



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ -  
-ΛΙΜΝΗΣ - ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ  
Αυτοτελές τμήμα  
Τεχνικής Υπηρεσίας

Μαντούδι 02/07/2019  
Αρ.Μελ.: 13 /2019

**ΕΤΟΣ 2019**

**ΔΗΜΟΣ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ**

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ»**

**CPV 31531000-7**


**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΥΡΩ 24.753,13 €**  
(συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

**Περιεχόμενα:**

1. Τεχνική Έκθεση
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός-  
Τεχνικές προδιαγραφές

Ο συντάξας

Θεωρήθηκε  
Ο Προϊστάμενος Τ.Υ.  
2-7-2019  
Γεωργίου Γεώργιος  
Πολιτικός Μηχανικός

 <p>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ</p>	<p>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ</p> <p>ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 13/2019</p> <p><b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:</b> 24.753,13 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)</p>
---	---

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με τη μελέτη αυτή προϋπολογισμού 24.753,13 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ) προβλέπεται η προμήθεια λαμπτήρων για τον Δήμο Μαντουδίου- Λίμνης-Αγίας Άννας, για το έτος 2019 για να χρησιμοποιηθούν για το φωτισμό οδών κοινόχρηστων χώρων και δημοτικών εγκ/σεων.

Η μελέτη συντάχθηκε κατόπιν του από 01-07-2019 εγγράφου Κου Δημάρχου Μαντουδίου Λίμνης - Αγίας - Άννας, από το οποίο προκύπτουν το είδος των λαμπτήρων και οι ποσότητες.

Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να άριστης ποιότητας και θα πληρούν όλες τις διατάξεις υγιεινής, διάθεσης και εμπορίας του Υπουργείου Ανάπτυξης.

Ο Προϋπολογισμός της μελέτης αναλύεται ως εξής:

Α. Ο προϋπολογισμός προμήθειας : 19.962,20 ευρώ

Β. Φ.Π.Α. 24% :4.790,93 ευρώ

Γ. Γενικό σύνολο :24.753,13 ευρώ

Η προμήθεια θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους.

Μέσα στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνεται και το κόστος μεταφοράς.

Η ανωτέρω δαπάνη θα πραγματοποιηθεί σε βάρος του Κ.Α 20-6691.0001 του προϋπολογισμού του Δήμου έτους 2019

Μαντουδί 02 / 07 / 2019  
Θεωρήθηκε  
Ο Προϊστάμενος Τ.Υ

Γερονιάννης Γεώργιος  
Πολ. Μηχ/κος

Συντάχθηκε

Διακόπουλος Κυριάκος  
Τεχν/γος Μηχ/κος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ  
ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΙΤΗΡΩΝ

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 13/2019

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:**

24.753,13 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η οργάνωση των τεχνικών προδιαγραφών έγινε υπό την μορφή πινάκα όπως αυτός παρατίθεται παρακάτω. Στον παρακάτω πίνακα καθορίζονται οι ελάχιστοι τεχνικοί όροι, απαιτήσεις κτλ της εν λόγω προμήθειας.

A/A	ΕΙΔΟΣ -ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΣΥΝΟΛΑ
1	Λαμπτήρας compact E27 κλειστού τύπου SL, 220-240VAC/50Hz ισχύος 23 W θερμοκρασίας χρώματος <b>6500°K</b> , ετικέτα ενεργειακής απόδοσης (EEL): > <b>Ακύκλωσης - σβέσης: ≥50000 on/off</b> , φωτεινή ροή <b>≥1450lm</b> , ονομαστική μέση διάρκεια ζωής <b>≥15000h</b> . Θα φέρει σήμανση <b>CE</b> .	Τεμ.	3950	4,03	15.918,50
2	Λαμπτήρας 250W Νατρίου E40 αχλάδι χωρίς εσωτερικό εκκινητή, 220-240VAC/50Hz, θερμοκρασία χρώματος <b>2000-2200 °</b> , δείκτη χρωματικής απόδοσης (Ra): <b>≥25</b> φωτεινή ροή <b>≥31000lm</b> , ονομαστική μέση διάρκεια ζωής <b>≥32000h</b> . Θα φέρει σήμανση <b>CE</b> .	Τεμ.	50	8,00	400,00
3	Λαμπτήρας 250W Υδραργύρου E40 αχλάδι 220-240VAC/50Hz, χρώμα φυσικό λευκό, δείκτη χρωματικής απόδοσης (Ra): <b>δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥20</b> φωτεινή ροή <b>≥12000lm</b> , ονομαστική μέση διάρκεια ζωής <b>≥15000h</b> . Θα φέρει σήμανση <b>CE</b> .	Τεμ.	28	8,30	232,40
4	Λαμπτήρες υδραργύρου 125W E27 Τύπου Αχλάδι Λευκό φως 4000k φωτεινή ροή 7000 lm διάρκεια ζωής 10000h	Τεμ.	50	7,80	390,00
5	Λαμπτήρας αμιών νατρίου υψηλής πίεσης, ισχύος <b>250W</b> με κάλυκα <b>E40</b> , λειτουργεί χωρίς εσωτερικό εκκινητή, 220-240VAC/50Hz, θα έχει μορφή <b>σωληνωτή</b> , χρώμα επικάλυψης διαφανής, θερμοκρασία χρώματος <b>2000-2200 °K</b> , δείκτη χρωματικής απόδοσης (Ra): <b>≥20</b> , φωτεινή ροή <b>≥33000lm</b> , ονομαστική μέση διάρκεια ζωής <b>≥32000h</b> . Θα φέρει σήμανση <b>CE</b> .	Τεμ.	50	8,00	400,00

6	Λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσης, ισχύος <b>150W</b> με κάλυκα <b>E40</b> , λειτουργεί με τάση ,220-240VAC/50Hz, θα έχει μορφή <b>σωληνωτή</b> , χρώμα επικάλυψης διαφανής, θερμοκρασία χρώματος <b>2000-2200 °K</b> , δείκτη χρωματικής απόδοσης <b>(Ra): ≥20</b> , φωτεινή ροή <b>≥30000lm</b> , ονομαστική μέση διάρκεια ζωής <b>≥32000h</b> .Θα φέρει σήμανση <b>CE</b> .	Τεμ.	50	7,50	375,00
7	Λαμπτήρας HQL μετάλλου G12 (καρφί) ισχύος <b>70W</b> λειτουργεί σε τάση δικτύου 220-240VAC/50Hz, θερμοκρασίας χρώματος <b>4200°K</b> , δείκτη φωτεινής ροής <b>≥7000lm</b> , ονομαστικής μέσης διάρκειας ζωής <b>≥15000h</b> .Θα φέρει σήμανση <b>CE</b> .	Τεμ.	50	7,30	365,00
8	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, υψηλής πίεσης, ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑ, ισχύος <b>150W</b> , με κάλυκα <b>E40</b> , θα λειτουργεί σε τάση δικτύου 220-240VAC/50Hz, θα έχει μορφή αχλάδι θερμοκρασίας χρώματος <b>4000-4200°K</b> , δείκτη χρωματικής απόδοσης <b>(Ra): ≥90</b> , φωτεινής ροής <b>≥11000lm</b> , ονομαστικής μέσης διάρκειας ζωής <b>≥18000h</b> .Θα φέρει σήμανση <b>CE</b> .	Τεμ.	20	10,94	218,80
9	Λαμπτήρας HQL μετάλλου E40 ισχύος <b>250W</b> , με κάλυκα <b>E40</b> , θα λειτουργεί σε τάση δικτύου 220-240VAC/50Hz, θα έχει μορφή σωληνωτή θερμοκρασίας χρώματος <b>4200°K</b> , δείκτη φωτεινής ροής <b>≥16000lm</b> , ονομαστικής μέσης διάρκειας ζωής <b>≥8000h</b> .Θα φέρει σήμανση <b>CE</b> .	Τεμ.	50	7,00	350,00
10	Λαμπτήρας HQL μετάλλου E40 ισχύος <b>400W</b> , με κάλυκα <b>E40</b> , θα λειτουργεί σε τάση δικτύου 220-240VAC/50Hz, θα έχει μορφή σωληνωτή θερμοκρασίας χρώματος <b>≥4200°K</b> , δείκτη φωτεινής ροής <b>≥30000lm</b> , ονομαστικής μέσης διάρκειας ζωής <b>≥8000h</b> .Θα φέρει σήμανση <b>CE</b> .	Τεμ.	50	7,40	370,00
11	Λαμπτήρας ,ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑ, ισχύος 150W, δύο άκρων ,θα λειτουργεί σε τάση δικτύου 220-240VAC/50Hz, σχεδίου/έκδοσης :διαφανής-σωληνωτός. Θα φέρει σήμανση CE.	Τεμ.	50	10,94	547,00
12	Λαμπτήρες B22, με κάλυκα μπαγιονέτ, αλλογόνου60W , θα λειτουργεί σε τάση δικτύου 220-240VAC/50HZ θερμοκρασία χρώματος 2700k, Φωτεινή ροή <b>≥834 lumen</b> ,Θα φέρει σήμανση CE , Θα φέρει σήμανση CE .	Τεμ.	50	0,70	35,00
13	Λαμπτήρες αλλογόνου με κάλυκα E27 , ισχύος 60W, θα λειτουργεί σε τάση δικτύου 220-240VAC/50HZ θερμοκρασία χρώματος 2700k, Φωτεινή ροή <b>≥834 lumen</b> ,Θα φέρει σήμανση CE ,	Τεμ.	50	0,75	37,50
14	Λαμπτήρες φθορίου σωληνωτός T8, G13, 18W 60cm, θερμοκρασία χρώματος 6500K,	Τεμ.	50	0,89	44,50



- EN 61547:2009 (IEC61547:2009)
- EN 61000-3-3:2013 (IEC61000-3-3:2013)
- EN 61000-3-2:2014 (IEC61000-3-2:2014)


Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να υποβάλουν βεβαιώσεις συμμετοχής:

- Σε Συλλογικό Σύστημα Διαχείρισης Αποβλήτων και
  - Σε Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων Συσκευασιών
- Για το τρέχον έτος ήτοι το 2019, όπως ορίζεται στο Ν2939/01 όπως ισχύει, στους Ν3854/10, Ν.4042/12, ΚΥΑ 23615/51/ΕΕ.103/2014 περί Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων.

Οι συμμετέχοντες παραγωγοί υποβάλλουν βεβαιώσεις που αφορούν στην δικιά τους επιχείρηση ενώ οι μεταπωλητές-έμποροι καταθέτουν τις βεβαιώσεις των προμηθευτριών εταιρειών.

Μαντούδι 02/07 /2019

Θεωρήθηκε  
Ο Προϊστάμενος Τ.Υ

  
Γερονιάννης Γεώργιος  
Πολ. Μηχ/κος

Συντάχθηκε

  
Λιακόπουλος Κυριάκος  
Τεχν/γος Μηχ/κος