



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Π.Ε. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΖΙΤΣΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Λ. Πασσαρώνος 1 - Ελεούσα

Ταχ. Κωδ.: 455 00

Πληρ.: Γούσας Παναγιώτης

Τηλ.: 2653360064

E-mail: pgousas@zitsa.gov.gr

ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

Ελεούσα, 12/04/2024

Αριθ. Πρωτ.: 6451

Αριθ. Απόφ. 252/2024

ΘΕΜΑ: Απόφαση απευθείας ανάθεσης και έγκρισης Μελέτης για την δημόσια σύμβαση

**«Προμήθεια Υλικών Συντήρησης και επισκευής κτηρίων ηλεκτρολογικά - Προμήθεια υλικών συντήρησης
Φ.Ο.Π. - Προμήθεια Λαμπτήρων».**

Έχοντας λάβει υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.4782/2021(ΦΕΚ Α'36/09-03-2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία».
2. Τις διατάξεις του άρθρου 203 του Ν.4555/2018 (ΦΕΚ 133 Α'/19-07-2018).
3. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α'/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Τις διατάξεις του Ν. 4270/2014 «Αρχές Δημοσιονομικής Διαχείρισης και Εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - Δημόσιο Λογιστικό (ΦΕΚ 143Α/28.6.2014), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει» και συγκεκριμένα της παρ.3 του άρθρου 66.
5. Τις διατάξεις του Ν.4281/2014 (ΦΕΚ 160/08-08-2014, Τ. Α') «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις».
6. Τις διατάξεις του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112 Α/13-7-2010) περί ενίσχυσης της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις.
7. Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87/7.6.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
8. Τις διατάξεις του άρθρου 209 Ν.3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
9. Τις διατάξεις του άρθρου 75, Ι, του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ Α' 114/30.6.2006).
10. Τις διατάξεις του Ν.2362/95 «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του κράτους» όπως τροποποιήθηκε από το Ν.3871/2010 (ΦΕΚ 141/17-8-2010 τ. Α').
11. Τις διατάξεις Κοινής Υπουργικής Απόφασης 76928/2021 - ΦΕΚ 3075/Β/13-7-2021. Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεν

13. Την αριθμ. 4/2024 Μελέτη του τμήματος Η/Μ Έργων & Συγκοινωνιών της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών, Πολεοδομίας και Περιβάλλοντος του Δήμου Ζίτσας για την ανωτέρω προμήθεια.
14. Το υπ' αριθμ. πρωτ.: 5397/29-03-2024 (ΑΔΑΜ: 24REQ014510263 2024-04-02) Πρωτογενές Αίτημα του Τμήματος Η/Μ Έργων & Συγκοινωνιών, με το οποίο αιτείται την υλοποίηση της προμήθειας.
15. Το υπ' αριθμ. πρωτ.: 5636/02-04-2024 Τεκμηριωμένο Αίτημα Διατάκτη για Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης.
16. α) Την υπ' αριθμ. πρωτ.: 5706/02-04-2024 (ΑΔΑ: Ψ1ΩΓΩΡΓ-ΩΩΜ και ΑΔΑΜ: 24REQ014514557 2024-04-02), με α/α: 267/2024, απόφαση ανάληψης υποχρέωσης και β) τη βεβαίωση του Προϊσταμένου της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών, επί της ανωτέρω απόφασης ανάληψης υποχρέωσης, για την ύπαρξη διαθέσιμου ποσού, τη συνδρομή των προϋποθέσεων της παρ. 1 του άρθρου 4 του Π.Δ. 80/2016 και τη δέσμευση στο οικείο Μητρώο Δεσμεύσεων της αντίστοιχης πίστωσης.
17. Την ανωτέρω απόφαση ανάληψης υποχρέωσης της οικείας Οικονομικής Υπηρεσίας περί έγκρισης και διάθεσης πίστωσης σε βάρος των ΚΑΕ: 20.6662.011, 10.6661.001 & 20.6662.012 του προϋπολογισμού Δήμου Ζίτσας για το οικονομικό έτος 2024.
18. Την ανάγκη για Προμήθεια Υλικών Συντήρησης και επισκευής κτηρίων ηλεκτρολογικά - Προμήθεια υλικών συντήρησης Φ.Ο.Π. - Προμήθεια Λαμπτήρων.
19. Την αριθμ. πρωτ.: 5971/05-04-2024 (ΑΔΑΜ: 24PROC014541536 2024-04-05) πρόσκληση του Δήμου Ζίτσας προς την επιχείρηση με την επωνυμία «Κ. & Μ. ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ - Β.ΤΣΟΥΜΑΝΗΣ Ε.Π.Ε., ΑΦΜ: 095174022, ΔΟΥ Ιωαννίνων και τον διακριτικό τίτλο «ELETTRO LINEA» που εδρεύει στην Αρχιεπισκόπου Μακαρίου 100, Τ.Κ.: 45221, τηλ.: 2651031151, FAX:2651028979, e-mail: elettrolinea@gmail.com».
20. Την υπ' αριθμ. πρωτ.: 6205/10-04-2024 προσφορά που υποβλήθηκε από την επιχείρηση με την επωνυμία «Κ. & Μ. ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ - Β.ΤΣΟΥΜΑΝΗΣ Ε.Π.Ε., ΑΦΜ: 095174022, ΔΟΥ Ιωαννίνων και τον διακριτικό τίτλο «ELETTRO LINEA» που εδρεύει στην Αρχιεπισκόπου Μακαρίου 100, Τ.Κ.: 45221, τηλ.: 2651031151, FAX:2651028979, e-mail: elettrolinea@gmail.com».

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Α. Την έγκριση της αριθμ. 4/2024 Μελέτη του τμήματος Η/Μ Έργων & Συγκοινωνιών της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών, Πολεοδομίας και Περιβάλλοντος του Δήμου Ζίτσας.

Β. Την έγκριση της διενέργειας της ανωτέρω Προμήθειας Υλικών Συντήρησης και επισκευής κτη

Τεχνική Περιγραφή - ΔΑΠΑΝΗ

		CPV			ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	ΣΥΝΟΛΟ
	Κ.Α.Ε. 10-6661.001 “Προμήθεια Υλικών Συντήρησης και επισκευής κτιρίων ηλεκτρολογικά”						
1	Μικροαυτόματος ράγας ονομ.έντασης 10Α χαρακτηριστικής C,αντοχής σε βραχ/μα 6ΚΑ μονοπολικός	31700000-3	TEM	5	3,04	15,20	15,20
2	Μικροαυτόματος ράγας ονομ.έντασης 16Α χαρακτηριστικής C,αντοχής σε βραχ/μα 6ΚΑ μονοπολικός	31700000-3	TEM	5	3,04	15,20	15,20
3	Μικροαυτόματος ράγας ονομ.έντασης 32Α χαρακτηριστικής C,αντοχής σε βραχ/μα 6ΚΑ μονοπολικός	31700000-3	TEM	2	3,04	6,08	6,08
4	Ραγοδιακόπτης φορτίου 1x40Α μονοπολικός	31700000-3	TEM	2	3,72	7,44	7,44
5	Διακόπτης (ρελέ) διαρροής (έντασης) AC 1Φ διπολικός 30mA ονομ.έντασης 40Α ράγας	31700000-3	TEM	5	28,42	142,10	142,10
6	Διακόπτες (ρελέ) διαρροής (έντασης) AC 3Φ τετραπολικός 30mA ονομ.έντασης 63Α ράγας	31700000-3	TEM	2	66,64	133,28	133,28
7	Τηλεχειριζόμενοι διακόπτες (Ρελέ θερμοσυσσωρευτών) ράγας 20- 20/230V ενός στοιχείου,επαφές 2NO ,ονομ.ένταση 20Α τάσης 230V	31700000-3	TEM	2	14,50	29,00	29,00

8	Τηλεχειριζόμενοι διακόπτες (Ρελέ θερμοσυσσωρευτών) ράγας 40-40/230V 3 στοιχεία,επαφές 4NO, ονομ.ένταση 40Α τάσης 230V	31700000-3	TEM	1	38,71	38,71	38,71
9	Ντουϊ διαιρούμενο πορσελάνης E27 τύπου ΔΕΗ	31700000-3	TEM	50	1,86	93,00	93,00
10	Καλώδιο NYΥ (E1 VV-U) 3x1.5mm ²	31700000-3	MET	200	0,85	170,00	170,00
11	Καλώδιο NYΥ (E1 VV-U) 3x2.5mm ²	31700000-3	MET	200	1,20	240,00	240,00
12	Καλώδιο NYΥ (E1 VV-U) 5x1.5mm ²	31700000-3	MET	100	1,28	128,00	128,00
13	Καλώδιο NYΥ (E1 VV-U) 5x2.5mm ²	31700000-3	MET	100	1,90	190,00	190,00
14	Δεματικά καλωδίων 200x4,8 (συσκ.100 τεμαχ)	31700000-3	TEM	5	2,94	14,70	14,70
15	Δεματικά καλωδίων 430x4,8 (συσκ.100 τεμαχ)	31700000-3	TEM	5	6,37	31,85	31,85
16	Φωτιστικό Σώμα Σκιάδα E27 προδιαγραφών ΔΕΗ με γαλβανισμένο βραχίονα 3/4" & καπέλο από κράμα ηλεκτροστατικά βαμμένο (πράσινο)	31700000-3	TEM	70	34,30	2401,00	2401,00
17	Κάλυμμα φωτιστικών εξωτερικού χώρου Τύπου Μπάλα οπάλ Φ25	31700000-3	TEM	2	9,80	19,60	19,60
18	Βάση Καλύμματος φωτιστικών εξωτερικού χώρου Τύπου Μπάλα οπάλ Φ25	31700000-3	TEM	2	2,94	5,88	5,88
19	Κάλυμμα φωτιστικών εξωτερικού χώρου Τύπου Μπάλα οπάλ Φ30	31700000-3	TEM	10	13,72	137,20	137,20
20	Βάση Καλύμματος φωτιστικών εξωτερικού χώρου Τύπου Μπάλα οπάλ Φ30	31700000-3	TEM	5	3,14	15,70	15,70
ΣΥ							

29	Καλώδιο NYM (H05 VV-F) Εύκαμπτο 3x1.5mm ²	31700000-3	MET	100	0,73	73,00	73,00
30	Καλώδιο NYM (H05 VV-F) Εύκαμπτο 3x2.5mm ²	31700000-3	MET	50	1,14	57,00	57,00
31	Κουτιά διακλάδωσης εξωτερικά στεγανά 10x10	31700000-3	TEM	5	2,25	11,25	11,25
32	Ταινίες Μονωτικές 20x19	31700000-3	TEM	30	0,57	17,10	17,10
33	Κλέμενς Νο 2,5mm ² (σειρά 12 πόλοι)	31700000-3	TEM	10	0,80	8,00	8,00
34	Κλέμενς Νο 4-6mm ² (σειρά 12 πόλοι)	31700000-3	TEM	10	1,00	10,00	10,00
35	Κλέμενς Νο10mm ² (σειρά 12 πόλοι)	31700000-3	TEM	10	1,20	12,00	12,00
36	Κλεμοασφάλεια	31700000-3	TEM	10	1,27	12,70	12,70
37	Πολύπριζο σούκο 3-5 θέσεων χωρίς καλώδιο	31700000-3	TEM	2	3,14	6,28	6,28
38	Πολύπριζο σούκο 3-5 θέσεων με καλώδιο 3m & διακόπτη	31700000-3	TEM	2	7,00	14,00	14,00
39	Χρονοδιακόπτης ράγας ημερήσιος με εφεδρεία 72h 16A 230V (στενό 1 στοιχείου)	31700000-3	TEM	10	51,94	519,40	519,40
40	Χρονοδιακόπτης ράγας ημερήσιος με εφεδρεία 72h 16A 230V (φαρδύ 3 στοιχείων)	31700000-3	TEM	5	52,43	262,15	262,15
41	Φωτοκύτταρο στεγανό νυκτός με αποσπώμενη κεφαλή 10A 240Vμέγιστο φορτίο 1000W, 1800VA	31700000-3	TEM	10	34,30	343,00	343,00
42	Προβολέας LED στεγανός IP65 30W 3600Lm τουλάχιστον	31700000-3	TEM</				

52	Λαμπτήρας Μεταλλικών Αλογονιδίων HQI 150W 230V-240V E40 (σωληνωτός,αχλάδι)	31700000-3	TEM	10	14,60	146,00	146,00
53	Λαμπτήρας Μεταλλικών Αλογονιδίων HQI 250W 230V-240V E40 (σωληνωτός)	31700000-3	TEM	1	13,94	13,94	13,94
54	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πιέσεως ισχύος 150W E40 τασης λειτουργίας 230V-240V (αχλάδι)	31700000-3	TEM	10	9,70	97,00	97,00
55	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πιέσεως ισχύος 250W/ E40 τασης λειτουργίας 230V-240V (αχλάδι)	31700000-3	TEM	10	10,68	106,80	106,80
56	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πιέσεως ισχύος 400W/ E40 τασης λειτουργίας 230V-240V (αχλάδι)	31700000-4	TEM	10	11,66	116,60	116,60
57	Λαμπτήρας LED αχλαδωτός ισχύος 29-33W E27 τάση λειτ:220-240V μοιρες αποδ.360° 40000h απόδοση τουλάχιστον 105 Lm/W Ev. κλάση τουλαχ. A+ λειτουργία σε οποιαδήποτε θέση τοποθέτησης	31700000-3	TEM	10	13,62	136,20	136,20
58	Λαμπτήρας LED πρισματικός ισχύος 13-16W E27 IP65 τάση λειτ:220-240V μοιρες αποδ.220° 40000h απόδοση τουλάχιστον 100 Lm/W Ev. κλάση τουλαχ. A 4000K ή 6500K Θερμοκρασίες λειτουργίας σε οποιαδήποτε θέση τοποθέτησης τουλάχιστον απο -10°C έως + 40°C	31700000-3	TEM	7500	2,71	20325,00	20325,00
59	Λάμπες LED E27 14W STICK - LUSTER 2000Lm 3000K-6500K PHILIPS	31700000-3	TEM	10	4,90	49,00	49,00
60	Λαμπτήρας LED πρισματικός GEYER TUBULAR ισχύος 13-16W E27 IP65 τάση λειτ:220-240V μοιρες αποδ.220° 40000h απόδοση τουλάχιστον 100 Lm/W Ev. κλάση τουλαχ. A 4000K ή 6500K Θερμοκρασίες λειτουργίας σε οποιαδήποτε θέση τοποθέτησης τουλάχιστον απο -10°C έως + 40°C	31700000-3	TEM	170	3,82	649,40	649,40
	ΣΥΝΟΛΟ Κ.Α.Ε. 20-6662.011						21.785,94
					</		

Δ. Η δαπάνη που προκαλείται από τη συγκεκριμένη ανάθεση, θα βαρύνει τους **ΚΑΕ: 20.6662.011, 10.6661.001 & 20.6662.012 «Προμήθεια Υλικών Συντήρησης και επισκευής κτηρίων ηλεκτρολογικά - Προμήθεια υλικών συντήρησης Φ.Ο.Π.»** του προϋπολογισμού εξόδων του τρέχοντος έτους, όπου έχει εγγραφεί η σχετική πίστωση και για τον οποίο έχει εκδοθεί η σχετική απόφαση ανάληψης υποχρέωσης.

Ε. Η παρούσα προμήθεια θα πρέπει να ολοκληρωθεί έως την 31^η-12-2024 και ξεκινά από την υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού και την ανάρτησή του στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΚΗΜΔΗΣ, ενώ ο ανάδοχος οφείλει να ενημερώνει τον Προϊστάμενο του Τμήματος Η/Μ Έργων και Συγκοινωνιών του Δήμου Ζίτσας και την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, για την εκτέλεση της προμήθειας, προκειμένου να συνταχθεί η ανάλογη βεβαίωση παραλαβής.

ΣΤ. Η πληρωμή του συμβατικού ποσού θα γίνει με την παραλαβή του συνόλου της προμήθειας, την παρακράτηση των νόμιμων κρατήσεων και την έκδοση εντάλματος πληρωμής, μετά την υποβολή από τον ανάδοχο ισόποσου εξοφλητικού τιμολογίου, που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά.

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ
ΜΙΧΑΗΛ ΠΛΙΑΚΟΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ:

Κ.& Μ. ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ - Β.ΤΣΟΥΜΑΝΗΣ Ε.Π.Ε., ΑΦΜ: 095174022, ΔΟΥ Ιωαννίνων και τον διακριτικό τίτλο «ELETTRO LINEA» που εδρεύει στην Αρχιεπισκόπου Μακαρίου 100, Τ.Κ.: 45221, τηλ.: 2651031151, FAX:2651028979, e-mail: elettrolinea@ gmail.com

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:

Τμήμα Η/Μ Έργων & Συγκοινωνιών της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών, Πολεοδομίας και Περιβάλλοντος του Δήμου Ζίτσας.

.....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: Η αριθμ.04/2024 Μελέτη



ΔΗΜΟΣ
ΖΙΤΣΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ: ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΗΜΟΣ : ΖΙΤΣΑΣ

Δ/ΝΣΗ: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ : Η/Μ ΈΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Μάρτιος, 2024

Αριθμ. Μελέτης:

4 /2024

Ταχ.Δ/νση:Α.Πασσαρώνος 1 ΕΛΕΟΥΣΑ

Ταχ. Κώδικας: 45 445

Τηλ.: 26533-60040, 26533-60000

Πληροφορίες: Χρήστος Ελένης

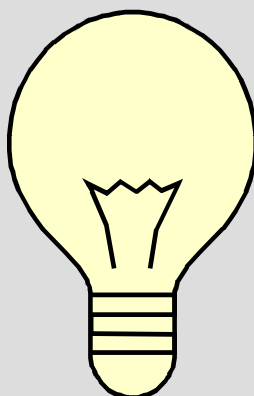
“Κ.Α 10-6661.001 “Προμήθεια
Υλικών Συντήρησης και επισκευής
κτιρίων ηλεκτρολογικά”, Κ.Α 20-
6662.011 “προμήθεια Λαμπτήρων”,
Κ.Α 20-6662.012. “Προμήθεια
υλικών συντήρησης ΦΟΠ” .

Προϋπολογισμού: 37.200,00 ευρώ

ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ:

«“Προμήθεια Υλικών Συντήρησης και επισκευής κτιρίων ηλεκτρολογικά-
Προμήθεια Λαμπτήρων-Προμήθεια υλικών συντήρησης ΦΟΠ “ »

CPV: 31681410-0



**ΔΗΜΟΣ
ΖΙΤΣΑΣ****ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ****ΝΟΜΟΣ: ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ****ΔΗΜΟΣ : ΖΙΤΣΑΣ****Δ/ΝΣΗ: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ****ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ****ΤΜΗΜΑ : Η/Μ ΈΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

Προμήθεια Υλικών Συντήρησης και
επισκευής κτιρίων ηλεκτρολογικά -
προμήθεια Λαμπτήρων - Προμήθεια
υλικών συντήρησης ΦΟΠ» του Δήμου.
Προϋπολογισμού: 37.200,00 ευρώ
Χρηματοδότηση: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**ΑΡΘΡΟ 1ο**

- **Αντικείμενο της προμήθειας**

Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές συντάσσονται μετά από προφορική εντολή του κ. Δημάρχου, προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες του Δήμου σε ηλεκτρολογικό εξοπλισμό και υλικά.

Αφορά την προμήθεια υλικών συντήρησης και επισκευής κτιρίων ηλεκτρολογικά- προμήθεια λαμπτήρων-προμήθεια υλικών συντήρησης ΦΟΠ » για τις ανάγκες του Δήμου.

Η προμήθεια θα υλοποιηθεί τμηματικά από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και για το έτος 2024.

Αναλυτικότερα, στην προμήθεια ενδεικτικά περιλαμβάνονται:

- ✓ Λαμπτήρες ηλεκτρονικοί, LED, φθορίου, HQI, Na,
- ✓ Προβολείς, καλύμματα Φ/Σ, βραχίονες, Φ/Σ
- ✓ Εκκινητές, βάσεις starter, μετασχηματιστές, λυχνιολαβές, φως
- ✓ Διακόπτες, πρίζες, μικροαυτόματοι ράγας, ρελέ, ασφάλειες, ενδ.λυχνίες, ακροδέκτες
- ✓ Καλώδια ΝΥΑ, ΝΥΜ, ΝΥΥ, UTP
- ✓ Ηλεκτρικοί Πίνακες, σωλήνες, κυτία ανθυγρού, κανάλια, στηρίγματα καλωδίων, κλέμενες κλπ

- **Προο**

β) Ν.3463/2006 (ΔΚΚ).

γ) Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω, εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις (εφόσον δεν περιλαμβάνονται στην κωδικοποίηση), και τις λοιπές διατάξεις που θα αναφερθούν ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα «συμβατικά τεύχη» της προμήθειας και γενικότερα κάθε άλλη διάταξη (Νόμος, Π.Δ., Υ.Α.) και ερμηνευτική εγκύκλιο που διέπει την αναφερόμενη προμήθεια.

ΑΡΘΡΟ 3ο

Πιστοποίηση υλικών

Όλα τα υλικά απαιτείται να έχουν συγκεκριμένες προδιαγραφές και θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τους [Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς και το πρότυπο CE](#) από αξιόπιστο και πιστοποιημένο κατασκευαστή, προκειμένου να εξασφαλιστεί στο μέγιστο η ασφαλής και ομαλή λειτουργία των εγκαταστάσεων του Δήμου.

ΑΡΘΡΟ 4ο

Λοιπά

Η [προμήθεια των υλικών συντήρησης και επισκευής κτιρίων ηλεκτρολογικά - η προμήθεια Λαμπτήρων - και η προμήθεια υλικών συντήρησης ΦΟΠ](#) θα γίνει από το ελεύθερο εμπόριο με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης.

Η προμήθεια των παραπάνω υλικών χρηματοδοτείται από πόρους του Δήμου, περιλαμβάνεται στον προϋπολογισμό του Δήμου έτους [2024](#) και στους [Κ.Α 10-6661.001 “Προμήθεια Υλικών Συντήρησης και επισκευής κτιρίων ηλεκτρολογικά”, Κ.Α 20-6662.011 “Προμήθεια Λαμπτήρων”, Κ.Α 20-6662.012. “Προμήθεια υλικών συντήρησης ΦΟΠ”](#)

Ανάλογα με τις ανάγκες και προτεραιότητες του Δήμου, ο σχετικός πίνακας των υλικών που περιλαμβάνεται στην παρούσα μπορεί να τροποποιηθεί, σύμφωνα με τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, σε κάθε περίπτωση θα ισχύει το ποσοστό έκπτωσης που έχει προσφέρει ο προμηθευτής.

Ως μέγιστος χρόνος για την εκτέλεση της προμήθειας καθορίζεται τουλάχιστον μέχρι τις [31/12/2024](#).

Η σύναψη σύμβασης εκτέλεσης της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί, κατά εφαρμογή των ακόλουθων διατάξεων :

α) Του Ν.4412/16 (ΦΕΚ 147Α'/08.08.2016) “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/

Αναλυτικά:

Για προμήθεια: 30.000,00 ευρώ

Για Φ.Π.Α. (24%): 7.200,00 ευρώ

ΣΥΝΟΛΟ: 37.200,00 ευρώ

Ελεούσα, 29 / 03 / 2024

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
Ηλεκ/γος Μηχ/κος Τ.Ε.



**ΔΗΜΟΣ
ΖΙΤΣΑΣ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ: ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΗΜΟΣ : ΖΙΤΣΑΣ

Δ/ΝΣΗ: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ : Η/Μ ΈΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Προμήθεια Υλικών Συντήρησης και
επισκευής κτιρίων ηλεκτρολογικά -
Προμήθεια Λαμπτήρων - Προμήθεια
υλικών συντήρησης ΦΟΠ» του Δήμου.
Προϋπολογισμού: 37.200,00 ευρώ
Χρηματοδότηση: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα προς προμήθεια ηλεκτρολογικά είδη και υλικά θα είναι αρίστης ποιότητας και θα πληρούν τις προϋποθέσεις των ισχυόντων διεθνών κανονισμών και τα παρακάτω:

1. Κανονισμοί

Τα υλικά για τα οποία υπάρχουν πρότυπα ποιότητας και κανονισμοί των παρακάτω αναφερόμενων οργανισμών:

- Ελληνικός Οργανισμός Τυποποίησης (ΕΛΟΤ) και/ή
- Γερμανικό Ινστιτούτο Τυποποίησης (DIN) και/ή
- Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης (ISO)

θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα πρότυπα αυτά.

- Όλα τα είδη θα φέρουν υποχρεωτικά

- Για οτιδήποτε δεν αναφέρεται ρητά στα σχετικά εδάφια, θα πρέπει να είναι σύμφωνο με τις ισχύουσες εθνικές και ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας.
- Όλα τα υλικά θα πρέπει να είναι απολύτως καινούργια, σύγχρονης και άριστης κατασκευής, γνωστού και αναγνωρισμένου τύπου.
- Οι αγωγοί και τα καλώδια θα είναι ενδεικτικού τύπου ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΑΕ (ή οποιασδήποτε άλλης εταιρείας ίδιων ή καλύτερων προδιαγραφών) κατασκευασμένα σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς και το πρότυπο CE από αξιόπιστο και πιστοποιημένο κατασκευαστή. Σε ότι αφορά τα καλώδια θα παραδίδονται σε ακέραιες κουλούρες ή ήμισυ κουλούρων και σε ότι αφορά τα υπόλοιπα πλήρη τεμάχια. Όλα τα ανωτέρω δεν θα πρέπει να φέρουν κακώσεις, εκδορές, τσακίσεις, κλπ.
- Όλοι οι σωλήνες σπιράλ θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς και το πρότυπο CE από αξιόπιστο και πιστοποιημένο κατασκευαστή. Σε ότι αφορά τους σωλήνες θα παραδίδονται ακέραιες κουλούρες ή ήμισυ κουλούρων και σε ότι αφορά τα υπόλοιπα ακέραια πλήρη τεμάχια. Όλα τα ανωτέρω δεν θα πρέπει να φέρουν κακώσεις, εκδορές, τσακίσεις, κλπ.
- Τα κανάλια θα είναι ενδεικτικού τύπου Hager ή Legrand (ή οποιασδήποτε άλλης εταιρείας ίδιων ή καλύτερων προδιαγραφών), πλαστικά κατασκευασμένα από αξιόπιστο και πιστοποιημένο κατασκευαστή σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς και το πρότυπο CE. Για όλα τα ανωτέρω θα παραδίδονται ακέραια τεμάχια τα οποία δεν θα πρέπει να φέρουν οποιουδήποτε είδους κάκωση εκδορά ή φθορά.
- Όλα τα όργανα ηλεκτρικών πινάκων θα είναι ενδεικτικού τύπου ABB, SIEMENS (ή οποιασδήποτε άλλης εταιρείας ίδιων ή καλύτερων προδιαγραφών) κατασκευασμένοι σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς και το πρότυπο CE από αξιόπιστο πιστοποιημένο κατασκευαστή.
- Οι διακόπτες και οι ρευματοδότες θα είναι ενδεικτικού τύπου ABB σειρά Basic (ή οποιασδήποτε άλλης εταιρείας ίδιων ή καλύτερων προδιαγραφών), κατασκευασμένοι σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς και το πρότυπο CE από αξιόπιστο και πιστοποιημένο κατασκευαστή. Θα παραδίδονται ακέραια τεμάχια, πλήρη, συνοδευόμενα από όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά στηρίξεως, ως επί τω πλείστον χρώματος λευκού εκτός κι αν ρητά αναγράφεται διαφορετικό χρώμα στο έντυπο παραγγελίας της Υπηρεσίας.
- Οι λαμπτήρες θα είναι ενδεικτικού τύπου Phillips ή OSRAM (ή οποιασδήποτε άλλης εταιρείας ίδιων ή καλύτερων προδιαγραφών) κατασκευασμένοι σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς και το πρότυπο CE από αξιόπιστο και πιστοποιημένο κατασκευαστή. Θα είναι αξιόπιστων και δοκιμασμένων κατασκευαστικών οίκων πιστοποιημένων κατά ISO 9001 και κατασκευασμένες σύμφωνα με τα ισχύοντα ευρωπαϊκά και διεθνή πρότυπα και σύμφωνα με την υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤ046ΜΤΛΡ-Χ92)
- Σε όλα τα υλικά επί των τεμαχίων ή της συσκευασίας τους θα αναγράφονται στα ελληνικά ή αγγλικά τα πλήρη στοιχεία του κατασκευαστή (χώρα κατασκευής, διεύθυνση, τηλέφωνο κ.λ.π.).

Επίσης θα παραδίδονται τα επίσημα τεχνικά φυλλάδια (Datasheets) του κατασκευαστή των υλικών στα ελληνικά ή στα αγγλικά.

Οι

1. Ηλεκτρικοί Λαμπτήρες Na/Y.Π

(α) Γενικά

Οι προς προμήθεια ηλεκτρικοί λαμπτήρες πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας, γνωστών εργοστασίων των πλέον εξελιγμένων τύπων με τις μέγιστες δυνατές αποδόσεις, τελείως καινούργιοι, πρώτης χρήσεως και μεγίστου ορίου ζωής.

(β) Ειδικά στοιχεία

β.1. Τάση λειτουργίας: 220-240V/50HZ.

β.2. Λαμπτήρες (ενδεικτικά)

	Na/Y.Π	Na/Y.Π	Na/Y.Π
	400W	250W	150W
Ονομαστική ισχύς σε Watt	400W	250W	150W
Συχνότης λειτουργ. σε Hz	50	50	50
Φωτεινή ροή σε lumen (*)	45.000	25.000	14.000
Δείκτης χρωματικής απόδοσης σε Ra	≈40	≈40	≈40
Θερμοκρασία χρώματος σε Kelvin	2.000K	2.000K	2.000K
Κατανάλωση ισχύος σε Watt	440W	275W	170W
Ωρες Ζωής	Πάνω από 25000 (30.000)	Πάνω από 25000 30.000	Πάνω από 25000 30.000

(*) Μετά τις 100 πρώτες ώρες λειτουργίας.

Οι λυχνίες θα είναι ατμών νατρίου υψηλής πίεσης και θα δίνουν λευκό ουδέτερο φώς, κατάλληλες για οδικό φωτισμό και γενικά φωτισμό εξωτερικών χώρων.

Θα είναι από σκληρό γυαλί με λυχνιολαβή E27, για λυχνίες μέχρι 125W και E40 για λυχνίες 125W και άνω, με εσωτερική επάλειψη με ειδικό φωσφορικό επίχρισμα, με σωλήνα εκκινήσεως μέσω ατμών νατρίου από χαλαζία (quartz).

Θα έχουν φωτεινή ροή Lumen 5.600 για λυχνίες μέχρι 70W και 14.000 και πάνω για λυχνίες μεγαλύτερες των 150W.

Οι λυχνίες θα είναι κατάλληλες για θερμοκρασίες μέχρι 35oC και οι λυχνιολαβές E40 για θερμοκρασίες μέχρι 25oC ή 20oC για μικρότερες λυχνιολαβές.

Οι λυχνίες θα είναι κατάλληλες για σύνδεση σε δίκτυο 240V AC μέσω εκκινήτων και στραγγαλιστικών πηνίων.

2. Καλώδια τύπου NYΥ (J1VV-U, J1VV-R, J1VV-S)

Τα καλώδια τύπου NYΥ (J1VV-U, J1VV-R, J1VV-S) θα έχουν μανδύα και επένδυση από θερμοπλαστικό σύμφωνα με (το πρότυπο IEC 60502-1 ή νεότερο) τους Γερμανικούς κανονισμούς VDE και DIN.

Όλοι οι αγωγοί θα είναι χάλκινοι και μονόκλωνοι για διατομές μέχρι και 6mm². Οι αγωγοί με διατομή από 10mm² και άνω θα είναι πολύκλωνοι.

Οι αγωγοί θα φέρουν σε όλο το μήκος τους χαρακτηριστικούς χρωματισμούς των φάσεων, ουδετέρου και γείωσης.

Περιοχή θερμοκρασίας -30 έως +60 οC.

3. Καλώδια τύπου NYM (H05VV-U, H05VV-R)

Τα καλώδια τύπου NYM (H05VV-U, H05VV-R, H05VV-R, θα έχουν μανδύα και επένδυση από PVC.

Θα είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές κατά ΕΛΟΤ 563 και HD 21.4

Θα είναι κατάλληλα για τάση λειτουργίας 300/500V.

Όλοι οι αγωγοί θα είναι χάλκινοι και μονόκλωνοι για διατομές μέχρι και 6mm². Οι αγωγοί με διατομή από 10mm² και άνω θα είναι πολύκλωνοι.

Οι αγωγοί θα φέρουν σε όλο το μήκος τους χαρακτηριστικούς χρωματισμούς των φάσεων, ουδετέρου και γείωσης.

4. Φωτιστικό Σώμα Σκιάδα E27 προδιαγραφών ΔΕΗ με γαλβανισμένο βραχίονα 3/4"

4.1. Οι βραχίονες δημοτικού φωτισμού

α) θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με το σχέδιο GR-157 1/2 του ΔΕΔΔΗΕ από σιδηροσωλήνα 3/4" με ραφή, "βαρέως" τύπου, πάχους τοιχώματος 2,65mm, κατηγορίας MEDIUM κατάλληλο για σπείρωμα σύμφωνα με τα 180-65 ~ DIN 2440.

β) Η αντηρίδα θα κατασκευαστεί σύμφωνα με το σχέδιο GR-157 1/2 από λάμα 25X5 κατά ΟΙΝ 1017.

γ) Τα υπόλοιπα μεταλλικά εξαρτήματα θα είναι κατασκευασμένα από τεμάχια

λαμαρίνας πάχους 3mm, όπως φαίνεται στο

4.5. Τελική επεξεργασία

Ο βραχίονας δημοτικού φωτισμού και ο ανταυγαστήρας πρέπει να υποστούν τελική επεξεργασία, ώστε να είναι απαλλαγμένοι από ελαττώματα και κακή κατεργασία. Η τελική αυτή επεξεργασία θα γίνεται πριν από την επιψευδαργύρωση ή την βαφή αντίστοιχα.

4.6. Χαρακτηριστικά του συστήματος

Το συγκρότημα, βραχίονα δημοτικού φωτισμού και ανταυγαστήρα, πρέπει να είναι κλάσεως 250V, διπλής μόνωσης σύμφωνα με το IEC-23S, κατάλληλο για να συνδεθεί σε δίκτυο με ονομαστική τάση 231V και ονομαστική συχνότητα 50Hz.

4.7. Φωτιστικό σώμα LED 45W, 120Lm/W

Φωτιστικό σώμα LED ισχύος 45W φωτιστικής απόδοσης 120Lm/W τουλάχιστον. Το φωτιστικό θα έχει σώμα από χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο και η διάρκεια ζωής του θα είναι τουλάχιστον 50.000h (L70-B50). Η προστασία έναντι υπέρτασης θα είναι τουλάχιστον 10KV. Το εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας περίπου από -30° έως +50° C. Ο βαθμός στεγανότητας θα είναι τουλάχιστον IP65 (optics IP66). Ο βαθμός προστασίας έναντι κρούσης είναι IK08 τουλάχιστον. Η εγγύηση του φωτιστικού θα είναι τουλάχιστον 5 έτη. Το φωτιστικό θα πρέπει να έχει τοποθετημένο εργοστασιακά καλώδιο τουλάχιστον 0,5m ώστε να μην επηρεάζεται ο βαθμός στεγανότητας του φωτιστικού από εξωτερικές παρεμβάσεις.

5. Λαμπτήρας LED αχλαδωτός ισχύος 29-33W E27

Οι λαμπτήρες LED θα πρέπει να είναι απιοειδούς μορφής (αχλαδωτός) Θα πρέπει να είναι ισχύος 29-33W και να φέρουν λυχνιολαβή E27. Θα είναι κατάλληλοι για εξωτερικό χώρο και λειτουργία σε οποιαδήποτε θέση τοποθέτησης με τάση τροφοδότησης δικτύου 230V τουλάχιστον. Θα πρέπει να έχουν απόδοση τουλάχιστον 105 Lm/W και χρόνο ζωής τουλάχιστον 40000h. Θα πρέπει να είναι ενεργειακής κλάσης A+ και η γωνία εκπομπής φωτεινής δέσμης (μοίρες απόδοσης) 360°. Θερμοκρασία χρώματος 3000K - 6500K.

6. Λαμπτήρας LED πρισματικός ισχύος 13-16W E27 IP65

Οι λαμπτήρες LED θα πρέπει να είναι μακρόστενοι (τύπου SL) με κάλυμμα που διαχέει τη θερμοκρασία που αναπτύσσεται στο εσωτερικό των λαμπτήρων κατά τη διάρκεια της λειτουργίας τους, ώστε να μην καταπονούνται οι δίοδοι φωτοεκπομπής και κατά συνέπεια να μη μειώνεται ο χρόνος ζωής των λαμπτήρων. Θα πρέπει να είναι ισχύος 13-16W και να φέρουν λυχνιολαβή E27. Θα είναι κατάλληλοι για εξωτερικό χώρο με βαθ

- Θα αναφέρεται υποχρεωτικά η χώρα προέλευσης και το εργοστάσιο κατασκευής τους.
- Θα πρέπει να προέρχονται από αναγνωρισμένη εταιρεία κατασκευής.
- Όλα τα υλικά θα πρέπει να είναι καινούργια, αρίστης ποιότητας, να πληρούν τις προϋποθέσεις των ισχύοντα διεθνών κανονισμών καθώς και να φέρουν υποχρεωτικά την **σήμανση καταλληλότητας CE**.

Για όλα τα υλικά της προμήθειας συμπεριλαμβανομένου και αυτών για τα οποία υπάρχουν αυξημένες απαιτήσεις ποιότητας και ασφάλειας, θα πρέπει να κατατεθεί Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρεται το εργοστάσιο κατασκευής όλων των προσφερομένων υλικών.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

- Τα προς προμήθεια υλικά πρέπει να είναι καλής ποιότητας και απόλυτα κατάλληλα για την αντίστοιχη χρήση.
- Γενικά για όλες τις ομάδες υλικών ισχύουν τα εξής:
- Αν κατά την παραλαβή ή και την χρήση κάποιου υλικού ή εργαλείου διαπιστωθεί ότι αυτό είναι ακατάλληλο κατά την κρίση του κυρίου του έργου, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής, θα αντικαθίσταται υποχρεωτικά από τον προμηθευτή με αντίστοιχο, κατάλληλο και αποδεκτό από τον Δήμο, χωρίς απαίτηση του προμηθευτή και ιδιαίτερη πληρωμή πέραν της σύμβασης.
- Στις τιμές περιλαμβάνεται η δαπάνη μεταφοράς στον τόπο του έργου ή στο εργοτάξιο του Δήμου.
- Ο Δήμος μπορεί να αναπροσαρμόζει τις ποσότητες των υλικών ανάλογα με τις υπάρχουσες ανάγκες. Επίσης, μπορεί να γίνει **μείωση της συμβατικής δαπάνης μέχρι 20%**, με τους ίδιους όρους και τιμές.
- Αν ο προμηθευτής παραλείπει την υποχρέωσή του για αντικατάσταση ελαττωματικών ή κακής ποιότητας υλικών ή εργαλείων, ο Δήμος μπορεί να κρατήσει μέρος ή το σύνολο του ποσού της εγγυητικής επιστολής καλής εκτελέσεως.

ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η αρχική παράδοση των υλικών θα γίνει εντός **δέκα πέντε (15)** ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

Η προμήθεια θα συνεχίσει να υλοποιείται τμηματικά από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και τουλάχιστον μέχρι το τέλος του έτους **2024**.

Η προμήθεια θα γίνεται τμηματικά με δελτία παραγγελίας του Δήμου προς τον προμηθευτή καθ' όλη την διάρκεια του Έτους σύμφωνα με τις ανάγκες της υπηρεσίας. Η παραγγελία μπορεί να γίνεται μέσω εγγράφου, με FAX ή σε επείγουσες περιπτώσεις μέσω τηλεφώνου.

ΕΓΓΥΗΣΗ

Όλα τα υλικά

ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Η προσφορά θα είναι ανά τμήμα και θα περιλαμβάνει ανά τμήμα το σύνολο των περιγραφόμενων ειδών.

Ελεούσα, 29 / 03 / 2024

Ελεούσα, 29 / 03 / 2024

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Τμήματος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης

ΕΛΕΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
Ηλ/γος Μηχ/κος Τ.Ε

ΣΤΑΘΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
Ηλ/γος Μηχ/κος



ΔΗΜΟΣ
ΖΙΤΣΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ: ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΗΜΟΣ : ΖΙΤΣΑΣ

Δ/ΝΣΗ: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ : Η/Μ ΈΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Προμήθεια Υλικών Συντήρησης και επισκευής
κτιρίων ηλεκτρολογικά - Προμήθεια
Λαμπτήρων - Προμήθεια υλικών συντήρησης
ΦΟΠ» του Δήμου.

Προϋπολογισμού: 37.200,00 ευρώ

Χρηματοδότηση: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

Άρθρο 1^ο

Γενικά

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά στη σύναψη σύμβασης εκτέλεσης προμήθειας, με την διαδικασία της **απευθείας ανάθεσης** και αφορά την «**προμήθεια υλικών συντήρησης και επισκευής κτιρίων ηλεκτρολογικά - προμήθεια λαμπτήρων - προμήθεια υλικών συντήρησης ΦΟΠ**» του Δήμου Ζίτσας .

α)) Η δαπάνη

- 2) Τις σχετικές διατάξεις του Ν.3852/10 (ΦΕΚ 87 Α') «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
- 3) Ν.4412/16 (ΦΕΚ 147Α'/08.08.2016) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"), Ν.4782/2021 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- 4) Το Ν.3861 /2010 (ΦΕΚ 112 Α' /13.07.2010) « Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών , διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο - Πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις».
- 5) Τις διατάξεις του Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ 45/Α/9-3-1999) «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις.
- 6) Το Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120/Α729-5-2013) "Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις".

Άρθρο 3°

Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας πλην της σύμβασης κατά σειρά ισχύος είναι:

- Οι Τεχνικές Προδιαγραφές
- Ο Προϋπολογισμός
- Η Συγγραφή Υποχρεώσεων της προμήθειας των υλικών
- Η τεχνική περιγραφή
- Η οικονομική προσφορά του αναδόχου
- Τα τεχνικά στοιχεία που θα δοθούν με την προσφορά από τον ανάδοχο.

Άρθρο 4°

Σταθερότητα τιμών

Η προσφερόμενη τιμή σε ευρώ που περιλαμβάνεται στην προσφορά του προμηθευτή είναι σταθερή και αμετάβλητη, ισχύει για όλη τη διάρκεια της προμήθειας και δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση.

Άρθρο 5°

Προϋπολογισμός Χρηματοδότηση προμήθειας.

1. Η δαπάνη της προμήθειας καλύπτεται από ιδίους πόρους του Δήμου, περιλαμβάνεται στον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2024 και στους Κ.Α. 10-6661.001 (5.000,00€), Κ.Α. 20-6662.011 (30.000,00€), Κ.Α. 20-6662.012 (5.000,00€), συνολικού πόσου 37.200,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.
2. Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μειώσει τον προϋπολογισμό της προμήθειας μέχρι 20% της συμβα

Άρθρο 7°

Εγγυήσεις - ρήτρες

1. Ο χρόνος εγγύησης του προς προμήθεια υλικού δεν μπορεί να είναι μικρότερος των δύο έτων. Κάθε βλάβη που παρουσιάζεται μέσα στο χρονικό διάστημα αυτό οφειλόμενη σε κακή ποιότητα ή κατασκευή, πρέπει να επανορθώνεται από τον ανάδοχο μέσα σε πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες από την ειδοποίηση του Δήμου προς αυτόν.
2. Αν το υλικό φορτωθεί, παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που πιθανώς χορηγήθηκε, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.
3. Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.
4. Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.
5. Ο Ανάδοχος μετά την πάροδο ενός (1) μηνός από τη λήξη της προθεσμίας παραδόσεως των υλικών, δύναται να κηρυχθεί έκπτωτος από την αναθέτουσα αρχή.
Σε περίπτωση ανάγκης παράτασης ή μετάθεσης του συμβατικού χρόνου εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στο άρθρο 206 του Ν. 4412/16 όπως αυτά τροποποιήθηκαν και συμπληρώθηκαν μέχρι σήμερα.

Άρθρο 9°

Σύμβαση

Η σύμβαση καταρτίζεται από την αρμόδια Υπηρεσία και υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη. Τίθεται σε ισχύ με την υπογραφή του συμφωνητικού, που πρωτοκολλείται αυθημερόν στο γενικό πρωτόκολλο του Δήμου.

Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία και περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής:

- Τον τόπο και χρόνο υπογραφής της σύμβασης
- Τα συμβαλλόμενα μέρη καθώς και τα πρόσωπα που δεσμεύουν τους συμβαλλόμενους.
- Τα προς προμήθεια είδη
- Τη συμφωνηθείσα τιμή
- Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης των ειδών
- Τις τεχνικές προδιαγραφές των ειδών
- Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις και ρήτρες.
- Τον τρόπο επί

Η σύμβαση τροποποιείται σύμφωνα με το άρθρο 132 του Ν.4412/16 όπως αυτό τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε μέχρι σήμερα ύστερα από σύμφωνη γνώμη της αναθέτουσας αρχής.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

Παραδοθεί ολόκληρη η ποσότητα. Παραληφθεί οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.

Γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος.

Εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις αν προβλέπονται.

Ο προμηθευτής εγγυάται με την υπογραφή της σύμβασης ότι τα υλικά που θα προμηθεύσει θα ανταποκρίνονται πλήρως προς τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών, των χαρακτηριστικών και της προσφοράς και ότι θα είναι στο σύνολό τους άριστης ποιότητας κατασκευής και κατάλληλα από κάθε πλευρά για τη χρήση την οποία προορίζονται.

Ο Δήμος Ζίτσας διατηρεί όλα τα δικαιώματα, τα οποία θα ασκήσει όταν διαπιστώσει ότι παραβιάζονται οι παραπάνω διαβεβαιώσεις του προμηθευτή. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να αντικαταστήσει, ύστερα από αίτηση του Δήμου ανταλλακτικό- εξάρτημα κ.λ.π. το οποίο παρουσιάζει σοβαρές αποκλίσεις από τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών μέσα σε διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών.

Οι δαπάνες επιστροφής στον προμηθευτή του ακατάλληλου ανταλλακτικού - εξαρτήματος ή τμήματος αυτού και αποστολής του νέου είδους σε αντικατάσταση του ακατάλληλου, θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

Άρθρο 10°

Χρόνος παράδοσης προμήθειας.

Η προμήθεια αφορά **ηλεκτρολογικό υλικό - λαμπτήρες**, για το έτος **2024** και ως μέγιστος χρόνος για την εκτέλεση της προμήθειας καθορίζεται τουλάχιστον μέχρι **31-12-2024**.

Παράταση της προθεσμίας παράδοσης δίδεται με απόφαση του αρμοδίου οργάνου κατά περίπτωση μετά από αιτιολογημένη αίτηση του αναδόχου και εισήγηση της αρμόδιας υπηρεσίας, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν4412/16.

Οι τιμές ισχύουν έως τη λήξη της σύμβασης και δεν επιδέχονται ουδεμία προσαύξηση ή αναπροσαρμογή κατά την διάρκειά της.

Άρθρο 11°

Υπέρβαση του χρόνου παράδοσης αποτελεί ουσιώδη απόκλιση και η προσφορά που ορίζει μεγαλύτερο χρόνο παράδοσης θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Σε περίπτωση καθυστέρησης που οφείλεται σε υπαιτιότητα του Δήμου ή σε ανωτέρα βία η προθεσμία παράδοσης παρατείνεται για χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα του Δήμου, ή από ανωτέρα βία κώλυμα του αναδόχου, ο οποίος όμως δεν δικαιούται καμιά αποζημίωση για την καθυστέρηση αυτή.

Εάν ο προμηθευτής καθυστερήσει την παράδοση της προμήθειας, πέραν της προαναφερθείσας προθεσμίας, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου με συνέπεια ολόκληρο το ποσό της εγγύησης να καταπέσει υπέρ του Δήμου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 12°

Πλημμελής κατασκευή

Αν τα υλικά δεν πληρούν τους όρους της σύμβασης, δε συμφωνούν με τις προδιαγραφές της μελέτης ή εμφανίζουν κάποιο ελάττωμα, ο ανάδοχος υποχρεούται άμεσα να τα αντικαταστήσει, χωρίς άλλες διατυπώσεις, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και όρους των συμβατικών στοιχείων της παρούσας προμήθειας.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη του παραλαμβανόμενου είδους ή την αντικατάσταση κατασκευαστικών ή των λειτουργικών ανωμαλιών αυτού. Εφόσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις προτάσεις της επιτροπής, εντός της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στη τακτοποίηση αυτών σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση καλής εκτέλεσης του αναδόχου.

Άρθρο 13°

Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές - Τεχνικά στοιχεία προσφοράς.

Τα προσφερόμενα υλικά πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές ή λειτουργικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται και δεν γίνονται δεκτές. Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνικά στοιχεία. Σε περίπτωση που κάποιο από τα υπό προμήθεια υλικά δεν παράγεται πλέον ή δεν υπάρχει σαν απόθεμα στην αγορά ανάλογα με την κρίση της επιτροπής, ο προμηθευτής μπορεί, και μόνο σε αυτή την περίπτωση, να προτείνει αντίστοι

Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή της αξίας των ειδών της παρούσης θα γίνεται τμηματικά, με 100% εξόφληση της αξίας των ειδών που παραδόθηκαν στον Δήμο- μετά από σχετική παραγγελία- εντός τριάντα (30) ημερών, μετά την παράδοση αυτών.

Οι πάσης φύσεως φόροι, δασμοί, τέλη, κρατήσεις και εισφορές υπέρ του Δημοσίου, Δήμων και Κοινοτήτων ή τρίτων, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη ισχύουσα κατά τις κείμενες διατάξεις βαρύνουν τον ανάδοχο. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο.

Η πληρωμή της αξίας των υλικών θα γίνεται από τον Δήμο σε ΕΥΡΩ, τμηματικά, με την έκδοση των αντιστοίχων χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής στο όνομα του δικαιούχου, σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν4412/16 και σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία "περί οικονομικής διοικήσεως και λογιστικού των δήμων και κοινοτήτων" σε ότι αφορά στην έκδοση του τιμολογίου και την υποβολή των απαραίτητων δικαιολογητικών πληρωμής στο λογιστήριο του Δήμου. Ο ανάδοχος θα πρέπει να εκδίδει τα δελτία αποστολής και τα τιμολόγια **ανά κωδικό Κ.Α.** σύμφωνα με την κατηγορία στην οποία ανήκει το κάθε υλικό όπως αυτό προκύπτει από την μελέτη.

Άρθρο 16°**Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Ατυχήματα, ζημιές, κρατήσεις, φόροι, τέλη, έξοδα δημοσιεύσεως, βαρύνουν όλα τον ανάδοχο και μόνον αυτόν, χωρίς καμία ευθύνη και υποχρέωση του Δήμου.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης

Άρθρο 17°**Ενημέρωση του αναδόχου**

Ο ανάδοχος θεωρείται ότι ρητά, έχει ενημερωθεί για την μελέτη της προμήθειας και έχει εξετάσει τις καθορισμένες απαιτήσεις και τους παρόντες όρους. Απαγορεύεται επίσης οποιαδήποτε αξίωση από τον ανάδοχο για πρόσθετη πληρωμή ή χρονική παράταση που θα οφείλεται σε παρερμηνεία οποιουδήποτε θέματος αναφερομένου στον τρόπο παράδοσης, τις καθορισμένες απαιτήσεις.

Άρθρο 18°**Τροποποιήσεις-προσθήκες**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιηθεί αν και τα δύο συμβ

δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν4412/16. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των Δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους (άρθρο 18 παρ.2 και άρθρο 53 παρ.2 του Ν.4412/16).

- Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να βρίσκεται σε συνεχή επικοινωνία με την αρμόδια Υπηρεσία, με τον προσφορότερο δυνατό τρόπο για την ενημέρωσή του, καθώς και για την άμεση λήψη απ' αυτήν σχετικών οδηγιών.
- Το πάσης φύσεως και ειδικότητας έμμισθο προσωπικό του αναδόχου για την εκτέλεση της εργασίας αμοιβεται και ασφαλίζεται αποκλειστικά από τον ανάδοχο.
- Ο ανάδοχος ευθύνεται απεριόριστα για τις ζημιές προς τρίτους τις οποίες μπορεί να προξενήσει κατά τις εργασίες του με την υπαιτιότητα του. Θα πρέπει για τον λόγο αυτό, μετά την υπογραφή της σύμβασης να είναι ασφαλισμένος προς τρίτους και να καλύπτεται για την αστική Ευθύνη για ζημιές που τυχόν προκαλέσει κατά την εκτέλεση εργασιών που αφορούν το αντικείμενο της σύμβασης.
- Ο ανάδοχος ευθύνεται σε όλη την διάρκεια της ισχύος της σύμβασης που θα υπογραφεί, για την πιστή τήρηση και εφαρμογή των ισχυουσών διατάξεων του Νόμου και είναι υπεύθυνος έναντι Αστυνομικής ή άλλης αρχής (συμπεριλαμβανομένης της υποχρέωσης να ειδοποιεί εφόσον απαιτείται τις οικίες Αρχές, Αστυνομικές κλπ).
- Όλες οι εργασίες θα γίνονται σύμφωνα με τα οριζόμενα από τις ευρωπαϊκές και εθνικές οδηγίες και προδιαγραφές και θα πρέπει με πλήρη και αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου, να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας.
- Ο ανάδοχος σε περίπτωση ατυχήματος που θα προξενηθεί με οποιοδήποτε τρόπο και θα οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη του ίδιου είτε του προσωπικού του είτε οποιουδήποτε τρίτου που συνεργάζεται, ευθύνεται απόλυτα και αποκλειστικά και υποχρεώνεται να αποζημιώσει τον ή τους παθόντες για κάθε βλάβη σωματική ή άλλη που θα προξενηθεί από ατύχημα.
- Σε κάθε περίπτωση ισχύουν και οι υποχρεώσεις του αναδόχου, που αναφέρονται στα άρθρα του συνόλου της μελέτης της Υπηρεσίας .

ΑΡΘΡΟ 22^ο

Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου

1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου:

- α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του Ν. 44

Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του νόμου κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 23°

Επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλομένων μερών ως προς το κύρος, την ερμηνεία και την εκτέλεση της σύμβασης αυτής και τις αξιώσεις που γεννώνται από αυτήν θα επιλύεται από τα αρμόδια δικαστήρια της έδρας του Νομού [Ιωαννίνων](#) βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας.

ΕΛΕΟΥΣΑ, 29 / 03 / 2024

ΕΛΕΟΥΣΑ, 29 / 03 / 2024

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Τμήματος Η/Μ Έργων
και Συγκοινωνιών

Ελένης Χρήστος
Ηλ/γος Μηχ/κος Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Αν. Προϊστάμενος
Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών
Πολεοδομίας και Περιβάλλοντος

Στάθης Σταύρος
Ηλ/γος Μηχ/κος