



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΑΡΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΚΑΙ ΕΞ. ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ

Αριθμ Μελ. 1 / 2019

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΙΤΗΡΩΝ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ ΠΛΑΤΕΙΩΝ (ΦΟΠ) ΤΗΣ ΠΟΛΕΩΣ ΤΩΝ
ΜΕΓΑΡΩΝ

Προϋπολογισμός: 32.245,00€ (χωρίς Φ.Π.Α)

Συνολικά απαιτούμενη πίστωση : 39.983,80 € (με Φ.Π.Α)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΑΡΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΟΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΕΞ. ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ

Προμήθεια λαμπτήρων για συντήρηση
δικτύου φωτισμού οδών πλατειών (ΦΟΠ)
της πόλεως των Μεγάρων.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο αριθμός **επν** της προμήθειας είναι **31531000-7 προμήθεια λαμπτήρων.**

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την προμήθεια λαμπτήρων για την συντήρηση του δημοτικού φωτισμού του Δήμου Μεγαρέων.

Συγκεκριμένα πρόκειται να προμηθευτούμε λαμπτήρες LED με κάλυκα E27 και E14 διαφόρων ηλεκτρολογικών μεγεθών, λαμπτήρες LED σωληνωτούς (τύπου φθορισμού), λαμπτήρες ατμών νατρίου και λαμπτήρες μεταλλικών αλογονιδίων.

Τα υλικά που θα προμηθευτούν θα αποθηκευτούν στην αποθήκη του Δήμου και θα τοποθετούνται από το μόνιμο εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου ανάλογα με τις ανάγκες των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων του δημοτικού φωτισμού.

Η δαπάνη της προμήθειας έχει προϋπολογισθεί σε 39.983,80€ με το ΦΠΑ και θα βαρύνει τον **Κ.Α.Ε 20.6662.0018** του προϋπολογισμού του Δήμου έτους 2019 στον οποίο υπάρχει επαρκής και εξειδικευμένη πίστωση.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Μέγαρα:27 /2/ 2019
Ο Δ/ΝΤΗΣ Κ.Α.Π.Ε.Σ

Μέγαρα:27 /2/ 2019
Ο ΠΡ/ΝΟΣ ΕΞ. ΣΥΝ

Μέγαρα:27 /2/ 2019
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Δ.ΠΡΩΤΟΠΑΠΑΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ Τ.Ε

Π. ΚΑΡΔΑΤΟΣ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ. Τ.Ε

Γ. ΠΡΟΙΣΚΟΣ
ΤΕΧΝ. ΗΛ/ΓΟΣ Δ.Ε



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΑΡΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΕΞ. ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ

Προμήθεια λαμπτήρων για
συντήρηση δικτύου φωτισμού οδών
πλατειών (ΦΟΠ) της πόλεως των
Μεγάρων.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα υλικά που θα προμηθευτούμε θα πληρούν όλες τις προδιαγραφές καλής και σωστής λειτουργίας και θα είναι σύμφωνες με αυτά που ορίζει το Υπουργείο Βιομηχανίας και Εμπορίου.

Συγκεκριμένα πρόκειται να προμηθευτούμε:

1.ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 48-52W

Οι λαμπτήρες θα αποτελούνται από ορειχάλκινη βάση E27 και στρογγυλό κάλυμμα πολυκαρμπονικό διαμέτρου περίπου 140 mm. Ο λαμπτήρας θα είναι λευκού χρώματος 6400K με τάση λειτουργίας 220 - 230 Volt, 48-52W LED φωτεινής απόδοσης 4500 Lm (+ ή - 5%). Θα φέρει σήμανση CE.

2.ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 20-22W

Οι λαμπτήρες θα αποτελούνται από ορειχάλκινη βάση E27 και στρογγυλό κάλυμμα πολυκαρμπονικό διαμέτρου περίπου 80 mm. Ο λαμπτήρας θα είναι λευκού χρώματος 6400K με τάση λειτουργίας 220 - 230 Volt, 20-22W LED φωτεινής απόδοσης 1880Lm (+ ή - 5%). Θα φέρει σήμανση CE.

3.ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 14-16W

Οι λαμπτήρες θα αποτελούνται από ορειχάλκινη βάση E27 και στρογγυλό κάλυμμα πολυκαρμπονικό διαμέτρου περίπου 70 mm. Ο λαμπτήρας θα είναι λευκού χρώματος 6400K με τάση λειτουργίας 220 - 230 Volt, 14-16W LED φωτεινής απόδοσης 1300 Lm (+ ή - 5%). Θα φέρει σήμανση CE.

4.ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 9-11W

Οι λαμπτήρες θα αποτελούνται από ορειχάλκινη βάση E27 και στρογγυλό κάλυμμα πολυκαρμπονικό διαμέτρου περίπου 60 mm. Ο λαμπτήρας θα είναι λευκού χρώματος 6400K με τάση λειτουργίας 220 - 230 Volt, 9-11W φωτεινής απόδοσης 800Lm (+ ή - 5%). Θα φέρει σήμανση CE.

5.ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E14 6-8W

Οι λαμπτήρες θα αποτελούνται από ορειχάλκινη βάση E14 και στρογγυλό κάλυμμα πολυκαρμπονικό διαμέτρου περίπου 40 mm. Ο λαμπτήρας θα είναι λευκού χρώματος 6400K με τάση λειτουργίας 220 - 230 Volt, 6-8W LED φωτεινής απόδοσης 500 Lm (+ ή - 5%). Θα φέρει σήμανση CE.

6.ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ E27 42-46W 42V ΑΛΟΓΟΝΟΥ

Λαμπτήρας αλογόνου 42-46W, 42V διαφανής απιοειδής με κάλυκα E 27 θερμοκρασίας χρώματος 2.700-3.000 K, 600 Lm και διάρκεια ζωής τουλάχιστον 2.000 h. Θα φέρει σήμανση CE.

7.ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΗ 150W ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΟ ΚΑΥΣΤΗΡΑ Τ ΔΙΑΦΑΝΗΣ G12

Ο λαμπτήρας θα είναι μεταλλικών αλογονιδίων με κεραμικό καυστήρα συμπαγής δύο άκρων με ειδικό απορροφητικό κρύσταλλο UV STOP ισχύος 150W διαφανής σωληνωτός με κάλυκα G 12, θερμοκρασίας χρώματος περίπου 4000 K, τάση λειτουργίας 230 V, συχνότητα 50Hz, φωτεινή ροή 12000 Lm διάρκεια ζωής 10000 h. Θα φέρει σήμανση CE.

8.ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΜΗ 400W Τ ΔΙΑΦΑΝΗΣ Ε40

Λαμπτήρας προβολέα μεταλλικών αλογονιδίων διαφανής σωληνωτός μονού άκρου με καυστήρα χαλαζία, ισχύος 400W με κάλυκα E 40, θερμοκρασίας χρώματος περίπου 6400K, τάση λειτουργίας 230 V, συχνότητα 50Hz, φωτεινή ροή 32000 Lm (+ ή - 5%) και διάρκεια ζωής 18000 h. Θα φέρει σήμανση CE.

9.ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΔΙΠΛΟΥ ΑΚΡΟΥ 150W Τ ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΜΕ ΚΑΥΣΤΗΡΑ ΧΑΛΑΖΙΑ ΜΗ.

Λαμπτήρας προβολέα μεταλλικών αλογονιδίων διπλού άκρου, λειτουργία με καυστήρα χαλαζία διαφανής σωληνωτός με στοπ στην UV ακτινοβολία, ισχύος 150W, θερμοκρασίας χρώματος περίπου 6400K, τάση λειτουργίας 230 V, συχνότητα 50Hz, φωτεινή ροή 12000 Lm (+ ή - 5%) και διάρκεια ζωής 15000 h. Θα φέρει σήμανση CE.

10.ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 0,60m, 9 – 10 W (τύπου ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ).

Λαμπτήρας LED σωληνωτός(τύπου φθορισμού) 9 - 10 W με κάλυκα T 8. Ο λαμπτήρας θα έχει μήκος 590mm περίπου θα δύναται να λειτουργεί σε δίκτυα AC με τάση τροφοδοσίας 230V, και συχνότητας 50 Hz θα αποδίδει φωτεινή ροή 900Lm (+ ή - 10%) θερμοκρασία χρώματος 6400 K. Θα φέρει σήμανση CE.

11.ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 1,20m, 18 W (τύπου ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ).

Λαμπτήρας LED (τύπου φθορισμού) 18 W με κάλυκα T 8. Ο λαμπτήρας θα έχει μήκος 1200mm περίπου θα δύναται να λειτουργεί σε δίκτυα AC με τάση τροφοδοσίας 230V, και συχνότητας 50 Hz θα αποδίδει φωτεινή ροή 1800Lm (+ ή - 10%) θερμοκρασία χρώματος 6400 K. Θα φέρει σήμανση CE.

12.ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 1,50m, 22 W (τύπου ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ).

Λαμπτήρας LED (τύπου φθορισμού) 22 W με κάλυκα T 8. Ο λαμπτήρας θα έχει μήκος 1500mm περίπου θα δύναται να λειτουργεί σε δίκτυα AC με τάση τροφοδοσίας 230V, και συχνότητας 50 Hz θα αποδίδει φωτεινή ροή 2000Lm (+ ή - 10%) θερμοκρασία χρώματος 6400 K. Θα φέρει σήμανση CE.

13.ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W Ε40 ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΓΑΛΑΚΤΟΧΡΟΥΣ.

λαμπτήρας θα λειτουργεί χωρίς εσωτερικό εκκινητή, ισχύος 150 W Na, θα έχει μορφή απιοειδή, χρώμα επικάλυψης γαλακτόχρους, θερμοκρασία χρώματος 2000 – 2200 K, δείκτη χρωματικής απόδοσης (Ra) 20 – 40, κάλυκα E 40, τάση λειτουργίας 230 V, συχνότητα 50Hz, φωτεινή ροή 15500 Lm διάρκεια ζωής 25000 h. Θα φέρει σήμανση CE.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Μέγαρα:27 /2/ 2019
Ο Δ/ΝΤΗΣ Κ.Α.Π.Ε.Σ

Μέγαρα:27/2/ 2019
Ο ΠΡ/ΝΟΣ ΕΕ. ΣΥΝ.

Μέγαρα:27/ 2/ 2019
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Δ. ΠΡΩΤΟΠΑΠΑΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ Τ.Ε

Π. ΚΑΡΔΑΤΟΣ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ Τ.Ε

Γ. ΠΡΟΙΣΚΟΣ
ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΗΛ/ΓΟΣ Δ.Ε



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΑΡΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΕΞ. ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ

Προμήθεια λαμπτήρων για συντήρηση
δικτύου φωτισμού οδών πλατειών (ΦΟΠ)
της πόλεως των Μεγάρων.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Α.Τ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 46-52W	1	τεμάχια	500	15,00€	7.500,00€
2	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 20-22W	2	τεμάχια	1000	4,00€	4.000,00€
3	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 14-16W	3	τεμάχια	1800	3,50€	6.300,00€
4	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 9-11W	4	τεμάχια	2000	3,00€	6.000,00€
5	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E14 6-8W	5	τεμάχια	100	2,50€	250,00€
6	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ E27 42-46W 42V ΑΛΟΓΟΝΟΥ	6	τεμάχια	200	1,60€	320,00€
7	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΗ 150W ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΟ ΚΑΥΣΤΗΡΑ Τ ΔΙΑΦΑΝΗΣ G12	7	τεμάχια	20	9,00€	180,00€
8	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΜΗ 400W Τ ΔΙΑΦΑΝΗΣ E40	8	τεμάχια	20	11,00€	220,00€
9	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΜΗ ΔΙΠΛΟΥ ΑΚΡΟΥ 150W Τ ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΜΕ ΚΑΥΣΤΗΡΑ ΧΑΛΑΖΙΑ	9	τεμάχια	100	8,00€	800,00€
10	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 0,60m, LED T 8 (τύπου ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ) 9-10 W	10	τεμάχια	500	5,00€	2.500,00€
11	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 1,20m, LED T 8 (τύπου ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ) 18 W	11	τεμάχια	200	7,00€	1.400,00€
12	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 1,50m, LED T 8 (τύπου ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ) 22W	12	τεμάχια	25	9,00€	225,00€

13	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W E40 ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΓΑΛΑΚΤΟΧΡΟΥΣ	13	τεμάχια	300	8,50€	2.550,00€
----	---	----	---------	-----	-------	-----------

ΣΥΝΟΛΟ: 32.245,00 €

Προϋπολογισθείσα δαπάνη	32.245,00€
Φ.Π.Α. που αναλογεί 24%	7.738,80€
Συνολικά απαιτούμενη πίστωση	39.983,80€

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Μέγαρα: 27/2/ 2019
Ο Δ/ντης Κ.Α.Π.Ε.Σ

Μεγαρα:27/2/2019
Ο. ΠΡ/ΝΟΣ ΕΞ. ΣΥΝ.

Μέγαρα: 27/2/2019
Ο Συντάξας

Δ. ΠΡΩΤΟΠΑΠΑΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ Τ.Ε

Π. ΚΑΡΔΑΤΟΣ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ. Τ.Ε

Γ. ΠΡΟΙΣΚΟΣ
ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΗΛ/ΓΟΣ Δ.Ε



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΑΡΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΕΞ. ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ

Προμήθεια λαμπτήρων για συντήρηση
δικτύου φωτισμού οδών πλατειών (ΦΟΠ)
της πόλεως των Μεγάρων.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

ΑΡΘΡΟ 1. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 48-52W

Τιμή ανά τεμάχιο

EURO: (Ολογράφως) δέκα πέντε ευρώ
(Αριθμητικά) 15,00€

ΑΡΘΡΟ 2 . ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 20-22W

Τιμή ανά τεμάχιο

EURO: (Ολογράφως) τέσσερα ευρώ.
(Αριθμητικά) 4,00€

ΑΡΘΡΟ 3. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 14-16W

Τιμή ανά τεμάχιο

EURO: (Ολογράφως) τρία ευρώ και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικά) 3,50€

ΑΡΘΡΟ 4. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 9-11W

Τιμή ανά τεμάχιο

EURO: (Ολογράφως) τρία ευρώ
(Αριθμητικά) 3,00€

ΑΡΘΡΟ 5. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E14 6-8W

Τιμή ανά τεμάχιο

EURO:(Ολογράφως) δύο ευρώ και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς) 2,50€

ΑΡΘΡΟ 6. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ E27 42-46W 42V ΑΛΟΓΟΝΟΥ

Τιμή ανά τεμάχιο

EURO :(Ολογράφως) ένα ευρώ και εξήντα λεπτά
(Αριθμητικώς) 1,60€

ΑΡΘΡΟ 7. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΗ 150W ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΟ ΚΑΥΣΤΗΡΑ Τ ΔΙΑΦΑΝΗΣ G12

Τιμή ανά τεμάχιο

EURO :(Ολογράφως) εννέα ευρώ
(Αριθμητικώς) 9,00€

ΑΡΘΡΟ 8. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΜΗ 400W Τ ΔΙΑΦΑΝΗΣ E40

Τιμή ανά τεμάχιο

EURO: (Ολογράφως) έντεκα ευρώ
(Αριθμητικώς) 11,00€

ΑΡΘΡΟ 9. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΜΗ ΔΙΠΛΟΥ ΑΚΡΟΥ 150W Τ ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΜΕ ΚΑΥΣΤΗΡΑ ΧΑΛΑΖΙΑ

Τιμή ανά τεμάχιο

EURO: (Ολογράφως) οκτώ ευρώ
(Αριθμητικώς) 8,00€

ΑΡΘΡΟ 10. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 0,60m, 9-10W Τ 8 (τύπου ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ).

Τιμή ανά τεμάχιο

EURO: (Ολογράφως) πέντε ευρώ.
(Αριθμητικώς) 5,00€

ΑΡΘΡΟ 11. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 1,20m, 18W Τ 8 (τύπου ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ)

Τιμή ανά τεμάχιο

EURO: (Ολογράφως) επτά ευρώ
(Αριθμητικώς) 7,00€

ΑΡΘΡΟ 12. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 1,50m, 22W Τ 8 (τύπου ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ)

Τιμή ανά τεμάχιο

EURO: (Ολογράφως) εννέα ευρώ.
(Αριθμητικώς) 9,00€

ΑΡΘΡΟ 13. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W Ε40 ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΓΑΛΑΚΤΟΧΡΟΥΣ

Τιμή ανά τεμάχιο

EURO: (Ολογράφως) οκτώ ευρώ και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς) 8,50€

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Μέγαρα: 27 /2/ 2019
Ο Δ/ΝΤΗΣ Κ.Α.Π.Ε.Σ

Μέγαρα: 27/2/ 2019
Ο ΠΡ/ΝΟΣ ΕΞ. ΣΥΝ.

Μέγαρα: 27/2/ 2019
Ο Συντάξας

Δ. ΠΡΩΤΟΠΑΠΑΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ Τ.Ε

Π. ΚΑΡΔΑΤΟΣ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ. Τ.Ε

Γ. ΠΡΟΙΣΚΟΣ
ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΗΛ/ΓΟΣ Δ.Ε



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Προμήθεια λαμπτήρων για συντήρηση

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΑΡΘΡΟ 1. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 48-52W

Τιμή ανά τεμάχιο
EURO: (Ολογράφως)
(Αριθμητικά)

ΑΡΘΡΟ 2 . ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 20-22W

Τιμή ανά τεμάχιο
EURO: (Ολογράφως)
(Αριθμητικά)

ΑΡΘΡΟ 3. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 13-16W

Τιμή ανά τεμάχιο
EURO: (Ολογράφως)
(Αριθμητικά)

ΑΡΘΡΟ 4. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 9-11W

Τιμή ανά τεμάχιο
EURO: (Ολογράφως)
(Αριθμητικά)

ΑΡΘΡΟ 5. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E14 6-8W

Τιμή ανά τεμάχιο
EURO:(Ολογράφως)
(Αριθμητικώς)

ΑΡΘΡΟ 6: ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ E27 42-46W 42V ΑΛΟΓΟΝΟΥ

Τιμή ανά τεμάχιο
EURO:(Ολογράφως)
(Αριθμητικώς)

ΑΡΘΡΟ 7: ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΗ 150W ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΟ ΚΑΥΣΤΗΡΑ Τ ΔΙΑΦΑΝΗΣ G12

Τιμή ανά τεμάχιο
EURO:(Ολογράφως)
(Αριθμητικώς)

ΑΡΘΡΟ 8. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΜΗ 400W Τ ΔΙΑΦΑΝΗΣ E40

Τιμή ανά τεμάχιο
EURO: (Ολογράφως)
(Αριθμητικώς)

ΑΡΘΡΟ 9. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΔΙΠΛΟΥ ΑΚΡΟΥ 150W Τ ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΜΕ ΚΑΥΣΤΗΡΑ ΧΑΛΑΖΙΑ ΜΗ

Τιμή ανά τεμάχιο

EURO: (Ολογράφως)
(Αριθμητικώς)

ΑΡΘΡΟ 10. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 0,60m, 9-10W Τ 8 (τύπου ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ).

Τιμή ανά τεμάχιο

EURO: (Ολογράφως)
(Αριθμητικώς)

ΑΡΘΡΟ 11. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 1,20m, 18W Τ 8 (τύπου ΦΘΟΡΙΣΜΟ).

Τιμή ανά τεμάχιο

EURO: (Ολογράφως)
(Αριθμητικώς)

ΑΡΘΡΟ 12. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 1,50m, 22W Τ 8 (τύπου ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ).

Τιμή ανά τεμάχιο

EURO: (Ολογράφως)
(Αριθμητικώς)

ΑΡΘΡΟ 13. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W Ε40 ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΓΑΛΑΚΤΟΧΡΟΥΣ

Τιμή ανά τεμάχιο

EURO: (Ολογράφως)
(Αριθμητικώς)

Μέγαρα.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΑΡΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΕΞ. ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Προμήθεια λαμπτήρων για συντήρηση
δικτύου φωτισμού οδών πλατειών (ΦΟΠ)
της πόλεως των Μεγάρων

ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΑΡΙΘ . ΤΙΜ ΟΛ.	ΜΟΝΑΔΕ Σ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ ΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 48-52W	1	τεμάχια	300		
2	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 20-22W	2	τεμάχια	500		
3	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 13-16W	3	τεμάχια	1867		
4	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 9-11W	4	τεμάχια	1000		
5	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E14 6-8W	5	τεμάχια	100		
6	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ E27 42-46W 42V ΑΛΟΓΟΝΟΥ	6	τεμάχια	200		
7	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΗ 150W ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΟ ΚΑΥΣΤΗΡΑ Τ ΔΙΑΦΑΝΗΣ G12	7	τεμάχια	50		
8	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΜΗ 400W Τ ΔΙΑΦΑΝΗΣ E40	8	τεμάχια	100		
9	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΔΙΠΛΟΥ ΑΚΡΟΥ 150W Τ ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΜΕ ΚΑΥΣΤΗΡΑ ΧΑΛΑΖΙΑ ΜΗ	9	τεμάχια	200		
10	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED 0,60m, ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ Τ 8 (τύπου ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ) 9-10 W	10	τεμάχια	500		
11	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ LED 1,20m Τ 8 (τύπου ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ) 18 W	11	τεμάχια	300		
12	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ LED 1,50m Τ 8 (τύπου ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ) 22W	12	τεμάχια	100		
13	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W E40 ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΓΑΛΑΚΤΟΧΡΟΥΣ	13	τεμάχια	300		

ΠΙΣΤΩΣΗ:

Φ.Π.Α ΠΟΥ ΑΝΑΛΟΓΕΙ 24%:

ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΑΡΕΩΝ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘ. ΑΝΑΚΥΚΛ.
ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΕΞ.
ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΞ. ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ

Προμήθεια λαμπτήρων για συντήρηση
δικτύου φωτισμού οδών πλατειών (ΦΟΠ)
της πόλεως των Μεγάρων.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1 – Αντικείμενο της Συγγραφής

Η παρούσα Συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την <<Προμήθεια λαμπτήρων για συντήρηση δικτύου φωτισμού οδών πλατειών (ΦΟΠ) της πόλεως των Μεγάρων>> για τον Δήμο Μεγάρων.

ΑΡΘΡΟ 2 – Ισχύουσες Διατάξεις

Η διενέργεια και η εκτέλεση της προμήθειας θα διέπεται από τις διατάξεις:

- 1) Του Ν.3463/2006 <<Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας>> (ΦΕΚ τ. Α` 114/2006) και ιδιαίτερα του άρθρου 158 και του άρθρου 209.
- 2) Του Ν.3852/2010 <<Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης>> (ΦΕΚ τ.Α` 87/2010) και ιδιαίτερα του άρθρου 278.
- 3) Του Ν. 4412/8-8-2016 <<Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ 2014/25/ΕΕ)>>
- 4) Του Ν.4013/2011 (ΦΕΚ 204 Α/15-9-2011) <<Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων.>>
- 5) Του Π.Δ 80/2016 (Α`145) Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες.

ΑΡΘΡΟ 3 – Τρόπος προμήθειας

Η ανωτέρω προμήθεια θα γίνει με συνοπτικό διαγωνισμό και κριτήριο κατακύρωσης την συμφερότερη προσφορά μόνο βάση τιμής στο σύνολο του προϋπολογισμού.

ΑΡΘΡΟ 4 – Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της σύμβασης που θα συσταθεί τα οποία θα προσαρτηθούν σ' αυτήν είναι κατά σειρά τα εξής:

1. Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων
2. Το τιμολόγιο προσφοράς
3. Ο προϋπολογισμός προσφοράς
4. Οι τεχνικές προδιαγραφές
5. Η τεχνική έκθεση
6. Τα σχέδια PROSPECTUS ή άλλα ειδικά στοιχεία εφόσον υπάρχουν.

ΑΡΘΡΟ 5 – Εγγυήσεις

Δεν απαιτείται κατάθεση εγγύησης (Ν. 4412/16)

Μετά την ανάθεση και πριν την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης η οποία ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της καθαρής αξίας της σύμβασης χωρίς το ΦΠΑ.

ΑΡΘΡΟ 6 – Αναθεώρηση τιμής τιμολογίου

Οι τιμές μονάδος του συμβατικού τιμολογίου είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη την διάρκεια της προμήθειας και για κανένα λόγο δεν υπόκεινται σε οποιαδήποτε αναθεώρηση.

ΑΡΘΡΟ 7 – Παράδοση – παραλαβή υλικών – Προθεσμίες – Ποινικές ρήτρες

Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται τμηματικά από την επιτροπή οριζόμενη από το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Μεγάρων.

Εάν κατά την παράδοση διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την τέλεια απόρριψη των παραλαμβανομένων υλικών.

Σε περίπτωση μη εμπρόθεσμου παραδόσεως της ανωτέρω προμήθειας επιβάλλεται ποινική ρήτρα ποσού ίσου με ένα επί τοις εκατό (1%) της προσφοράς για κάθε παρεχόμενη μέρα και μέχρι (20) ημέρες, οπότε η παράταση της προθεσμίας δίνεται από το Δημοτικό Συμβούλιο έπειτα από αιτιολογημένη αίτηση του προμηθευτή με πρόταση του Προϊσταμένου της Υπηρεσίας Κ.Α.Π.Ε.Σ. Η προθεσμία λήξης παραδόσεως των υλικών ορίζεται σε 12 ημερολογιακούς μήνες.

ΑΡΘΡΟ 8 – Σύμβαση

Η σύμβαση θα ισχύσει από την ημερομηνία υπογραφής της και μέχρι την οριστική παραλαβή των ειδών η οποία πρέπει να έχει ολοκληρωθεί μέσα στο χρονικό διάστημα που προβλέπεται από την παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων.

ΑΡΘΡΟ 9 – Πληρωμές

Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνει εφάπαξ ή τμηματικά (αν τούτο καθορίζεται στην σύμβαση), σε αμφοτέρους τις περιπτώσεις με χρηματικές εντολές του εργοδότη που θα εκδίδονται κατά την οριστική παραλαβή κάθε τμήματος προμήθειας και βάσει τελικής πιστοποίησης συνοδευόμενης από πρωτόκολλο ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή και τιμολόγιο του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 10 – Πόροι – Κρατήσεις

Η τιμή θα αναγράφεται σε ΕΥΡΟ.

Οι τιμές που αναφέρονται στο τιμολόγιο αφορούν την μονάδα προμήθειας για την τέλεια και σύμφωνα με τους κανόνες της καλής εκτέλεσης της προμήθειας όπως περιγράφεται στο σχετικό άρθρο και τεχνικές προδιαγραφές, τα δε υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι άριστης ποιότητας και τεχνολογίας.

Σε κάθε τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, συσκευασία, μεταφορά και ταξινόμηση, οι νόμιμες κρατήσεις, οι φόροι, οι εισφορές και κάθε απαιτούμενη εργασία προσωπικού.

Ο προμηθευτής υπόκειται σε όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη και κρατήσεις που έχουν ισχύ βάσει της κειμένης νομοθεσίας μέχρι την ημέρα διαγωνισμού εκτός του ΦΠΑ που βαρύνει τον Δήμο.

Οι δαπάνες δημοσίευσης, κηρύκεια και λοιπά έξοδα του διαγωνισμού, αρχικού και τυχόν επαναληπτικού βαρύνει τον ανάδοχο.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Μέγαρα: 27 /2/ 2019

Ο ΑΝ. Δ/ΤΗΣ Κ.Α.Π.Ε.Σ

Μέγαρα: 27/2/ 2019

Ο ΠΡ/ΝΟΣ ΕΞ.ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ

Μέγαρα: 27/2/ 2019

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Δ.ΠΡΩΤΟΠΑΠΑΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ Τ.Ε

Π.ΚΑΡΔΑΤΟΣ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ. Τ.Ε

Γ. ΠΡΟΙΣΚΟΣ
ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΗΛ/ΓΟΣ Δ.Ε