

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αριθμ. 210/2020 με θέμα "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΡΟΒΟΛΕΩΝ ΓΗΠΕΔΩΝ LED 500 Watt" προϋπολογισμού € 8.866,00 με τον Φ.Π.Α. αναφέρεται στην προμήθεια προβολέων νέας τεχνολογίας LED ισχύος 500W έκαστος, οι οποίοι θα χρησιμοποιηθούν για την αντικατάσταση υφιστάμενων προβολέων αντίστοιχης απόδοσης φωτεινότητας αλλά πολλαπλάσιας ισχύος, σε γήπεδα στον Δήμο Κοζάνης, επιτυγχάνοντας άμεσα μεγάλη εξοικονόμηση ενέργειας. Σε κάποιες δε περιπτώσεις μειώνοντας την συνολική ισχύ της εγκατάστασης μας δίνεται η δυνατότητα τοποθέτησης επιπλέον προβολέων, επιτυγχάνοντας το επιθυμητό επίπεδο φωτεινότητας κάποιων γηπέδων, των οποίων η εγκατάσταση δεν μπορούσε να υποστηρίξει με τη χρήση των υφιστάμενων, λόγω υπέρβασης της εγκατεστημένης ισχύος.

CPV : 31518600-6

Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία.

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός – Τεχνικές Προδιαγραφές

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	<p>Προβολέας τεχνολογίας LED ισχύος 500W, τάση λειτουργίας 85-265V AC, φωτεινής απόδοσης 65000 – 70000 lm, θερμοκρασία χρώματος 5000K-6500K, γωνία διάχυσης φωτός δέσμης 90° – 140°, διάρκεια ζωής >50.000 ώρες, χρόνος εκκίνησης 0,1 sec, ενεργειακής κλάσης A, επίπεδο στεγανότητας τουλάχιστον IP65 και εγγύηση 5 χρόνια.</p> <p>Πιστοποιητικά ISO 9001:2015, ISO 14001:2015. Ο προβολέας θα φέρει ένδειξη CE, σύμφωνα με τις οδηγίες 2014/30/EU και 2014/35/EU από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης (π.χ. TÜV, DEKRA κ.λπ.). Σε περίπτωση δήλωσης συμμόρφωσης του κατασκευαστή θα πρέπει να κατατεθούν, οι εκθέσεις δοκιμών ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC) από ανεξάρτητο διαπιστευμένο εργαστήριο, σύμφωνα με τα EN 55015:2013/A1:2015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61547 (Immunity test), καθώς και οι δοκιμές ασφάλειας χαμηλής τάσης (LVD) κατά EN 60598-2-5, EN 60598-1, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62031 και EN 62493. Το φωτιστικό θα συμμορφώνεται κατά RoHS σύμφωνα με την οδηγία 2011/65/EU και η φωτοβιολογική του ασφάλεια κατά IEC TR 62778 θα είναι RG 2.</p> <p>Προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου Κοζάνης.</p>	13	550€	7.150,00€

ΦΠΑ 24% 1.716,00 €

ΣΥΝΟΛΟ 8.866,00 €

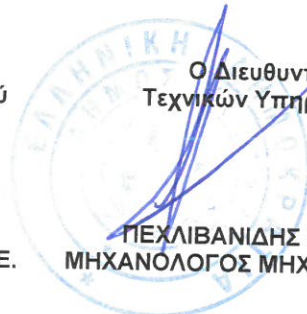
Ο συντάξας

ΓΚΛΟΥΜΠΟΣ ΞΕΝΟΦΩΝ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Ο Προϊστάμενος
Η/Μ Έργων & Ηλεκτροφωτισμού

ΖΗΓΡΑΣ ΣΠΥΡΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Ο Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών



ΠΕΧΛΙΒΑΝΙΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Ισχύς προβολέα	500 W	
τάση λειτουργίας	85-265V AC	
φωτεινή απόδοση	65000 – 70000 lm	
θερμοκρασία χρώματος	5000K-6500K	
γωνία διάχυσης φωτός δέσμης	90° – 140°	
διάρκεια ζωής	>50.000 ώρες	
ενεργειακή κλάση	A	
επίπεδο στεγανότητας	τουλάχιστον IP65	
εγγύηση	5 χρόνια	
Πιστοποιητικά, εκθέσεις συμμόρφωσης	<p>ISO 9001Q2015, ISO 14001Q2015. Ο προβολέας θα φέρει ένδειξη CE, σύμφωνα με τις οδηγίες 2014/30/EU και 2014/35/EU από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης (π.χ. TÜV, DEKRA κ.λπ.). Σε περίπτωση δήλωσης συμμόρφωσης του κατασκευαστή θα πρέπει να κατατεθούν, οι εκθέσεις δοκιμών ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC) από ανεξάρτητο διαπιστευμένο εργαστήριο, σύμφωνα με τα EN 55015:2013/A1:2015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61547 (Immunity test), καθώς και οι δοκιμές ασφάλειας χαμηλής τάσης (LVD) κατά EN 60598-2-5, EN 60598-1, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62031 και EN 62493. Το φωτιστικό θα συμμορφώνεται κατά RoHS σύμφωνα με την οδηγία 2011/65/EU και η φωτοβιολογική του ασφάλεια κατά IEC TR 62778 θα είναι RG 2.</p>	