



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ

«Προμήθεια λαμπτήρων και λοιπού  
ηλεκτρολογικού υλικού για τη  
συντήρηση- επισκευή των  
εγκαταστάσεων της Δ.Ε.  
Φουρνάς»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 6.997,01 € με Φ.Π.Α. 24%

ΠΗΓΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΧΡΗΣΗ: 2019

CPV: 31681410-0

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια λαμπτήρων για τη συντήρηση του δημοτικού φωτισμού της Δημοτικής Ενότητας Φουρνάς και θα εκτελεστεί σύμφωνα με τον Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) (**ΦΕΚ Α'147/08/08/2016**), τον Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (**ΦΕΚ Α' 114/08.06.2006**), καθώς και με όλες τις διατάξεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού.

Θα γίνει προμήθεια των υλικών σύμφωνα με τις προδιαγραφές που φαίνεται στον παρακάτω πίνακα:

A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ(€)	ΔΑΠΑΝΗ(€)
1	Λαμπτήρας LED 15W/E27/180-260VAC, με εμφανή εξωτερική ψήκτρα αλουμινίου. ελάχιστης φωτεινής ροής 1500lm , βαθμού προστασίας IP65, θερμοκρασία χρώματος 4000K, δέσμη φωτισμού 200-220°, μεγίστη διάσταση Φ75. Ο λαμπτήρας πρέπει να έχει διάρκεια ζωής τουλάχιστον 25000h και εγγύηση καλής λειτουργίας 2 έτη.	TEM.	600,00	4,20 €	2.520,00 €
2	Λαμπτήρας led T8 Ø 26 X 120cm 18watt 230V θερμοκρασία χρώματος 3000K ελάχιστης φωτεινής ροής 1500lm φωτεινής δέσμης 270°	TEM.	30,00	2,70 €	81,00 €
3	Φωτιστικό σώμα τύπου ακρυλικής μπάλας Φ20 με γρύφα	TEM.	10,00	13,00 €	130,00 €
4	Φωτιστικό σώμα τύπου ακρυλικής μπάλας Φ25 με γρύφα	TEM.	10,00	13,50 €	135,00 €
5	Φωτιστικό σώμα τύπου ακρυλικής μπάλας Φ30 με γρύφα	TEM.	10,00	14,00 €	140,00 €
6	Ταινία μονωτική	TEM.	20,00	2,00 €	40,00 €
7	Φωτοκύτταρο	TEM.	4,00	9,00 €	36,00 €

8	Ασφάλεια ράγας μονοφασική 10Α ρεύμα βραχυκύκλωσης 3ΚΑ τουλάχιστον	TEM.	5,00	3,50 €	17,50 €
9	Ασφάλεια ράγας μονοφασική 6Α ρεύμα βραχυκύκλωσης 3ΚΑ τουλάχιστον	TEM.	5,00	3,50 €	17,50 €
10	Ασφάλεια ράγας τριφασική 3χ20Α ρεύμα βραχυκύκλωσης 6ΚΑ τουλάχιστον	TEM.	5,00	12,00 €	60,00 €
11	Ρευματοδότης schuku εξωτερικού χώρου IP54	TEM.	5,00	3,20 €	16,00 €
12	Διακόπτης μονός εξωτερικού χώρου IP54	TEM.	5,00	3,00 €	15,00 €
13	Καλώδιο χαλκού J1VV-U (NYY) 3X1,5τ.χιλ μόνωση ρnc ονομαστική τάση 600/1000 V προδιαγραφή IEC 60502-1	METPA	100,00	1,00 €	100,00 €
14	Καλώδιο χαλκού J1VV-U (NYY) 3X2,5τ.χιλ μόνωση ρnc ονομαστική τάση 600/1000 V προδιαγραφή IEC 60502-1	METPA	100,00	1,50 €	150,00 €
15	Καλώδιο χαλκού J1VV-U (NYY) 5X2,5τ.χιλ μόνωση ρnc ονομαστική τάση 600/1000 V προδιαγραφή IEC 60502-1	METPA	100,00	2,30 €	230,00 €
16	Καλώδιο χαλκού J1VV-U (NYY) 5X4τ.χιλ μόνωση ρnc ονομαστική τάση 600/1000 V προδιαγραφή IEC 60502-1	METPA	100,00	3,80 €	380,00 €
17	Καλώδιο χαλκού J1VV- R (NYY) 3X50+25 μόνωση ρnc ονομαστική τάση 600/1000 V προδιαγραφή IEC 60502-1	METPA	80,00	15,90 €	1.272,00 €
18	Σωλήνας σπιδάλ πλαστικός βαρέου τύπου χρώματος γκρι Φ16	METPA	50,00	0,80 €	40,00 €
19	Σωλήνας σπιδάλ πλαστικός βαρέου τύπου χρώματος γκρι Φ25	METPA	25,00	0,90 €	22,50 €
20	Σωλήνας σπιδάλ πλαστικός βαρέου τύπου χρώματος γκρι Φ32	METPA	25,00	1,05 €	26,25 €
21	Βιομηχανικό φικς 5X32Α Αρσενικό IP 44	TEM.	3,00	10,00 €	30,00 €
23	Βιομηχανικό φικς 5X32Α Θηλυκό IP 44	TEM.	3,00	10,00 €	30,00 €
23	Βιομηχανικό φικς 5X63Α Αρσενικό IP 44	TEM.	3,00	10,00 €	30,00 €
24	Βιομηχανικό φικς 5X63Α Θηλυκό IP 44	TEM.	3,00	10,00 €	30,00 €
25	Φικς schuku αρσενικό 16Α	TEM.	10,00	1,00 €	10,00 €
26	Φικς schuku θηλυκό 16Α	TEM.	10,00	1,20 €	12,00 €

27	Ασφάλειες γυάλινες 5A	ΤΕΜ.	30,00	0,50 €	15,00 €
28	Πολύμπριζο τεσσάρων θέσεων με ρευματοδότες σχηκου ασφαλείας και διακόπτη μήκος καλωδίου 2μ	ΤΕΜ.	4,00	8,00 €	32,00 €
29	Ασφάλειες γυάλινες 10A	ΤΕΜ.	50,00	0,50 €	25,00 €
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>5.642,75 €</b>
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>1.354,26 €</b>
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6.997,01 €</b>

Η προσφορά του υποψηφίου θα περιλαμβάνει φυλλάδιο με τις προδιαγραφές και υπεύθυνη δήλωση με το χρόνο παράδοσης κι εγγύηση λειτουργίας του λαμπτήρα. Οι λαμπτήρες κατά την παραλαβή τους και παρουσία του Αναδόχου θα δοκιμάζονται ένας προς ένας από τον ηλεκτρολόγο του Δήμου και σε περίπτωση ελαττωματικού υλικού θα επιστρέφεται στον ανάδοχο ο οποίος θα είναι υποχρεωμένος στην αντικατάστασή του.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με τους όρους που θα αποφασίσει το Αρμόδιο όργανο του Δήμου, ενώ η δαπάνη για την προμήθεια προϋπολογίζεται στο ποσό των **6.997,01 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, είναι εγγεγραμμένη στον ΚΑ 20-6662.012 του προϋπολογισμού του έτους 2019, και προβλέπεται να καλυφθεί από τακτικά έσοδα του Δήμου.

Καρπενήσι 09-10-2019

Ο Συντάκτης

  
 Τάκης Κωνσταντίνος  
 Τ.Ε. Μηχανολόγων Μηχανικών



Ελέγχθηκε – Θεωρήθηκε  
 Η Δ/τρια Τ.Υ.

  
 Παπαδοπούλου Μαρία  
 Π.Ε. Πολιτικών Μηχανικών





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ

«Προμήθεια λαμπτήρων και λοιπού  
ηλεκτρολογικού υλικού για τη  
συντήρηση- επισκευή των  
εγκαταστάσεων της Δ.Ε.  
Φουρνάς»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 6.997,01 € με Φ.Π.Α. 24%

ΠΗΓΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΧΡΗΣΗ: 2019

CPV: 31681410-0

### ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ(€)	ΔΑΠΑΝΗ(€)
1	Λαμπτήρας LED 15W/E27/180-260VAC, με εμφανή εξωτερική ψήκτρα αλουμινίου. ελάχιστης φωτεινής ροής 1500lm , βαθμού προστασίας IP65, θερμοκρασία χρώματος 4000K, δέσμη φωτισμού 200-220°, μέγιστη διάσταση Φ75. Ο λαμπτήρας πρέπει να έχει διάρκεια ζωής τουλάχιστον 25000h και εγγύηση καλής λειτουργίας 2 έτη.	TEM.	600,00		
2	Λαμπτήρας led T8 Ø 26 X 120cm 18watt 230V θερμοκρασία χρώματος 3000K ελάχιστης φωτεινής ροής 1500lm φωτεινής δέσμης 270°	TEM.	30,00		
3	Φωτιστικό σώμα τύπου ακρυλικής μπάλας Φ20 με γρύφα	TEM.	10,00		
4	Φωτιστικό σώμα τύπου ακρυλικής μπάλας Φ25 με γρύφα	TEM.	10,00		
5	Φωτιστικό σώμα τύπου ακρυλικής μπάλας Φ30 με γρύφα	TEM.	10,00		
6	Ταινία μονωτική	TEM.	20,00		
7	Φωτοκύτταρο	TEM.	4,00		
8	Ασφάλεια ράγας μονοφασική 10Α ρεύμα βραχυκύκλωσης 3ΚΑ τουλάχιστον	TEM.	5,00		
9	Ασφάλεια ράγας μονοφασική 6Α ρεύμα βραχυκύκλωσης 3ΚΑ τουλάχιστον	TEM.	5,00		
10	Ασφάλεια ράγας τριφασική 3χ20Α ρεύμα βραχυκύκλωσης 6ΚΑ	TEM.	5,00		

	τουλάχιστον				
11	Ρευματοδότης schuku εξωτερικού χώρου IP54	TEM.	5,00		
12	Διακόπτης μονός εξωτερικού χώρου IP54	TEM.	5,00		
13	Καλώδιο χαλκού J1VV-U (NYY) 3X1,5τ.χιλ μόνωση ρnc ονομαστική τάση 600/1000 V προδιαγραφή IEC 60502-1	METPA	100,00		
14	Καλώδιο χαλκού J1VV-U (NYY) 3X2,5τ.χιλ μόνωση ρnc ονομαστική τάση 600/1000 V προδιαγραφή IEC 60502-1	METPA	100,00		
15	Καλώδιο χαλκού J1VV-U (NYY) 5X2,5τ.χιλ μόνωση ρnc ονομαστική τάση 600/1000 V προδιαγραφή IEC 60502-1	METPA	100,00		
16	Καλώδιο χαλκού J1VV-U (NYY) 5X4τ.χιλ μόνωση ρnc ονομαστική τάση 600/1000 V προδιαγραφή IEC 60502-1	METPA	100,00		
17	Καλώδιο χαλκού J1VV- R (NYY) 3X50+25 μόνωση ρnc ονομαστική τάση 600/1000 V προδιαγραφή IEC 60502-1	METPA	80,00		
18	Σωλήνας σπιδάλ πλαστικός βαρέου τύπου χρώματος γκρι Φ16	METPA	50,00		
19	Σωλήνας σπιδάλ πλαστικός βαρέου τύπου χρώματος γκρι Φ25	METPA	25,00		
20	Σωλήνας σπιδάλ πλαστικός βαρέου τύπου χρώματος γκρι Φ32	METPA	25,00		
21	Βιομηχανικό φικ 5X32A Αρσενικό IP 44	TEM.	3,00		
23	Βιομηχανικό φικ 5X32A Θηλυκό IP 44	TEM.	3,00		
23	Βιομηχανικό φικ 5X63A Αρσενικό IP 44	TEM.	3,00		
24	Βιομηχανικό φικ 5X63A Θηλυκό IP 44	TEM.	3,00		
25	Φικ schuku αρσενικό 16A	TEM.	10,00		
26	Φικ schuku θηλυκό 16A	TEM.	10,00		
27	Ασφάλειες γυάλινες 5A	TEM.	30,00		
28	Πολύμπριζο τεσσάρων θέσεων με ρευματοδότες schuku ασφαλείας και διακόπτη μήκος καλωδίου 2μ	TEM.	4,00		

29	Ασφάλειες γυάλινες 10Α	ΤΕΜ.	50,00		
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	

<b>Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ</b>
ΤΟΠΟΣ - ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
(ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗ)







ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ

«Προμήθεια λαμπτήρων και λοιπού  
ηλεκτρολογικού υλικού για τη  
συντήρηση- επισκευή των  
εγκαταστάσεων της Δ.Ε.  
Κτημενίων»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 6.997,01 € με Φ.Π.Α. 24%  
ΠΗΓΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ  
ΧΡΗΣΗ: 2019  
CPV: 31681410-0

## ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### Άρθρο 1<sup>ο</sup> Αντικείμενο

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η προμήθεια λαμπτήρων και ηλεκτρολογικού υλικού για τη συντήρηση και την επισκευή του δημοτικού φωτισμού και των εγκαταστάσεων στην Δημοτική Ενότητα Φουρνάς του Δήμου.

### ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup> Ισχύουσες διατάξεις

Η διάθεση των πιστώσεων και η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνουν με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης και σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στους Ν.3852/ΦΕΚ-Α'87/2010, Ν.4412/ΦΕΚ-Α'147/2016, Ν.2690/ΦΕΚ-Α'45/1999, Ν.3861/ΦΕΚ-Α'112/2010, Ν.4013/ΦΕΚ-Α'204/2011, Ν.4250/ΦΕΚ-Α'74/2014, Ν.4270/ΦΕΚ-Α'143/2014, Ν.3463/ΦΕΚ-Α'114/2006 όπως τυχόν έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν σήμερα.

### ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup> Προϋπολογισμός – Χρηματοδότηση

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στα 6.997,01 € (ΕΥΡΩ) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. και θα βαρύνει τον ΚΑ 20-6662.012 του π/υ του Δήμου του οικονομικού έτους 2019 και θα χρηματοδοτηθεί από ίδια έσοδα.

### Άρθρο 4<sup>ο</sup> Σύμβαση

Για την εκτέλεση της προμήθειας θα υπογραφεί σύμβαση με τον ανάδοχο που ανακηρύχθηκε μειοδότης.

### ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup> Φόροι-τέλη

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού. Ο Φ.Π.Α. βαραίνει το Δήμο.

### ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup> Παραλαβή

Η παράδοση των υλικών και η παραλαβή στο σύνολο τους θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή της παραγράφου 3 του άρθρου 221, σταδιακά και σύμφωνα με τις ανάγκες του δήμου (άρθρο 208 παρ.1 του Ν.4412/2016) από την υπογραφή της σύμβασης όπως τροποποιήθηκε από την περ. 44 του άρθρου 22 του Ν. 4441/16.

ΑΡΘΡΟ 7° CPV

31681410-0 Ηλεκτρολογικό υλικό.

Καρπενήσι 09 - 10 - 2019

Ο Συντάξας



Τάκης Κωνσταντίνος

Τ.Ε. Μηχανολόγος Μηχανικός

Θεωρήθηκε

Η Διευθύντρια Τ.Υ.



Παπαδοπούλου Μαρία

Π.Ε. Πολιτικός Μηχανικός