



22REQ009949818 2022-01-21

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΕΛΕΥΣΙΝΟΣ

Δ/ΝΣΗ: ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΤΜΗΜΑ: ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Δρ. Χρηστίδης Αναστάσιος

ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 210 5537248

e-mail: grper@elefsina.gr

ΠΡΟΣ: Διεύθυνση Οικονομικών
Τμήμα Προμηθειών

ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΑΙΤΗΜΑ

ΘΕΜΑ : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΤΥΠΟΥ LED»

ΑΜ: 166 / 2021

ΚΑΕ (2022): 20.7135.0038

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 4.712.658,44 €

Με την παρόν αίτημα το Τμήμα Περιβάλλοντος, Ανακύκλωσης και Πολιτικής Προστασίας επιθυμεί να εξασφαλίσει την πολυετή δαπάνη για οκτώ (8) οικονομικά έτη από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, που αφορά την «προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων και λαμπτήρων τύπου LED», η οποία είναι απαραίτητη για τις ανάγκες αντικατάστασης και αναβάθμισης του συνόλου του δικτύου οδοφωτισμού και φωτισμού κοινοχρήστων χώρων του Δήμου Ελευσίνας με φωτιστικά νέας τεχνολογίας LED.

Κύριο αντικείμενο του παρόντος αποτελεί η υλοποίηση των απαραίτητων βελτιστοποιήσεων, αναβαθμίσεων, προσαρμογών στο υφιστάμενο δίκτυο αστικού φωτισμού του Δήμου και η λειτουργία αυτού, με σκοπό την πλήρη γεωγραφική κάλυψη του Δήμου, τη βελτίωση της ποιότητας φωτισμού προς τους δημότες, την εξοικονόμηση πόρων, τη μείωση των δαπανών λειτουργίας και συντήρησης και τη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος του Δήμου.

Η προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων και λαμπτήρων τύπου LED συμβάλλει στην αξιοποίηση της νέας πράσινης τεχνολογίας για την υποστήριξη του Δήμου, στην αναβάθμιση της

λειτουργίας του Δικτύου Αστικού Φωτισμού, μέσω της δημιουργίας ενός κρίσιμου πυρήνα υποδομών και εφαρμογών αστικού φωτισμού.

Η επιλογή της τεχνολογίας LED έγινε επειδή αφενός μεν προσφέρει εξαιρετική ποιότητα φωτισμού με μεγάλες δυνατότητες κατευθυντικότητας και ομοιομορφίας αφετέρου δε επειδή παρέχει μεγάλης κλίμακας εξοικονόμηση ενέργειας, αφού μπορούν να καλύπτονται οι απαιτήσεις για την ασφάλεια οχημάτων και πεζών με φωτιστικά πολύ μικρότερης ενεργειακής κατανάλωσης.

Η προτεινόμενη παρέμβαση θα εξασφαλίσει την αναβάθμιση του φωτισμού με ομοιογένεια στις φωτιστικές συνθήκες του Δήμου και εναρμόνιση με τα ευρωπαϊκά πρότυπα και κανονισμούς.

Το σύνολο της πολυετούς δαπάνης θα ανέλθει στο ποσό των: **4.712.658,44 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και η συνολική δαπάνη κατανέμεται ως εξής :

- Έτος 2022: Δαπάνη ποσού 60.000,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% που θα βαρύνει τον προϋπολογισμό εξόδων του Δήμου Ελευσίνας στον Κ.Α. 20.7135.0038.
- Έτος 2023: Δαπάνη ποσού 664.665,49 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% που θα βαρύνει τον προϋπολογισμό εξόδων του Δήμου Ελευσίνας στον αντίστοιχο Κ.Α.
- Έτος 2024: Δαπάνη ποσού 664.665,49 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% που θα βαρύνει τον προϋπολογισμό εξόδων του Δήμου Ελευσίνας στον αντίστοιχο Κ.Α.
- Έτος 2025: Δαπάνη ποσού 664.665,49 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% που θα βαρύνει τον προϋπολογισμό εξόδων του Δήμου Ελευσίνας στον αντίστοιχο Κ.Α.
- Έτος 2026: Δαπάνη ποσού 664.665,49 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% που θα βαρύνει τον προϋπολογισμό εξόδων του Δήμου Ελευσίνας στον αντίστοιχο Κ.Α.
- Έτος 2027: Δαπάνη ποσού 664.665,49 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% που θα βαρύνει τον προϋπολογισμό εξόδων του Δήμου Ελευσίνας στον αντίστοιχο Κ.Α.
- Έτος 2028: Δαπάνη ποσού 664.665,49 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% που θα βαρύνει τον προϋπολογισμό εξόδων του Δήμου Ελευσίνας στον αντίστοιχο Κ.Α.
- Έτος 2029: Δαπάνη ποσού 664.665,50 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% που θα βαρύνει τον προϋπολογισμό εξόδων του Δήμου Ελευσίνας στον αντίστοιχο Κ.Α.

Οι διαγωνιζόμενοι με τις προσφορές τους και επί ποινή αποκλεισμού, δεν μπορούν να υπερβούν το ποσό του προϋπολογισμού για κάθε είδος. Κριτήριο ανάθεσης της προμήθειας είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, όπως αυτή προσδιορίζεται βάσει του κόστους, με

χρήση προσέγγισης κόστους - αποτελεσματικότητας με κοστολόγηση του κύκλου ζωής, σύμφωνα με το άρθρο 87 του ν. 4412/2016.

Η χρηματοδότηση προέρχεται από «ΙΔΙΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ».

Αναλυτικά τα στοιχεία των προς προμήθεια αγαθών είναι τα ακόλουθα :

ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	Κ.Α. ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ	CPV	ΕΤΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (€)
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	20.7135.0038	34993000-4 34991000-0 31518600-6 31531000-7 31532800-2	2022	48.387,10	11.612,90	60.000,00 €
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	20.7135.0038	34993000-4 34991000-0 31518600-6 31531000-7 31532800-2	2023	536.020,56	128.644,93	664.665,49
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	20.7135.0038	34993000-4 34991000-0 31518600-6 31531000-7 31532800-2	2024	536.020,56	128.644,93	664.665,49
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	20.7135.0038	34993000-4 34991000-0 31518600-6 31531000-7 31532800-2	2025	536.020,56	128.644,93	664.665,49
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	20.7135.0038	34993000-4 34991000-0 31518600-6 31531000-7 31532800-2	2026	536.020,56	128.644,93	664.665,49
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	20.7135.0038	34993000-4 34991000-0 31518600-6 31531000-7 31532800-2	2027	536.020,56	128.644,93	664.665,49
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	20.7135.0038	34993000-4 34991000-0 31518600-6 31531000-7 31532800-2	2028	536.020,56	128.644,93	664.665,49
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	20.7135.0038	34993000-4 34991000-0	2029	536.020,564	128.644,935	664.665,50

		31518600-6 31531000-7 31532800-2				
ΣΥΝΟΛΑ				3.800.531,024	912.127,415	4.712.658,44

ΕΛΕΥΣΙΝΑ 20/1/2022

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Δρ. ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΧΡΗΣΤΙΔΗΣ

Χημικός Μηχανικός ΠΕ7/ Α΄

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΚΑΝΑΚΗΣ

Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ5/Α΄