



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

ΑριθμΜελ. 1/2018

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

Προϋπολογισμός: 40.321,00€ (χωρίς Φ.Π.Α)

Συνολικά απαιτούμενη πίστωση : 49.998,04 € (με Φ.Π.Α)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΑΡΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΕΞ.
ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝΤΜΗΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝΓΡΑΦΕΙΟ
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ

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

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

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

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

Συγκεκριμένα πρόκειται να προμηθευτούμε λαμπτήρες οικονομίας, λαμπτήρες LED, ατμών νατρίου, ατμών υδραργύρου, λαμπτήρες φθορισμού 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 49.998,04€ με το ΦΠΑ και θα βαρύνει τον**Κ.Α.Ε 20.6662.0004** του προϋπολογισμού του Δήμου έτους 2018 στον οποίο υπάρχει επαρκής και εξειδικευμένη πίστωση.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Μέγαρα:24 /4/ 2018 Μέγαρα:24 /4/ 2018 Μέγαρα:24 /4/ 2018

Ο Δ/ΝΤΗΣ Κ.Α.Π.Ε.ΣΟ ΠΡ/ΝΟΣ ΕΞ. ΣΥΝ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Δ.ΠΡΩΤΟΠΑΠΠΑΣ

Π. ΚΑΡΔΑΤΟΣΓ. ΠΡΟΙΣΚΟΣ

ΓΕΩΠΟΝΟΣ Τ.ΕΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ. Τ.Ε

ΤΕΧΝ. ΗΛ/ΓΟΣ Δ.Ε



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΑΡΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΕΞ.
ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝΤΜΗΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝΓΡΑΦΕΙΟ
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ

Προμήθεια λαμπτήρων για
συντήρησηδικτύου 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 ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 125W Ε ΓΑΛΑΚΤΟΧΡΟΥΣ Ε27

Ο λαμπτήρας θα είναι ισχύος 125W Hg θα έχει μορφή απιοειδή, χρώμα επικάλυψης γαλακτόχρους, κάλυκα E27, θερμοκρασίας χρώματος περίπου 3.500- 4200 K, φωτεινή ροή 6000 Lm διάρκεια ζωής 25000 h τάση λειτουργίας 230 V, συχνότητα 50Hz. Θα φέρει σήμανση CE.

2.ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 250W Ε ΓΑΛΑΚΤΟΧΡΟΥΣ Ε40

Ο λαμπτήρας θα είναι ισχύος 250W Hg θα έχει μορφή απιοειδή, χρώμα επικάλυψης γαλακτόχρους, κάλυκα E 40, θερμοκρασίας χρώματος περίπου 3.500- 4200 K, φωτεινή ροή 12000 Lm διάρκεια ζωής 25000 h τάση λειτουργίας 230 V, συχνότητα 50Hz. Θα φέρει σήμανση CE.

3.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 4500Lm. Θα φέρει σήμανση CE.

4.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. Θα φέρει σήμανση CE.

5.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. Θα φέρει σήμανση CE.

6.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. Θα φέρει σήμανση CE.

7.ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED B22 6-8W

Οι λαμπτήρες θα αποτελούνται από ορειχάλκινη βάση B22 και στρογγυλό κάλυμμα πολυκαρμπονικό διαμέτρου περίπου 60 mm. Ο λαμπτήρας θα είναι, λευκού χρώματος 6400K με τάση λειτουργίας 220 - 230 Volt, 6-8W LED φωτεινής απόδοσης 500 Lm. Θα φέρει σήμανση CE.

8.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 500Lm. Θα φέρει σήμανση CE.

9.ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E14 4-6,5W

Λαμπτήρας LED 4-6,5W, σφαιρικός με κάλυκα E 14 θερμοκρασίας χρώματος 6400K, 400 Lm και διάρκεια ζωής τουλάχιστον 20.000 h τάση λειτουργίας 230 V, συχνότητα 50Hz.Θα φέρει σήμανση CE.

10.ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ E27 42-46W 42V ΑΛΟΓΟΝΟΥ

Λαμπτήρας αλογόνου 42-46W, 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.

11.ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ MH 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.

12.ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑ MH 400W Τ ΔΙΑΦΑΝΗΣ E40

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 διάρκεια ζωής 18000 h. Θα φέρει σήμανση CE.

13.ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑ MH 1000W Τ ΔΙΑΦΑΝΗΣ E40

Λαμπτήρας προβολέα μεταλλικών αλογονιδίων διαφανής σωληνωτός μονού άκρου με καυστήρα χαλαζία, ισχύος 1000W με κάλυκα E 40, θερμοκρασίας χρώματος περίπου 6400K, τάση λειτουργίας 230 V, συχνότητα 50Hz, φωτεινή ροή 85000 Lm διάρκεια ζωής 12000 h. Θα φέρει σήμανση CE.

14.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 διάρκεια ζωής 15000 h. Θα φέρει σήμανση CE.

15.ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΣΥΜΠΑΓΗΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΕΞΟΙΚ. E27 23W

Ο λαμπτήρας θα είναι φθορισμού εξοικονόμησης ενέργειας, συμπαγής, γαλακτόχρους με γυάλινο πρισματικό κάλυμμα ισχύος 23W με κάλυκα E27 θερμοκρασίας χρώματος περίπου 6400 K, φωτεινή ροή 1500 Lm. και διάρκεια ζωής τουλάχιστον 10.000 h. Θα φέρει σήμανση CE.

16.ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΣΠΙΡΑΛ E27 32W

Ο λαμπτήρας θα είναι ηλεκτρονικός εξοικονόμησης ενέργειας σπιδάλ γαλακτόχρους ισχύος 32W με κάλυκα E27 θερμοκρασίας χρώματος περίπου 6400 K, φωτεινή ροή 2300-2500 Lm. και διάρκεια ζωής τουλάχιστον 10.000 h. Θα φέρει σήμανση CE.

17.ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΣΠΙΡΑΛ E27 45W

Ο λαμπτήρας θα είναι ηλεκτρονικός εξοικονόμησης ενέργειας σπιδάλ γαλακτόχρους ισχύος 45W με κάλυκα E27 θερμοκρασίας χρώματος περίπου 6300-6500 K, φωτεινή ροή 3300-3500 Lm. και διάρκεια ζωής τουλάχιστον 10.000 h. Θα φέρει σήμανση CE.

18.ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΣΠΙΡΑΛ E27 85W

Ο λαμπτήρας θα είναι ηλεκτρονικός εξοικονόμησης ενέργειας σπιδάλ γαλακτόχρους ισχύος 85W με κάλυκα E27 θερμοκρασίας χρώματος περίπου 6400 K, φωτεινή ροή 4800-5300 Lm. και διάρκεια ζωής τουλάχιστον 10.000 h. Θα φέρει σήμανση CE.

19.ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 18 W

Λαμπτήρας φθορισμού 18 W (DAYLIGHT) με κάλυκα G13. Ο λαμπτήρας θα έχει τις εξής διαστάσεις d 26MM και I 590MM περίπου θα δύναται να λειτουργεί σε δίκτυα AC με τάση τροφοδοσίας 230V, και συχνότητας 50 Hz θα αποδίδει φωτεινή ροή 1300Lm θερμοκρασία χρώματος 4000 K. Θα φέρει σήμανση CE.

20.ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 36 W

Λαμπτήρας φθορισμού 36 W (DAYLIGHT) με κάλυκα G13. Ο λαμπτήρας θα έχει τις εξής διαστάσεις d 26MM και I 1200MM περίπου θα δύναται να λειτουργεί σε δίκτυα AC με τάση τροφοδοσίας 230V, και συχνότητας 50 Hz θα αποδίδει φωτεινή ροή 3300Lm θερμοκρασία χρώματος 4000 K. Θα φέρει σήμανση CE.

21.ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 58 W

Λαμπτήρας φθορισμού 58 W (DAYLIGHT) με κάλυκα G13. Ο λαμπτήρας θα έχει τις εξής διαστάσεις d 26MM και I 1500MM περίπου θα δύναται να λειτουργεί σε δίκτυα AC με τάση τροφοδοσίας 230V, και συχνότητας 50 Hz θα αποδίδει φωτεινή ροή 5200Lm θερμοκρασία χρώματος 4000 K. Θα φέρει σήμανση CE.

22.ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 150WE40 ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΓΑΛΑΚΤΟΧΡΟΥΣ

Ο 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.

23.ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 250W Τ ΔΙΑΦΑΝΗΣ Ε40

Ο λαμπτήρας θα λειτουργεί χωρίς εσωτερικό εκκινητή, ισχύος 250 W Na, θα έχει μορφή σωληνωτή, χρώμα επικάλυψης διαφανής θερμοκρασία χρώματος 2000 – 2200 K, δείκτη χρωματικής απόδοσης (Ra) 20 – 40, κάλυκα E 40, τάση λειτουργίας 230 V, συχνότητα 50Hz, φωτεινή ροή 29000 Lm διάρκεια ζωής 16000 h. Θα φέρει σήμανση CE.

24. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ, ΔΥΟ ΑΚΡΩΝ 400W ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ

Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων με κεραμικό καυστήρα δύο ακρών, διαφανής σωληνωτός με ειδικό απορροφητικό κρύσταλλο UVSTOP, ισχύος 400W θερμοκρασία χρώματος περίπου 6400K, τάση λειτουργίας 230 V, συχνότητα 50 Hz, φωτεινή ροή 32.000 Lumen, διάρκεια ζωής 15.000 ώρες. Θα φέρει σήμανση CE.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Μέγαρα:24 /4/ 2018 Μέγαρα:24 /4/ 2018 Μέγαρα:24 / 4/ 2018

Ο Δ/ΝΤΗΣ Κ.Α.Π.Ε.ΣΟ ΠΡ/ΝΟΣ ΕΞ. ΣΥΝ.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Δ. ΠΡΩΤΟΠΑΠΠΑΣΠ. ΚΑΡΔΑΤΟΣ Γ. ΠΡΟΙΣΚΟΣ

ΓΕΩΠΟΝΟΣ Τ.Ε ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ Τ.Ε

ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΗΛ/ΓΟΣ Δ.Ε



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΑΡΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΕΞ.
ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝΤΜΗΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝΓΡΑΦΕΙΟ
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ

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

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Α.Τ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 125W Ε ΓΑΛΑΚΤΟΧΡΟΥΣ Ε27.	1	τεμάχια	200	2,00€	400,00€
2	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 250W Ε ΓΑΛΑΚΤΟΧΡΟΥΣ Ε40	2	τεμάχια	100	3,50€	350,00€
3	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED Ε27 48-52W	3	τεμάχια	300	14,00€	4.200,00€
4	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED Ε27 20-22W	4	τεμάχια	500	2,50€	1.250,00€
5	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED Ε27 13-16W	5	τεμάχια	1867	3,00€	5.601,00€
6	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED Ε27 9-11W	6	τεμάχια	1000	2,00€	2.000,00€
7	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED Β22 6-8W	7	τεμάχια	50	2,80€	140,00€
8	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED Ε14 6-8W	8	τεμάχια	100	1,80€	180,00€
9	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED Ε14 4-6,5W	9	τεμάχια	100	1,80€	180,00€
10	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Ε27 42-46W 42V ΑΛΟΓΟΝΟΥ	10	τεμάχια	200	1,60€	320,00€
11	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΗ 150W ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΟ ΚΑΥΣΤΗΡΑ Τ ΔΙΑΦΑΝΗΣ G12	11	τεμάχια	50	9,00€	450,00€
12	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΜΗ 400W Τ ΔΙΑΦΑΝΗΣ Ε40	12	τεμάχια	100	11,00€	1100,00€
13	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΜΗ 1000W Τ ΔΙΑΦΑΝΗΣ Ε40	13	τεμάχια	4	100,00€	400,00€
14	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΜΗ ΔΙΠΛΟΥ ΑΚΡΟΥ 150W Τ ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΜΕ ΚΑΥΣΤΗΡΑ ΧΑΛΑΖΙΑ	14	τεμάχια	200	8,00€	1.600,00€
15	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΣΥΜΠΑΓΗΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΕΞΟΙΚ. Ε27 23W	15	τεμάχια	1000	4,50€	4.500,00€

16	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΣΠΙΡΑΛ Ε27 32W	16	τεμάχια	500	4,80€	2.400,00€
17	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΣΠΙΡΑΛ Ε27 45W	17	τεμάχια	500	9,00€	4.500,00€
18	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΣΠΙΡΑΛ Ε27 85W	18	τεμάχια	300	18,00€	5.400,00€
19	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 18 W	19	τεμάχια	500	1,70€	850,00€
20	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 36 W	20	τεμάχια	300	2,00€	600,00€
21	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 58 W	21	τεμάχια	100	2,50€	250,00€
22	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 150WE40 ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΓΑΛΑΚΤΟΧΡΟΥΣ	22	τεμάχια	300	8,50€	2.550,00€
23	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 250W Τ ΔΙΑΦΑΝΗΣ Ε40	23	τεμάχια	100	9,00€	900,00€
24	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ, ΔΥΟ ΑΚΡΩΝ 400W ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ	24	τεμάχια	5	40,00€	200,00€

ΣΥΝΟΛΟ:40.321,00€

Προϋπολογισθείσαδαπάνη40.321,00€
Φ.Π.Α. που αναλογεί 24% 9.677,04€
Συνολικά απαιτούμενηπίστωση49.998,04€

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Μέγαρα: 24/4/ 2018 Μεγαρα:24/4/2018
Ο Δ/ντης Κ.Α.Π.Ε.Σ Ο. ΠΡ/ΝΟΣ ΕΞ. ΣΥΝ.

Μεγαρα:24 /4/2018
Ο Συντάξας

Δ. ΠΡΩΤΟΠΑΠΠΑΣΠ. ΚΑΡΔΑΤΟΣΓ. ΠΡΟΙΣΚΟΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ Τ.ΕΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ. Τ.Ε ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΗΛ/ΓΟΣ Δ.Ε



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΑΡΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΕΞ.
ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝΤΜΗΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝΓΡΑΦΕΙΟ
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ

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

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΙΜΟΛΟΓΙΟ

ΑΡΘΡΟ 1: ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 125W Ε ΓΑΛΑΚΤΟΧΡΟΥΣ Ε27

Τιμή ανά τεμάχιο

EURO: (Ολογράφως) δύο ευρώ
(Αριθμητικά) 2,00€

ΑΡΘΡΟ 2: ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 250W Ε ΓΑΛΑΚΤΟΧΡΟΥΣ Ε40

Τιμή ανά τεμάχιο

EURO: (Ολογράφως) τρία ευρώ και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικά) 3,500€

ΑΡΘΡΟ 3. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED Ε27 48-52W

Τιμή ανά τεμάχιο

EURO: (Ολογράφως) δέκα τέσσερα ευρώ
(Αριθμητικά) 14,00€

ΑΡΘΡΟ 4 . ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED Ε27 20-22W

Τιμή ανά τεμάχιο

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

ΑΡΘΡΟ 5. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED Ε27 13-16W

Τιμή ανά τεμάχιο

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

ΑΡΘΡΟ 6. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED Ε27 9-11W

Τιμή ανά τεμάχιο

EURO: (Ολογράφως) δύο ευρώ
(Αριθμητικά) 2,00€

ΑΡΘΡΟ 7. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED Β22 6-8W

Τιμή ανά τεμάχιο

EURO : (Ολογράφως) δύο ευρώ και ογδόντα λεπτά
(Αριθμητικώς) 2,80€

ΑΡΘΡΟ 8. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED Ε14 6-8W

Τιμή ανά τεμάχιο

EURO:(Ολογράφως)ένα ευρώ και ογδόντα λεπτά
(Αριθμητικώς)1,80€

ΑΡΘΡΟ 9.ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E14 4-6,5W

Τιμή ανά τεμάχιο

EURO :(Ολογράφως)ένα ευρώ και ογδόντα λεπτά
(Αριθμητικώς)1,80€

ΑΡΘΡΟ 10. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ E27 42-46W 42V ΑΛΟΓΟΝΟΥ

Τιμή ανά τεμάχιο

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

ΑΡΘΡΟ 11. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΗ 150W ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΟ ΚΑΥΣΤΗΡΑ Τ ΔΙΑΦΑΝΗΣ G12

Τιμή ανά τεμάχιο

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

ΑΡΘΡΟ 12. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΜΗ 400W Τ ΔΙΑΦΑΝΗΣ E40

Τιμή ανά τεμάχιο

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

ΑΡΘΡΟ 13.ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΜΗ 1000W Τ ΔΙΑΦΑΝΗΣ E40

Τιμή ανά τεμάχιο

EURO: (Ολογράφως) εκατό ευρώ
(Αριθμητικώς) 100,00€

ΑΡΘΡΟ 14. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΜΗ ΔΙΠΛΟΥ ΑΚΡΟΥ 150W Τ ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΜΕ ΚΑΥΣΤΗΡΑ ΧΑΛΑΖΙΑ

Τιμή ανά τεμάχιο

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

ΑΡΘΡΟ 15. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΣΥΜΠΑΓΗΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΕΞΟΙΚ. E27 23W

Τιμή ανά τεμάχιο

EURO: (Ολογράφως) τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς)4,50€

ΑΡΘΡΟ 16. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΣΠΙΡΑΛ E27 32W

Τιμή ανά τεμάχιο

EURO: (Ολογράφως) τέσσερα ευρώ και ογδόντα λεπτά
(Αριθμητικώς) 4,80€

ΑΡΘΡΟ 17. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΣΠΙΡΑΛ E27 45W

Τιμή ανά τεμάχιο

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

ΑΡΘΡΟ 18. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΣΠΙΡΑΛ E27 85W

Τιμή ανά τεμάχιο

EURO: (Ολογράφως) δέκα οκτώ ευρώ
(Αριθμητικώς) 18,00€

ΑΡΘΡΟ 19. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 18 W

Τιμή ανά τεμάχιο

EURO: (Ολογράφως) ένα ευρώ και εβδομήντα λεπτά
(Αριθμητικώς) 1,70€

ΑΡΘΡΟ 20. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 36 W

Τιμή ανά τεμάχιο

EURO: (Ολογράφως) δύο ευρώ
(Αριθμητικώς) 2,00€

ΑΡΘΡΟ 21. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 58 W

Τιμή ανά τεμάχιο

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

ΑΡΘΡΟ 22. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 150WΕ40 ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΓΑΛΑΚΤΟΧΡΟΥΣ

Τιμή ανά τεμάχιο

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

ΑΡΘΡΟ 23.ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 250W Τ ΔΙΑΦΑΝΗΣ Ε40

Τιμή ανά τεμάχιο

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

ΑΡΘΡΟ 24. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ, ΔΥΟ ΑΚΡΩΝ 400W ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ

Τιμή ανά τεμάχιο

EURO: (Ολογράφως) σαράντα ευρώ
(Αριθμητικώς) 40,00€

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Μέγαρα:24 /4/ 2018

Μέγαρα: 24/4/ 2018

Μέγαρα:24 /4/ 2018

Ο Δ/ΝΤΗΣ Κ.Α.Π.Ε.ΣΟ ΠΡ/ΝΟΣ ΕΞ. ΣΥΝ. Ο Συντάξας

Δ. ΠΡΩΤΟΠΑΠΠΑΣΠ. ΚΑΡΔΑΤΟΣ Γ. ΠΡΟΙΣΚΟΣ

ΓΕΩΠΟΝΟΣ Τ.Ε

ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ. Τ.Ε ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΗΛ/ΓΟΣ Δ.Ε



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

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

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΑΡΘΡΟ 1 . ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 125W Ε ΓΑΛΑΚΤΟΧΡΟΥΣ E27

Τιμή ανά τεμάχιο
EURO: (Ολογράφως)
(Αριθμητικά)

ΑΡΘΡΟ 2. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 250W Ε ΓΑΛΑΚΤΟΧΡΟΥΣ E40

Τιμή ανά τεμάχιο
EURO: (Ολογράφως)
(Αριθμητικά)

ΑΡΘΡΟ 3. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 48-52W

Τιμή ανά τεμάχιο
EURO: (Ολογράφως)
(Αριθμητικά)

ΑΡΘΡΟ 4 . ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 20-22W

Τιμή ανά τεμάχιο
EURO: (Ολογράφως)
(Αριθμητικά)

ΑΡΘΡΟ 5. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 13-16W

Τιμή ανά τεμάχιο
EURO: (Ολογράφως)
(Αριθμητικά)

ΑΡΘΡΟ 6. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 9-11W

Τιμή ανά τεμάχιο
EURO: (Ολογράφως)
(Αριθμητικά)

ΑΡΘΡΟ 7. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED B22 6-8W

Τιμή ανά τεμάχιο
EURO: (Ολογράφως)
(Αριθμητικώς)

ΑΡΘΡΟ 8. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E14 6-8W

Τιμή ανά τεμάχιο
EURO:(Ολογράφως)
(Αριθμητικώς)

ΑΡΘΡΟ 9: ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E14 4-6,5W

Τιμή ανά τεμάχιο
EURO:(Ολογράφως)
(Αριθμητικώς)

ΑΡΘΡΟ 10: ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ E27 42-46W 42V ΑΛΟΓΟΝΟΥ

Τιμή ανά τεμάχιο
EURO:(Ολογράφως)
(Αριθμητικώς)

ΑΡΘΡΟ 11: ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΗ 150W ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΟ ΚΑΥΣΤΗΡΑ Τ ΔΙΑΦΑΝΗΣ G12

Τιμή ανά τεμάχιο
EURO:(Ολογράφως)
(Αριθμητικώς)

ΑΡΘΡΟ 12. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΜΗ 400W Τ ΔΙΑΦΑΝΗΣ E40

Τιμή ανά τεμάχιο
EURO: (Ολογράφως)
(Αριθμητικώς)

ΑΡΘΡΟ 13.ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΜΗ 1000W Τ ΔΙΑΦΑΝΗΣ E40

Τιμή ανά τεμάχιο
EURO: (Ολογράφως)
(Αριθμητικώς)

ΑΡΘΡΟ 14. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΔΙΠΛΟΥ ΑΚΡΟΥ 150W Τ ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΜΕ ΚΑΥΣΤΗΡΑ ΧΑΛΑΖΙΑ ΜΗ

Τιμή ανά τεμάχιο
EURO: (Ολογράφως)
(Αριθμητικώς)

ΑΡΘΡΟ 15. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΣΥΜΠΑΓΗΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΕΞΟΙΚ. E27 23W

Τιμή ανά τεμάχιο
EURO: (Ολογράφως)
(Αριθμητικώς)

ΑΡΘΡΟ 16. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΣΠΙΡΑΛ E27 32W

Τιμή ανά τεμάχιο
EURO: (Ολογράφως)
(Αριθμητικώς)

ΑΡΘΡΟ 17. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΣΠΙΡΑΛ E27 45W

Τιμή ανά τεμάχιο
EURO: (Ολογράφως)
(Αριθμητικώς)

ΑΡΘΡΟ 18. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΣΠΙΡΑΛ E27 85W

Τιμή ανά τεμάχιο
EURO: (Ολογράφως)
(Αριθμητικώς)

ΑΡΘΡΟ 19. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 18 W

Τιμή ανά τεμάχιο

EURO: (Ολογράφως)
(Αριθμητικώς)

ΑΡΘΡΟ 20. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 36 W

Τιμή ανά τεμάχιο
EURO: (Ολογράφως)
(Αριθμητικώς)

ΑΡΘΡΟ 21. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 58 W

Τιμή ανά τεμάχιο
EURO: (Ολογράφως)
(Αριθμητικώς)

ΑΡΘΡΟ 22. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 150WE40 ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΓΑΛΑΚΤΟΧΡΟΥΣ

Τιμή ανά τεμάχιο
EURO: (Ολογράφως)
(Αριθμητικώς)

ΑΡΘΡΟ 23 . ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 250W Τ ΔΙΑΦΑΝΗΣ Ε40

Τιμή ανά τεμάχιο
EURO: (Ολογράφως)
(Αριθμητικώς)

ΑΡΘΡΟ 24. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ, ΔΥΟ ΑΚΡΩΝ 400W ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ

Τιμή ανά τεμάχιο
EURO: (Ολογράφως)
(Αριθμητικώς)

Μέγαρα.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΑΡΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΕΞ.
ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝΤΜΗΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝΓΡΑΦΕΙΟ
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ

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

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟΛ.	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 125W Ε ΓΑΛΑΚΤΟΧΡΟΥΣ Ε27	1	τεμάχια	200		
2	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 250W Ε ΓΑΛΑΚΤΟΧΡΟΥΣ Ε40	2	τεμάχια	100		
3	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED Ε27 48- 52W	3	τεμάχια	300		
4	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED Ε27 20- 22W	4	τεμάχια	500		
5	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED Ε27 13- 16W	5	τεμάχια	1867		
6	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED Ε27 9-11W	6	τεμάχια	1000		
7	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED B22 6-8W	7	τεμάχια	50		
8	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED Ε14 6-8W	8	τεμάχια	100		
9	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED Ε14 4-6,5W	9	τεμάχια	100		
10	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Ε27 42-46W 42V ΑΛΟΓΟΝΟΥ	10	τεμάχια	200		
11	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΗ 150W ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΟ ΚΑΥΣΤΗΡΑ Τ ΔΙΑΦΑΝΗΣ G12	11	τεμάχια	50		
12	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΜΗ 400W Τ ΔΙΑΦΑΝΗΣ Ε40	12	τεμάχια	100		
13	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΜΗ 1000W Τ ΔΙΑΦΑΝΗΣ Ε40	13	τεμάχια	4		
14	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΔΙΠΛΟΥ ΑΚΡΟΥ 150W Τ ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΜΕ ΚΑΥΣΤΗΡΑ ΧΑΛΑΖΙΑ ΜΗ	14	τεμάχια	200		
15	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΣΥΜΠΑΓΗΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΕΞΟΙΚ. Ε27	15	τεμάχια	1000		

	23W					
16	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΣΠΙΡΑΛ Ε27 32W	16	τεμάχια	500		
17	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΣΠΙΡΑΛ Ε27 45W	17		500		
18	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΣΠΙΡΑΛ Ε27 85W	18	τεμάχια	300		
19	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 18 W	19	τεμάχια	500		
20	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 36 W	20	τεμάχια	300		
21	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 58 W	21	τεμάχια	100		
22	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W Ε40 ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΓΑΛΑΚΤΟΧΡΟΥΣ	22	τεμάχια	300		
23	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 250W Τ ΔΙΑΦΑΝΗΣ Ε40	23	τεμάχια	100		
24	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ, ΔΥΟ ΑΚΡΩΝ 400W ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ	24	τεμάχια	5		

ΠΙΣΤΩΣΗ:

Φ.Π.Α ΠΟΥ ΑΝΑΛΟΓΕΙ 24%:

ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ:

**ΜΕΓΑΡΑ.....
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΑΡΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΕΞ.
ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝΤΜΗΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝΓΡΑΦΕΙΟ
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ

Προμήθεια λαμπτήρων για
συντήρησηδικτύου 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 συμμετοχής για τη συμμετοχή σε συνοπτικό διαγωνισμό (άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/2016).

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 παράδοση – παραλαβή των υλικών θα γίνεται τμηματικά στις εγκαταστάσεις των εξωτερικών συνεργείων του Δήμου, 43ο χλμ Π.Ε.Ο.Α.Κ, πάροδος, (περιοχή Σάκου Λάκκα) από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής οριζόμενη από το Δ.Σ. του Δήμου Μεγαρέων ύστερα από μακροσκοπικό έλεγχο 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 από την ημερομηνία κοινοποίησης του συμφωνητικού στον ανάδοχο, το οποίο θα αναγράφει τον Αριθμό Διαδικτυακής Ανάρτησης Μητρώου ως στοιχείο κανονικότητας της δαπάνης.

ΑΡΘΡΟ 8 – Σύμβαση

Το συμφωνητικό που θα υπογραφεί θα έχει ισχύ από την καταχώρισή του στο ΚΗΜΔΗΣ σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 11 της υπ' αρ. 57654/23-5-2017 (ΦΕΚ 1781 Β') του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης και της παρ. 7 του άρθρου 38 του Ν. 4412/16 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 αμφοτέρως 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 ΕΥΡΩ.

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: 24 /4/ 2018 Μέγαρα: 24/4/ 2018 Μέγαρα: 24/4/ 2018

Ο ΑΝ. Δ/ΤΗΣ Κ.Α.Π.Ε.Σ

Ο ΠΡ/ΝΟΣ ΕΞ.ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Δ.ΠΡΩΤΟΠΑΠΙΑΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ Τ.Ε

Π.ΚΑΡΔΑΤΟΣ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ. Τ.Ε

Γ. ΠΡΟΙΣΚΟΣ
ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΗΛ/ΓΟΣ Δ.Ε