

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ Η/Μ Έργων & Ηλεκτροφωτισμού  
Αριθμός Μελέτης 238/2020  
Κ.Α. 20.7135.0003

ΕΡΓΟ : Προμήθεια φωτιστικών για την  
κεντρική Πλατεία Ακρινής

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η μελέτη αριθμ. 238/2020 με θέμα "Προμήθεια φωτιστικών για την κεντρική Πλατεία Ακρινής" προϋπολογισμού € 10.437,70 με τον Φ.Π.Α. αναφέρεται στην προμήθεια νέου τύπου φωτιστικών τεχνολογίας LED για την αντικατάσταση των φωτιστικών της πλατείας της Τ.Κ. Ακρινής, τα οποία έχουν χαμηλό ύψος, μη στιβαρή κατασκευή και πολλά από αυτά εμφανίζουν έντονες φθορές.

Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία και τις διατάξεις του νόμου 4412/2016 "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών" με τη διενέργεια Συνοπτικού Διαγωνισμού.

Κοζάνη 1 Σεπτεμβρίου 2020

Ο συντάξας



ΓΚΛΟΥΜΠΟΣ ΞΕΝΟΦΩΝ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Ο Προϊστάμενος  
Η/Μ Έργων & Ηλεκτροφωτισμού

ΖΗΓΡΑΣ ΣΠΥΡΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.



ΓΚΛΟΥΜΠΟΣ ΞΕΝΟΦΩΝ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Ο Διευθυντής  
Τεχνικών Υπηρεσιών

ΠΕΧΛΙΒΑΝΙΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Μερική
1	Διαιρετή προστατευτική ποδιά εξωτερικής διαμέτρου Φ330 από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο	τεμ	10	55,00 €	550,00 €
2	Ιστοί 5μ. στρογγυλοί διαμ. 102mm, κορυφής Φ76mm με βάση αγκύρωσης	τεμ	10	280,00 €	2.800,00 €
3	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά Φ 40 εκ.	τεμ.	15	28,00 €	420,00 €
4	Καλώδιο NYΥ 3Χ1,5 τχ cu	μέτρα	50	1,00 €	50,00 €
5	Καλώδιο NYΥ 3Χ2,5 τχ cu	μέτρα	50	1,05 €	52,50 €
6	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπόγειων καλωδίων Φ300, μήκους 0,50m	τεμ.	15	3,00 €	45,00 €
7	Φωτιστικό LED ≥30W, ενδεικτικού Τύπου ZINLUX City-T Smart LED απόδοσης > 5.000lm, Θερμοκρασία χρώματος ≈ 4.000K, CRI ≥70, διάρκεια ζωής ≥ 60.000 h, power factor 0,9, IP 66, IK ≥ 08	τεμ.	10	450,00 €	4.500,00 €
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>	<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
			8.417,50 €	2.020,20 €	10.437,70 €

Ο συντάκτης

ΓΚΛΟΥΜΠΟΣ ΞΕΝΟΦΩΝ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. ΤΕ

ΕΛΕΓΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Η/Μ έργων  
και Ηλεκτροφωτισμού

ΖΗΓΡΑΣ ΣΠΥΡΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. ΤΕ

ΓΚΛΟΥΜΠΟΣ ΞΕΝΟΦΩΝ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής της Διεύθυνσης  
Τεχνικών Υπηρεσιών

ΠΕΧΛΙΒΑΝΙΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. Π.Ε.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### Α/Α ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

### ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1 Διαιρετή προστατευτική ποδιά εξωτερικής διαμέτρου Φ330 από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο	Διακοσμητική Διαιρετή ποδιά εξωτερικής διαμέτρου Φ330 από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο για εύκολη τοποθέτηση στη βάση του ιστού. Καλύπτει πλήρως την πλάκα έδρασης του ιστού και τις απολήξεις των αγκυρίων, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
2 Ιστοί 5μ. στρογγυλοί διαμ. 102mm, κορυφής Φ76mm με βάση αγκύρωσης	Διακοσμητικός Σιδηροστάς Φωτισμού ενδεικτικού τύπου "SANTA" Κυκλικής Διατομής ύψους 5000mm, πάχους 3mm, διαμέτρου Φ102mm, διαμέτρου κορυφής Φ76, πλάκα έδρασης Φ310x12mm με οπές σε διάταξη 190x190mm, θυρίδα 300x70mm για τοποθέτηση ακροκιβωτίου με κλειδαριά ασφαλείας με ανοξείδωτη βίδα και τριγωνική υποδοχή Υλικό: Χάλυβας Θερμής Έλασης ποιότητας S235JR/EN 10025 Προστασία: Γαλβάνισμα εν θερμώ βάσει Διεθνών Προτύπων EN ISO 1461 & Ηλεκτροστατικά βαμμένος με πολυεστερικά χρώματα Πιστοποίηση CE Βάση Αγκύρωσης M16x500mm σε διάταξη 190x190. Περιλαμβάνονται: 8 παξιμάδια και 8 ροδέλες Προστασία: Γαλβάνισμα εν θερμώ βάσει Διεθνών Προτύπων EN ISO 1461, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
3 Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά Φ 40 εκ.	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά Φ 40 εκ., προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
4 Καλώδιο NYΥ 3Χ1,5 τχ cu	ΚΑΛΩΔΙΟ NYΥ 3Χ1,5 ΤΧ.Cu, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
5 Καλώδιο NYΥ 3Χ2,5 τχ cu	ΚΑΛΩΔΙΟ NYΥ 3Χ2,5 ΤΧ.Cu, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
6 Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων Φ300, μήκους 0,50m	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων, από τσιμεντοσωλήνα Φ300, μήκους 0,50m δηλαδή προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου.
7 Φωτιστικό LED ≥30W, ενδεικτικού Τύπου ZINLUX City-T Smart LED απόδοσης > 5.000lm, Θερμοκρασία χρώματος ≈ 4.000K, CRI ≥70, διάρκεια ζωής ≥ 60.000 h, power	Φωτιστικό LED ≥ 30W, ενδεικτικού Τύπου ZINLUX City-T Smart LED φωτεινή ροή ≥ 5.000lm, θερμοκρασία χρώματος ≈4.000K, CR I ≥ 70, διάρκεια ζωής ≥ 80.000 h, power factor ≥ 0,9, IP 66, IK ≥ 08, Θερμοκρασία λειτουργίας: -30oC έως +60oC προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου

Ο συντάκτης

ΓΚΛΟΥΜΠΟΣ ΞΕΝΟΦΩΝ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. Τ.Ε.

ΕΛΕΓΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Η/Μ έργων και  
Ηλεκτροφωτισμού

ΖΗΓΡΑΣ ΣΠΥΡΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. Τ.Ε.

ΓΚΛΟΥΜΠΟΣ ΞΕΝΟΦΩΝ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής της Διεύθυνσης  
Τεχνικών Υπηρεσιών

ΠΕΧΛΙΒΑΝΙΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. Π.Ε.