ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ-Η/Φ & ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛ. : 134/2026
ΠΡΟΫΠ. : 19.998,72 € (με ΦΠΑ)
Α.Λ.Ε.: 02.020.2410106020
CPV: 34993000-4, 31531000-7

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΦΟΠ Δ. Ε ΚΟΖΑΝΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια λαμπτήρων και φωτιστικών σωμάτων για την αντικατάσταση των καμένων λαμπτήρων καθώς και τοποθέτηση νέων ή αντικατάσταση χαλασμένων φωτιστικών, στα δίκτυα ηλεκτροφωτισμού πλατειών, οδών, κόμβων από συνεργεία του Δήμου Κοζάνης.

Κριτήριο κατακύρωσης της προμήθειας θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής στο σύνολο της.

Τα προϊόντα θα φέρουν σήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας κατά ISO 9001:2015 από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης, τα οποίο θα κατατεθούν με την προσφορά του αναδόχου. Επίσης θα κατατεθούν τεχνικά φυλλάδια των προϊόντων από τα οποία θα προκύπτει η συμμόρφωση τους με τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών της Μελέτης.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τέσσερις (4) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Για την εκτέλεση της προμήθειας ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 4412/16 όπως ισχύει και όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν. 4782/2021 και θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης του Δήμου Κοζάνης.

Συντάχθηκε	**ελέγχθηκε** **Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος** **Η/Μ Έργων & Ηλεκτροφωτισμού**	**θεωρήθηκε** **Ο Προϊστάμενος** **της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών**
STAVROS TZANIDIS 16/07/2026 13:26	XENOFON GKLOUMPOS 16/07/2026 13:40	MICHAIL PECHLIVANIDIS 16/07/2026 21:28
ΤΖΑΝΙΔΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ **ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ**	**ΓΚΛΟΥΜΠΟΣ ΞΕΝΟΦΩΝ** **ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ**	**ΠΕΧΛΙΒΑΝΙΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ** **ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΦΟΠ Δ. Ε ΚΟΖΑΝΗΣ**
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ-Η/Φ & ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛ. : 134/2026
ΠΡΟΫΠ. : 19.998,72 € (με ΦΠΑ)
Α.Λ.Ε.: 02.020.2410106020
CPV: 34993000-4, 31531000-7

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ-ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΤΙΤΛΟΣ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Λαμπτήρας led ισχύος 30W (+-12%), φωτεινής ροής ≥3000lm IP ≥54, Ra≥80, τάση λειτουργίας 100-270V, θερμοκρασία χρώματος ≈4000K, E27, διάρκεια ζωής ≥ 35.000h	τεμ	140	5,00 €	700,00 €
2	Λαμπτήρας led ισχύος 50W (+-12%), φωτεινής ροής ≥5000lm IP ≥54, Ra≥80, τάση λειτουργίας 105-270V, θερμοκρασία χρώματος ≈4000K, E27, διάρκεια ζωής ≥ 35.000h	τεμ	250	7,50 €	1.875,00 €
3	Λαμπτήρας led, ισχύος 18W (+-12%), φωτεινής ροής ≥ 1600lm IP ≥44, Ra≥80, τάση λειτουργίας 175-265V, θερμοκρασία χρώματος ≈6000K, E27, διάρκεια ζωής ≥ 25.000h	τεμ.	2851	3,00 €	8.553,00 €
4	Φωτιστικό LED 20W (+-12%), φωτεινής ροής ≥1900 lm και θερμοκρασία χρώματος 4000K, IP ≥65, IK ≥08, Ηλεκτρική προστασία Class II, διάρκεια ζωής ≥30000h	τεμ	200	25,00 €	5.000,00 €
				ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	**16.128,00 €**
				ΦΠΑ 24%	**3.870,72 €**
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ €	**19.998,72 €**

Συντάχθηκε	**ελέγχθηκε** **Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος** **Η/Μ Έργων & Ηλεκτροφωτισμού**	**θεωρήθηκε** **Ο Προϊστάμενος** **της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών**
ΤΖΑΝΙΔΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ **ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ**	**ΓΚΛΟΥΜΠΟΣ ΞΕΝΟΦΩΝ** **ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ**	**ΠΕΧΛΙΒΑΝΙΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ** **ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΦΟΠ Δ. Ε ΚΟΖΑΝΗΣ**
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ-Η/Φ & ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛ. : 134/2026
ΠΡΟΫΠ. : 19.998,72 € (με ΦΠΑ)
Α.Λ.Ε.: 02.020.2410106020
CPV: 34993000-4, 31531000-7

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Α/Α	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	Λαμπτήρας led ισχύος 30W (+-12%), φωτεινής ροής ≥3000lm IP ≥54, Ra≥80, τάση λειτουργίας 100-270V, θερμοκρασία χρώματος ≈4000K, E27, διάρκεια ζωής ≥ 35.000h	Προμήθεια λαμπτήρα led ισχύος 30W (+-12%), φωτεινής ροής ≥3000lm IP ≥54, Ο συντελεστής ισχύος θα πρέπει να είναι pf>0,9 και η χρωματική απόδοση CRI Ra>80, τάση λειτουργίας 100-270V, θερμοκρασία χρώματος ≈4000K, E27, διάρκεια ζωής ≥ 35.000h, 2KV, και η θερμοκρασία λειτουργίας από -30^{o}C έως +45^{o}C και Να φέρει ένδειξη CE, σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές οδηγίες ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC) 2014/30/EU, ασφάλειας χαμηλής τάσης (LVD) 2014/35/EU, και να συμμορφώνεται κατά RoHS σύμφωνα με την οδηγία 2015/863/EU (παράρτημα της οδηγίας 2011/65/EU).Θα καλύπτεται με εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου
2	Λαμπτήρας led ισχύος 50W (+-12%), φωτεινής ροής ≥5000lm IP ≥54, Ra≥80, τάση λειτουργίας 105-270V, θερμοκρασία χρώματος ≈4000K, E27, διάρκεια ζωής ≥ 35.000h	Προμήθεια λαμπτήρα led ισχύος 50W (+-12%), φωτεινής ροής ≥5000lm IP ≥54, Ο συντελεστής ισχύος θα πρέπει να είναι pf>0,9 και η χρωματική απόδοση CRI Ra>80, τάση λειτουργίας 100-270V, θερμοκρασία χρώματος ≈4000K, E27, διάρκεια ζωής ≥ 35.000h, αντικεραυνικής προστασίας 2KV, και η θερμοκρασία λειτουργίας από -30^{o}C έως +45^{o}C και Να φέρει ένδειξη CE, σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές οδηγίες ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC) 2014/30/EU, ασφάλειας χαμηλής τάσης (LVD) 2014/35/EU, και να συμμορφώνεται κατά RoHS σύμφωνα με την οδηγία 2015/863/EU (παράρτημα της οδηγίας 2011/65/EU).Θα καλύπτεται με εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου.
3	Λαμπτήρας led, ισχύος 18W (+-12%), φωτεινής ροής ≥ 1600lm IP ≥44, Ra≥80, τάση λειτουργίας 175-265V, θερμοκρασία χρώματος ≈6000K, E27, διάρκεια ζωής ≥ 25.000h	Προμήθεια λαμπτήρα led, ισχύος 18W (+-12%), φωτεινής ροής ≥1600lm. στεγανότητας IP ≥44, χρωματική απόδοση Ra≥80, τάση λειτουργίας 175-265V, θερμοκρασία χρώματος ≈6000K, E27, διάρκεια ζωής ≥ 25.000h και η θερμοκρασία λειτουργίας από -25^{o}C έως +45^{o}C, πιστοποιημένος κατά EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU και RoHS 2011/65/EU από ανεξάρτητο φορέα.Να διαθέτει πιστοποίηση κατά EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU και RoHS 2011/65/EU από ανεξάρτητο φορέα. Η εγγύηση του λαμπτήρα θα πρέπει να είναι 2 χρόνια, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου.
4	Φωτιστικό LED 20W (+-12%), φωτεινής ροής ≥1900 lm και θερμοκρασία χρώματος 4000K, IP ≥65, IK ≥08, Ηλεκτρική προστασία Class II, διάρκεια ζωής ≥30000h	Φωτιστικό LED 20W (+-12%), φωτεινής ροής ≥1900 lm και θερμοκρασία χρώματος 4000K, IP ≥65, IK ≥08, θερμοκρασία λειτουργίας -25°C -45°C, Χρωματική Απόδοση CRI (Ra) >80, συντελεστή ισχύος PF>0,9, γωνία φωτισμού ≥120º διάρκεια ζωής ≥30000h από χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο. Τελευταίας τεχνολογίας LED. Βαμμένο ηλεκτροστατικά με πολυεστερικά χρώματα γκρι/μαύρο. Τοποθέτηση: Το φωτιστικό σώμα να διαθέτει ρυθμιζόμενη βάση για τοποθέτηση σε βραχίονα Φ60. Να διαθέτει πιστοποίηση κατά EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU και RoHS 2011/65/EU από ανεξάρτητο φορέα. Το φωτιστικό θα καλύπτεται με εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον τριών (3) ετών. Προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου.

Συντάχθηκε

ΤΖΑΝΙΔΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ελέγχθηκε
Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος
Η/Μ Έργων & Ηλεκτροφωτισμού

ΓΚΛΟΥΜΠΟΣ ΞΕΝΟΦΩΝ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος
της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

ΠΕΧΛΙΒΑΝΙΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΦΟΠ Δ. Ε ΚΟΖΑΝΗΣ**
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ-Η/Φ & ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛ. : 134/2026
ΠΡΟΫΠ. : 19.998,72 € (με ΦΠΑ)
Α.Λ.Ε.: 02.020.2410106020
CPV: 34993000-4, 31531000-7

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΤΙΤΛΟΣ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Λαμπτήρας led ισχύος 30W (+-12%), φωτεινής ροής ≥3000lm IP ≥54, Ra≥80, τάση λειτουργίας 100-270V, θερμοκρασία χρώματος ≈4000K, E27, διάρκεια ζωής ≥ 35.000h	τεμ	140		
2	Λαμπτήρας led ισχύος 50W (+-12%), φωτεινής ροής ≥5000lm IP ≥54, Ra≥80, τάση λειτουργίας 105-270V, θερμοκρασία χρώματος ≈4000K, E27, διάρκεια ζωής ≥ 35.000h	τεμ	250		
3	Λαμπτήρας led, ισχύος 18W (+-12%), φωτεινής ροής ≥ 1600lm IP ≥44, Ra≥80, τάση λειτουργίας 175-265V, θερμοκρασία χρώματος ≈6000K, E27, διάρκεια ζωής ≥ 25.000h	τεμ.	2851		
4	Φωτιστικό LED 20W (+-12%), φωτεινής ροής ≥1900 lm και θερμοκρασία χρώματος 4000K, IP ≥65, IK ≥08, Ηλεκτρική προστασία Class II, διάρκεια ζωής ≥30000h	τεμ	200		

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ

ΦΠΑ 24%

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ €

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ