδοσης έτσι ώστε να προετοιμαστεί κατάλληλα ο χώρος υποδοχής των υλικών.

Ο προμηθευτής υποχρεούται επί ποινή αποκλεισμού στην προσκόμιση καταλόγου προϊόντων (προσπέκτ) όλων των προς προμήθεια λαμπτήρων.

Η σύναψη σύμβασης ης εκτέλεσης προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με πρόχειρο διαγωνισμό με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή κατ' εφαρμογή των διατάξεων της Υ.Α. 11389/93 του ΥΠ.ΕΣ. τις σχετικές ερμηνευτικές αυτής εγκυκλίους όπου αυτές δεν έρχονται σε αντίθεση με τον Ν. 2286/95 και τις σχετικές εγκυκλίους Π1 7939/98 του ΥΠ.ΕΣ. ΦΕΚ 1313/21.12.98 Τεύχος Δεύτερο.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 30.000,00 € συμπ/νου ΦΠΑ 17% και θα βαρύνει την με ΚΑ 20.6662.0001 εγγεγραμμένη πίστωση του Δήμου για το έτος 2016 προερχόμενη από πιστώσεις ΣΑΤΑ.

**Σάμος, Ιούλιος 2016**

**Ο Συντάκτης  
Πρ/νος Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών  
Έργων & Σηματοδότησης**

**Θεωρήθηκε  
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τεχνικών  
Υπηρεσιών**

Αθανάσιος Αποστόλου  
Αρχιτέκτονας Μηχανικός

Ιωάννης Καραγιαννίδης  
Μηχανολόγος Μηχανικός

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Στο παρακάτω κείμενο αναφέρονται οι προδιαγραφές των προς προμήθεια υλικών σύμφωνα με τις οποίες θα γίνει η αξιολόγηση των προσφορών που θα κατατεθούν στον διαγωνισμό.

#### Γενικά Χαρακτηριστικά – Περιγραφή.

Τα υπό προμήθεια υλικά θα είναι καινούργια, αμεταχείριστα γνωστού και αναγνωρισμένου τύπου τελευταίας τεχνολογίας, με ευρεία κυκλοφορία.

Θα ανταποκρίνονται προς τους κανόνες εργονομίας και ασφάλειας.

Θα φέρουν πιστοποιητικά ποιότητας αναγνωρισμένων Ευρωπαϊκών κέντρων ελέγχου, ή πιστοποίηση ποιότητας κατά ISO ή και άλλων ισότιμων.

#### Τεχνικές Προδιαγραφές

##### ❖ **Λυχνίες SL**

Λαμπτήρας οικονομίας 20-25W ,με προστατευτικό γυάλινο κάλυμα , τάση λειτουργίας : 230 Volt, κάλυκας : E27, θερμοκρασία χρώματος : 6000 °K – 6500 °K , χρόνος ζωής : 8.000 ώρες τουλάχιστον.

##### ❖ **Λαμπτήρες ατμών υδραργύρου**

Λαμπτήρας ατμών υδραργύρου 125W, τάση λειτουργίας : 230 Volt, κάλυκας : E27 θερμοκρασία χρώματος : 3400 - 4.200 °K, χρόνος ζωής : 10.000 ώρες τουλάχιστον.

##### ❖ **Λαμπτήρας LED τύπου SL E27.**

Λαμπτήρας LED τύπου SL E27, 15-25 Watt, 6000 °K – 6500 °K, στεγανός για χρήση σε εξωτερικούς χώρους.

##### ❖ **Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων ατμών HQI (150W)**

Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων δύο άκρων, τάσης δικτύου 230 V, ισχύος 150 Watt, χρόνος λειτουργίας 10.000h τουλάχιστον, 3400 °K- 4.200 °K (για προβολείς)

##### ❖ **Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων ατμών HQI (400W)**

Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων E40 σωληνωτός, τάσης δικτύου 230 V, ισχύος 400 Watt, χρόνος λειτουργίας 10.000h τουλάχιστον, 3400 °K- 4.200 °K (για προβολείς)

##### ❖ **Λαμπτήρας ηλεκτρονικός**

Λαμπτήρας ηλεκτρονικός E14 11Watt 230 V, 2700 °K, διάρκεια 10.000 ώρες τουλάχιστον.

##### ❖ **Λαμπτήρες φθορισμού**

Είναι λαμπτήρες υδραργύρου χαμηλής πίεσης. Θα έχουν δείκτη χρωματικής απόδοσης Ra>80, θερμοκρασία χρώματος μεταξύ 3400 - 4.200 °K και μέσο χρόνο ζωής 10.000h τουλάχιστον. Τα όργανα λειτουργίας τους θα είναι: πυκνωτής και στραγγαλιστικό πηνίο. Θα έχουν τη δυνατότητα λειτουργίας και με ηλεκτρονικό ballast.

##### ❖ **Φωτιστικό δρόμου για λαμπτήρα νατρίου 250 W**

Φωτιστικό οδικού φωτισμού, κατάλληλο για ύψος τοποθέτησης 5-10 m. σε λεωφόρους, πλατείες, λιμάνια, parking, συνοικιακούς δρόμους. Σώμα ενιαίο, κατασκευασμένο από

χυτοπρεσαριστό κράμα αλουμινίου (AL 12 Si Fe UNE-38269), βαμμένο εξωτερικά με πολυεστερική πούδρα χρώματος γκρι RAL 7035 και εσωτερικά λευκό.

Χωρίζεται από πλαστικό διάφραγμα ενισχυμένο με fibreglass (για μεγαλύτερη αντοχή στις καιρικές συνθήκες) σε 2 χώρους:

α) Στο χώρο του λαμπτήρος, ο οποίος περιλαμβάνει πλευρικά κάτοπτρα από γυαλιστερό ανοδευμένο αλουμίνιο καθαρότητας 99,9. Αυτά έχουν τη δυνατότητα μετατόπισης για ρύθμιση της φωτεινής ροής. Λυχνιολαβή πορσελάνης E-27 ή E-40. Ο ανωτέρω χώρος καλύπτεται με roycar-bonate κάλυμμα injection πολύ ανθεκτικό στις μηχανικές καταπονήσεις, καθώς και στην ακτινοβολία U.V. Στηρίζεται στο κυρίως σώμα με ανοξείδωτο μάνδαλο, στο διάφραγμα με άγκιστρο αλουμινίου, το οποίο παρέχει τη δυνατότητα κρέμασης του κατά τη συντήρηση. Μεταξύ του κυρίως σώματος και του πλαστικού καλύμματος υπάρχει παρέμβυσμα από EPDM, το οποίο εξασφαλίζει στεγανότητα IP 65.

β) Στο χώρο των οργάνων, που περιλαμβάνει την υποδοχή του βραχίονος Φ 42 mm IP23.

Φέρει στραγγαλιστικό πηνίο με πολύ χαμηλές απώλειες. Εκκινήτη αυτοδιακοπτόμενο για προστασία και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής των οργάνων. Πυκνωτής διόρθωσης συνημίτονου συντελεστού ισχύος πάνω από 0,9, σε παράλληλη σύνδεση και ενσωματωμένη αντίσταση εκφόρτισης. Αντιπαρασιτική διάταξη (προστασία κατά των ραδιοπαρεμβολών). Καλώδια πολύκλινα σιλικόνης με προστασία υαλομέταξα, διατομής 1-1,5 mm<sup>2</sup>, θερμικής αντοχής HT -60° C έως +200° C. Κλέμα σύνδεσης γραμμής με μικροασφάλεια για προστασία του κυκλώματος με δυνατότητα σύνδεσης καλωδίου max 2,5 mm.

Το φωτιστικό είναι κλάση μόνωσης I ή II. CUT-OFF κατά IES.

Κατασκευάζεται σύμφωνα με τους κανονισμούς EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-3.

#### ❖ **Φωτιστικό δρόμου για λαμπτήρα υδραργύρου 125 W**

Φωτιστικό οδικού φωτισμού, κατάλληλο για ύψος τοποθέτησης 5-8 m. Σώμα ενιαίο, κατασκευασμένο από χυτοπρεσαριστό κράμα αλουμινίου (AL 12 Si Fe UNE-38269), βαμμένο εξωτερικά με πολυεστερική πούδρα χρώματος γκρι RAL 7035 και εσωτερικά λευκό.

Χωρίζεται από πλαστικό διάφραγμα ενισχυμένο με fibreglass (για μεγαλύτερη αντοχή στις καιρικές συνθήκες) σε 2 χώρους:

α) Στο χώρο του λαμπτήρα, ο οποίος περιλαμβάνει πλευρικά κάτοπτρα από γυαλιστερό ανοδευμένο αλουμίνιο καθαρότητας 99,9. Αυτά έχουν τη δυνατότητα μετατόπισης για ρύθμιση της φωτεινής ροής. Λυχνιολαβή πορσελάνης E-27 ή E-40. Ο ανωτέρω χώρος καλύπτεται με roycar-bonate κάλυμμα injection πολύ ανθεκτικό στις μηχανικές καταπονήσεις, καθώς και στην ακτινοβολία U.V. Στηρίζεται στο κυρίως σώμα με ανοξείδωτο μάνδαλο, στο διάφραγμα με άγκιστρο αλουμινίου, το οποίο παρέχει τη δυνατότητα κρέμασης του κατά τη συντήρηση. Μεταξύ του κυρίως σώματος και του πλαστικού καλύμματος υπάρχει παρέμβυσμα από EPDM, το οποίο εξασφαλίζει στεγανότητα IP 65.

β) Στο χώρο των οργάνων, που περιλαμβάνει την υποδοχή του βραχίονος Φ 42 mm IP23.

Φέρει στραγγαλιστικό πηνίο με πολύ χαμηλές απώλειες. Πυκνωτής διόρθωσης συνημίτονου συντελεστού ισχύος πάνω από 0,9, σε παράλληλη σύνδεση και ενσωματωμένη αντίσταση εκφόρτισης. Αντιπαρασιτική διάταξη (προστασία κατά των ραδιοπαρεμβολών). Καλώδια πολύκλινα σιλικόνης με προστασία υαλομέταξα, διατομής 1-1,5 mm<sup>2</sup>, θερμικής αντοχής HT -60° C έως +200° C. Κλέμα σύνδεσης με μικροασφάλεια για προστασία του κυκλώματος με δυνατότητα σύνδεσης καλωδίου max 2,5 mm. Το φωτιστικό είναι κλάση μόνωσης I ή II. CUT-OFF κατά IES. Κατασκευάζεται σύμφωνα με τους κανονισμούς EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-3.

❖ **Ντουί πορσελάνης E27**

Πορσελάνη ανθεκτική σε υψηλές θερμοκρασίες & ρεύματα μεγάλης έντασης  
Επαφές από καθαρό χαλκό (επιλεκτική επινικέλωση), E27 διαιρούμενο, τύπου ΔΕΗ,  
250V/4A

❖ **Εκκινητής για HQI 400W**

Ηλεκτρονικός εκκινητής ισχύος 70-400 watt τριών άκρων κατασκευασμένος για λαμπτήρες  
υψηλής εκκένωσης τάση δικτύου 198-264V φορτίο πυκνωτή 20...100 pF

❖ **Λοιπά Υλικά**

Χρονοδιακόπτης ράγας μονός 24 ωρών με εφεδρία

Ασφάλεια τήξεως φυσίγγια γυαλάκι 6 A

Ασφάλεια μαχαιρωτή 63 A No 0.1

Ρελέ επιτηρητής φάσεων 8 πιν. χωρίς ουδέτερο

Χρονικό καθυστέρησης 8 πιν

Ρελέ επιτηρητής στάθμης υγρών

Μονωτική ταινία 3μ λαστιχ.

Μονωτική ταινία απλή

❖ **Καλώδια ΝΥΥ**

Καλώδια ισχύος, κατά ΕΛΟΤ με αγωγούς χαλκού, θερμοπλαστική μόνωση PVC των  
αγωγών εσωτερική επένδυση ελαστικού ή ταινίας PVC και εξωτερικό μανδύα PVC,  
κατάλληλα για σταθερές εγκαταστάσεις σε εσωτερικούς χώρους, σε σωλήνες στο ύπαιθρο  
και μέσα στο έδαφος εφόσον δεν καταπονούνται μηχανικά.

**Σάμος, Ιούλιος 2016**

**Ο Συντάκτης**

**Πρ/νος Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών  
Έργων & Σηματοδότησης**

**Θεωρήθηκε**

**Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τεχνικών  
Υπηρεσιών**

Αθανάσιος Αποστόλου  
Αρχιτέκτονας Μηχανικός

Ιωάννης Καραγιαννίδης  
Μηχανολόγος Μηχανικός

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

A/A	Περιγραφή Είδους	ΜΜ	Ποσότητα	Ενδεικτική τιμή (€)	Συνολική Δαπάνη (€)
1	Λαμπτήρας τύπου SL ισχύος 20-25Watt, E27 με προστατευτικό γυάλινο κάλυμα, εξωτερικού χώρου	τεμ	2400	5,50	13.200,00
2	Λαμπτήρας ατμών υδραργύρου, κάλυκα E27 125 Watt	τεμ	650	4,00	2.600,00
3	Λαμπτήρας LED τύπου SL, E27 ισχύος 15-25 Watt	τεμ	20	15,00	300,00
4	Λαμπτήρας τύπου HQI 150 Watt (για προβολείς)	τεμ	20	22,00	440,00
5	Λαμπτήρας τύπου HQI 400 Watt (για προβολείς)	τεμ	10	19,00	190,00
6	Λαμπτήρας ηλεκτρονικός E14 11Watt	τεμ	150	3,00	450,00
7	Λαμπτήρας φθορισμού μήκους 0,60 μ., ισχύος 18 Watt,	τεμ	50	2,50	125,00
8	Λαμπτήρας φθορισμού μήκους 1,20 μ., ισχύος 36 Watt,	τεμ	50	3,00	150,00
9	Φωτιστικό σώμα δρόμου για λαμπτήρα νατρίου 250 Watt IP65	τεμ	48	65,00	3.120,00
10	Φωτιστικό σώμα δρόμου υδραργύρου 125 Watt IP 65	τεμ	50	45,00	2.250,00
11	Ντουι πορσελάνης E27 (τύπου ΔΕΗ)	τεμ	200	1,60	320,00
12	Εκκινητής για HQI έως 400W	τεμ	20	6,00	120,00
13	Χρονοδιακόπτης ράγας μονός με εφεδρία	τεμ	20	45,00	900,00
14	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγια γυαλάκι 6 A	τεμ	170	0,30	51,00
15	Ασφάλεια μαχαιρωτή 63A Νο 0.1	τεμ	15	7,00	105,00
16	Ρελέ επιτηρητής φάσεων 8 .pin Χωρίς ουδέτερο	τεμ	10	22,00	220,00
17	Χρονικό καθυστέρησης 8 .pin	τεμ.	10	22,00	220,00
18	Ρελέ επιτηρητής στάθμης υγρών	τεμ	10	22,00	220,00
19	Μονωτική ταινία 3μ λαστιχ.	τεμ	10	6,00	60,00
20	Μονωτική ταινία απλή	τεμ	120	1,00	120,00
21	Καλώδιο NYΥ 3x1,5 mm <sup>2</sup>	μ	200	1,00	200,00

A/A	Περιγραφή Είδους	ΜΜ	Ποσότητα	Ενδεικτική τιμή (€)	Συνολική Δαπάνη (€)
22	Καλώδιο ΝΥΥ 3x2,5 mm <sup>2</sup>	μ	200	1,40	280,00
<b>Σύνολο</b>					<b>25.641,00</b>
<b>ΦΠΑ 17%</b>					<b>4.359,00</b>
<b>Γενικό Σύνολο Δαπάνης</b>					<b>30.000,00</b>

Σάμος, Ιούλιος 2016

Ο Συντάκτης  
Πρ/νος Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών  
Έργων & Σηματοδότησης

Θεωρήθηκε  
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τεχνικών  
Υπηρεσιών

Αθανάσιος Αποστόλου  
Αρχιτέκτονας Μηχανικός

Ιωάννης Καραγιαννίδης  
Μηχανολόγος Μηχανικός

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### Άρθρο 1 Αντικείμενο

Αντικείμενο της προμήθειας είναι η αγορά λαμπτήρων και λοιπού ηλεκτρολογικού υλικού απαραίτητων για τη συντήρηση του δικτύου δημοτικού φωτισμού του Δήμου Σάμου.

### Άρθρο 2 Ισχύουσες διατάξεις.

Η διενέργεια της προμήθειας διέπεται από τις διατάξεις του Ενιαίου Κανονισμού Προμηθειών Ο.Τ.Α. Υπουργική απόφαση 11389/93 Φ.Ε.Κ. 185/23.3.93 Τ.Β. του εν ισχύ Δ.Κ.Κ. Ν. 3463/06 περί κυρώσεως Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα.

Η πίστωση θα επιβαρύνει τον κωδικό Κ.Α. 20.6662.0001 με τίτλο «Προμήθεια λαμπτήρων δημοτικού φωτισμού και λοιπού ηλεκτρολογικού υλικού» του προϋπολογισμού του Δήμου για το έτος 2016 με συνολικό ποσό 30.000,00 €.

### Άρθρο 3 Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με πρόχειρο διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ και με τις διατάξεις του άρθρου 209 παρ.1 του Ν. 3463/06.

### Άρθρο 4 Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος

- α) Διακήρυξη
- β) Συγγραφή υποχρεώσεων
- γ) Ενδεικτικός προϋπολογισμός
- δ) Τεχνικές προδιαγραφές

### Άρθρο 5 Δικαιολογητικά συμμετοχής

Η προσφορά των ενδιαφερομένων θα συνοδεύεται από:

1. Πιστοποιητικό του οικείου Επαγγελματικού Επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται σ' αυτό η εγγραφή του και το επάγγελμά του.
2. Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν.1599/86 στην οποία θα δηλώνουν ότι:
  - α) Τα προσφερόμενα είδη είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.
  - β) Να αναφέρεται ο χρόνος παράδοσης των ειδών που θα πρέπει να είναι όσο προβλέπει η διακήρυξη.
  - γ) Να αναφέρουν ότι έχουν λάβει γνώση των όρων της παρούσης Συγγραφής Υποχρεώσεων της προμήθειας και συμφωνούν με αυτούς.
3. Τεχνική περιγραφή, προσπέκτους και ότι είναι απαραίτητο στοιχείο για να βοηθήσει την αξιολόγηση των προσφορών.

### **Άρθρο 6**

#### **Αξιολόγηση προσφορών**

Η αξιολόγηση των προσφορών (συμφωνία ή όχι της τεχνικής περιγραφής της προσφοράς με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης) και η εισήγηση για την ανάθεση της προμήθειας θα γίνει από τριμελή επιτροπή του άρθρου 46 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

### **Άρθρο 7**

#### **Τόπος παράδοσης**

Η παράδοση των ειδών θα γίνει στο Δήμο σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.

### **Άρθρο 8**

#### **Παραλαβή**

Η παραλαβή των ειδών θα γίνει από τριμελή επιτροπή του άρθρου 28 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

### **Άρθρο 9**

#### **Πλημμελής κατασκευή**

Εάν κατά την παραλαβή τα είδη δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και την προσφορά του προμηθευτή τότε ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει ή αποκαταστήσει τα είδη σύμφωνα με τις διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 33 & 35 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

### **Άρθρο 10**

#### **Φόροι, Τέλη, Κρατήσεις**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους, βάσει των κείμενων διατάξεων, φόρους, τέλη, κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας της προμήθειας. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο.

**Σάμος, Ιούλιος 2016**

**Ο Συντάκτης**

**Πρ/νος Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών  
Έργων & Σηματοδότησης**

Αθανάσιος Αποστόλου  
Αρχιτέκτονας Μηχανικός

**Θεωρήθηκε**

**Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τεχνικών  
Υπηρεσιών**

Ιωάννης Καραγιαννίδης  
Μηχανολόγος Μηχανικός

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΠΡΟΣΦΟΡΑ  
ΠΡΟΣ ΤΟ ΔΗΜΟ ΣΑΜΟΥ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**

<b>ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ / ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ</b>	
-----------------------------------	--

<b>A/A</b>	<b>Περιγραφή Είδους</b>	<b>ΜΜ</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή προσφοράς/μμ (€)</b>	<b>Συνολική Δαπάνη (€)</b>
1	Λαμπτήρας τύπου SL ισχύος 20-25Watt, E27 με προστατευτικό γυάλινο κάλυμα, εξωτερικού χώρου	τεμ	2400		
2	Λαμπτήρας ατμών υδραργύρου, κάλυκα E27 125 Watt	τεμ	650		
3	Λαμπτήρας LED τύπου SL, E27 ισχύος 15-25 Watt	τεμ	20		
4	Λαμπτήρας τύπου HQI 150 Watt (για προβολείς)	τεμ	20		
5	Λαμπτήρας τύπου HQI 400 Watt (για προβολείς)	τεμ	10		
6	Λαμπτήρας ηλεκτρονικός E14 11Watt	τεμ	150		
7	Λαμπτήρας φθορισμού μήκους 0,60 μ., ισχύος 18 Watt,	τεμ	50		
8	Λαμπτήρας φθορισμού μήκους 1,20 μ., ισχύος 36 Watt,		50		
9	Φωτιστικό σώμα δρόμου για λαμπτήρα νατρίου 250 Watt IP65	τεμ	48		
10	Φωτιστικό σώμα δρόμου υδραργύρου 125 Watt IP 65	τεμ	50		
11	Ντουι πορσελάνης E27 (τύπου ΔΕΗ)	τεμ	200		
12	Εκκινητής για HQI έως 400W	τεμ	20		
13	Χρονοδιακόπτης ράγας μονός με εφεδρία	τεμ	20		
14	Ασφάλεια τήξεως φυσίγγια γυαλάκι 6 A	τεμ	170		
15	Ασφάλεια μαχαιρωτή 63A Νο 0.1	τεμ	15		
16	Ρελέ επιτηρητής φάσεων 8 .pin Χωρίς ουδέτερο	τεμ	10		
17	Χρονικό καθυστέρησης 8 .pin	τεμ	10		
18	Ρελέ επιτηρητής στάθμης υγρών	τεμ	10		
19	Μονωτική ταινία 3μ λαστιχ.	τεμ	10		

A/A	Περιγραφή Είδους	ΜΜ	Ποσότητα	Τιμή προσφοράς/μμ (€)	Συνολική Δαπάνη (€)
20	Μονωτική ταινία απλή	τεμ	120		
21	Καλώδιο ΝΥΥ 3x1,5 mm <sup>2</sup>	μ	200		
22	Καλώδιο ΝΥΥ 3x2,5 mm <sup>2</sup>	μ	200		
<b>Σύνολο</b>					
<b>ΦΠΑ 17%</b>					
<b>Γενικό Σύνολο Δαπάνης</b>					

Συνολική Δαπάνη (ολογράφως):.....

..... Ευρώ

Χρόνος Παράδοσης υλικών:.....

Τυχόν εγχειρίδια ή διευκρινιστικά στοιχεία πρέπει να συνοδεύουν την προσφορά

**Σάμος ..../..../2016**  
**Ο προσφέρων**