

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Προμήθεια:« Ηλεκτρολογικό υλικό»

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Αρ.Μελ. 60 /2025

ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: Τ.Υ. Βιώσιμης κινητικότητας
& Πολεοδομίας

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού και αποσκοπεί στην αποκατάσταση ζημιών και προβλημάτων που εντοπίζονται στον δημοτικό φωτισμό, στο δίκτυο ηλεκτροφωτισμού των διαφόρων κοινοχρήστων χώρων, δημοτικών κτιρίων, οδών και πλατειών του Δήμου, καθώς και όπου προκύπτουν βλάβες, οι οποίες χρειάζονται άμεση αποκατάσταση ή αντικατάσταση ηλεκτρολογικού υλικού.

Η προμήθεια του ηλεκτρολογικού υλικού θα καλύψει τις ανάγκες του Δήμου για δύο έτη από την έναρξη της σύμβασης.

Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται σε **133.584,05** Euro συμ/νου ΦΠΑ 24% και έχει προβλεφθεί στον προϋπολογισμό του Δήμου τρέχον έτους 2025 καθώς και στο επόμενο οικονομικό έτος 2026 ως συνεχιζόμενη προμήθεια και βαρύνει τους αντίστοιχους Κ.Α 20-6662.009 και 30-6662.019.

Η προμήθεια θα υλοποιηθεί τμηματικά από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Θεωρήθηκε 18 /07/2025

Αγία Βαρβάρα 15 /07/2025

Η Διευθύντρια Τ. Υ.Βιώσιμης κινητικότητας
και Πολεοδομίας

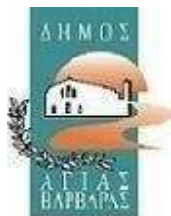
Ο Συντάξας

Χρήστος Δρούτσας
Ηλεκτρολόγος Μηχ

Κωνσταντίνα Σέργη
Αρχιτέκτων

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΛΑΜΠΡΟΣ ΣΠ.ΜΙΧΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Προμήθεια:« Ηλεκτρολογικό υλικό»

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Αρ.Μελ. 60 /2025

ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: Τ.Υ. Βιώσιμης κινητικότητας
& Πολεοδομίας

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Προϋπολογισμός και Τεχνικές προδιαγραφές ηλεκτρολογικού υλικού

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Μ.Μ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. €	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ €
1	ΛΑΜΠΑ LED TUBE T8 ≤9W 840 600MM 900LM	Λαμπτήρας ευθύγραμμος σωληνωτός, T8 LED, για φωτιστικά κατηγορίας μήκους λαμπτήρα 60cm, ισχύος έως 9W, θερμοκρασία χρώματος 4.000K±200, κάλυκας G13, φωτεινής ροής 900lm τουλάχιστον, διατήρηση φωτεινής ροής (LLMF) στις 30.000h: 0,7 (70%) , διάρκεια ζωής 30.000 ώρες, δείκτης χρωματικής απόδοσης τουλάχιστον 80, τάση λειτουργίας 220-240V AC, ενεργειακής απόδοσης E , θερμοκρασία λειτουργίας - 20 έως 40°C. Πιστοποίηση CE, ISO 9001 κατασκευαστού, ISO 14001 κατασκευαστού.	TEM	200	2,80 €	560,00 €
02	Λάμπα LED Stick 41W 7500lm E40 230V 360° 4000K Ουδ		TEM	30	32,50 €	975,00 €
03	ΛΑΜΠΑ LED HPMV ≤27W E27 840 3400LM DIM		TEM	100	27,00 €	2.700,00 €
04	ΛΑΜΠΑ LED HPMV106 ≤54W E40 840 6800LM DIM		TEM	100	30,00 €	3.000,00 €
05	ΛΑΜΠΑ LED HPMV ≤36W E27 840 4500LM DIM		TEM	100	40,00 €	4.000,00 €

06	Λάμπα LED 20W για Ντουί E27 A65 Φυσικό Λευκό 2000lm		TEM	200	2,50 €	500,00 €
07	Λάμπα LED ≤35W 5000lm E27 230V 180° 4000K Ουδέτερο Λευκό HB G3		TEM	30	20,00 €	600,00 €
08	Λάμπα LED PAR16 9,6W 750lm GU10 230V 36° 2700K Θερ		TEM	100	10,25 €	1.025,00 €
09	Λάμπα LED Κλασική ≤10W 1055lm E27 230V 4000K Ουδέτερο Λευκό		TEM	100	1,00 €	100,00 €
10	Λάμπα LED Stick 35W 6000lm E27 230V 360° 4000K Ουδ		TEM	50	25,50 €	1.275,00 €
11	Λάμπα LED 15W για Ντουί E27 και Σχήμα R80 Φυσικό Λευκό 1280lm		TEM	100	2,50 €	250,00 €
12	ΛΑΜΠΑ LED TUBE T8 ≤18W 840 1,2M 1800LM	Λαμπτήρας ευθύγραμμος σωληνωτός, T8 LED, για φωτιστικά κατηγορίας μήκους λαμπτήρα 120cm, ισχύος έως 18W, θερμοκρασία χρώματος 4.000K±200, κάλυκας G13, φωτεινής ροής τουλάχιστον 1800lm, διατήρηση φωτεινής ροής (LLMF) στις 30.000h: 0,7 (70%) , διάρκεια ζωής 30.000 ώρες, δείκτης χρωματικής απόδοσης τουλάχιστον 80, τάση λειτουργίας 220-240V AC, ενεργειακής απόδοσης E, θερμοκρασία λειτουργίας 20 έως 40οC. Πιστοποίηση CE, ISO 9001 κατασκευαστού, ISO 14001 κατασκευαστού.	TEM	200	3,70 €	740,00 €
13	Λάμπα LED R63 ≤8W 720lm E27 230V 4000K Ουδέτερο Λευκό		TEM	100	2,40 €	240,00 €
14	RefLED Retro Λάμπα LED για Ντουί E27 και Σχήμα PAR20 Φυσικό Λευκό 540lm Dimmable		TEM	10	12,50 €	125,00 €
15	Λάμπα οικονομίας PL 55W 2G11 (4 ακίδες) 4000K		TEM	100	4,83 €	483,00 €
16	ENX 82v 360w GY5.3 Generic Unbranded for Elmo 3M Projector Bulb Lamp ENX		TEM	5	30,00 €	150,00 €
17	Λάμπα LED για Ντουί E27 Φυσικό Λευκό PAR 30 10W		TEM	50	15,00 €	750,00 €
18	LED ΦΩΤ.ΔΡΟΜΟΥ ΜΕ ΑΝΤΙΚ.ΠΡΟΣΤΑΣ.ΣΠΑΣΤΟ ΒΡΑΧΙΟΝΑ 4000K 80W IP65 3-61980		TEM	50	34,00 €	1.700,00 €
19	LED ΦΩΤ.ΔΡΟΜΟΥ ΜΕ ΑΝΤΙΚ.ΠΡΟΣΤΑΣ.ΣΠΑΣΤΟ ΒΡΑΧ.4000K 120W IP65 3-619120		TEM	30	48,50 €	1.455,00 €

20	LED ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ SMD 80W 4000K IP66 ΓΚΡΙ		TEM	20	90,00 €	1.800,00 €
21	LED ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ SMD 130W 4000K IP66 ΓΚΡΙ 3-60130		TEM	20	100,00 €	2.000,00 €
22	LED ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ SMD 57W 4000K IP66 ΓΚΡΙ 3-6057		TEM	30	75,00 €	2.250,00 €
23	Φωτιστικό πάνελ LED 60x60 ≤34W 230V 4000K 3200lm Λευκό		TEM	200	21,70 €	4.340,00 €
24	ΦΩΤ.DOWNLIGHT LED ≤22,5W 4000K ΛΕΥΚΟ D200		TEM	100	7,67 €	767,00 €
25	Προβολέας Led Smd Eco 50w 230v 4000k Ip65 Μαύρος		TEM	10	13,00 €	130,00 €
26	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED-SMD 200W 230V 4000K IP65 ΜΑΥΡΟΣ		TEM	5	36,00 €	180,00 €
27	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED-SMD 150W 230V 4000K IP65 ΜΑΥΡΟΣ		TEM	6	27,00 €	162,00 €
28	Κυλινδρική ασφάλεια 2A 5X20 250VAC		TEM	1000	0,15 €	150,00 €
29	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED-SMD 100W 230V 4000K IP65 ΜΑΥΡΟΣ		TEM	10	20,00 €	200,00 €
30	Προβολέας LED ≤125W 4000K Μαύρος IP65	απόδοση ≥ 110lm/W, γωνία εκπομπής 100° έως 150°, διάρκεια ζωής L70/B50 @ 25 °C τουλάχιστον 70.000 ώρες, βαθμού στεγανότητας ≥ IP 65, IK08. Θερμοκρασία λειτουργίας -20 έως + 50 ° C. Πιστοποίηση CE, ISO 9001 κατασκευαστού. Εγγύηση ≥5 ετών	TEM	30	140,00 €	4.200,00 €
31	Προβολέας LED ≤165W 4000K Μαύρος IP65	απόδοση ≥ 110lm/W, γωνία εκπομπής 100° έως 150°, διάρκεια ζωής L70/B50 @ 25 °C τουλάχιστον 70.000 ώρες, βαθμού στεγανότητας ≥ IP 65, IK08. Θερμοκρασία λειτουργίας -20 έως + 50 ° C. Πιστοποίηση CE, ISO 9001 κατασκευαστού. Εγγύηση ≥5 ετών	TEM	20	154,00 €	3.080,00 €
32	Κυλινδρική ασφάλεια 4A 5X20 250VAC		TEM	1000	0,15 €	150,00 €
33	Φις σούκο αρσενικό 16A Μαύρο Ευθύ IP44		TEM	50	1,64 €	82,00 €
34	Φις σούκο θηλυκό 16A Μαύρο		TEM	30	2,19 €	65,70 €
35	Πρίζα δικτύου U/UTP 1XRJ45 8(8) CAT6 Λευκό		TEM	40	11,00 €	440,00 €
36	Κλεμμοσειρά 12X2,5mm ² Λευκή (Σειρά 12τεμ.)		TEM	30	0,95 €	28,50 €

37	Κλεμμοσειρά 12X6mm ² Λευκή (Σειρά 12τεμ.)		TEM	50	1,00 €	50,00 €
38	Κλεμμοσειρά 12X10mm ² Λευκή (Σειρά 12τεμ.)		TEM	50	1,50 €	75,00 €
39	Κλεμμοσειρά 12X16mm ² Λευκή (Σειρά 12τεμ.)		TEM	30	2,50 €	75,00 €
40	Κλεμμοσειρά 12X25mm ² Μαύρη (Σειρά 12τεμ.)		TEM	30	5,00 €	150,00 €
41	Ανιχνευτής κίνησης Επίτοιχος 2300W Λευκός 180°		TEM	70	30,00 €	2.100,00 €
42	Διακόπτης ράγας 1P 40A 240V		TEM	30	3,10 €	93,00 €
43	Διακόπτης ράγας 2P 40A 240V		TEM	30	5,75 €	172,50 €
44	Διακόπτης ράγας 3P 40A 240V		TEM	20	9,26 €	185,20 €
45	Μικροαυτόματος 1P C10A 6kA		TEM	50	3,15 €	157,50 €
46	Μικροαυτόματος 1P C16A 6kA		TEM	100	3,15 €	315,00 €
47	Μικροαυτόματος 1P C20A 6kA		TEM	30	3,15 €	94,50 €
48	Μικροαυτόματος 1P C25A 6kA		TEM	30	3,15 €	94,50 €
49	Μικροαυτόματος 1P C32A 6kA 230V		TEM	30	3,38 €	101,40 €
50	Dimmer Περιστροφικό All Loads/LED 1000W Λευκό		TEM	10	21,00 €	210,00 €
51	Πολύπριζο 5 Θέσεων & USB Με διακόπτη Με προστασία		TEM	10	29,00 €	290,00 €
52	Πολύπριζο 5 Θέσεων Λευκό 3m		TEM	10	8,75 €	87,50 €
53	Πολύπριζο 5 Θέσεων Με διακόπτη Λευκό 5m		TEM	20	12,00 €	240,00 €
54	Πολύπριζο 5 Θέσεων Λευκό Χωρίς Καλώδιο		TEM	20	3,75 €	75,00 €
55	Ούπα με βίδα 8X40mm (Συσκ.50τεμ.)		TEM	20	5,62 €	112,40 €
56	Ούπα με βίδα 6X30mm (Συσκ.100τεμ.)		TEM	50	6,85 €	342,50 €
57	Στήριγμα ρόκα Πλακέ 5mm/20mm (Συσκ.100τεμ.)		TEM	20	1,92 €	38,40 €
58	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 6mm/25mm (Συσκ.100τεμ.)		TEM	40	2,23 €	89,20 €
59	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 7mm/25mm (Συσκ.100τεμ.)		TEM	40	2,35 €	94,00 €
60	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 8mm/25mm (Συσκ.100τεμ.)		TEM	40	2,50 €	100,00 €
61	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 9mm/25mm (Συσκ.100τεμ.)		TEM	30	2,60 €	78,00 €
62	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 10mm/35mm (Συσκ.100τεμ.)		TEM	20	2,70 €	54,00 €

63	Στήριγμα ρόκα Στρογγυλό 16mm/45mm (Συσκ.50τεμ.)		TEM	20	5,50 €	110,00 €
64	Δεματικό 280X4,8mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)		TEM	50	4,34 €	217,00 €
65	Δεματικό 360X4,5mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)		TEM	50	5,00 €	250,00 €
66	Δεματικό 500X7,6mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)		TEM	30	20,40 €	612,00 €
67	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΛΕ-ΡΕΤΟΥΡ, ΑΚΡΑΙΟΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ	Διακόπτης χωνευτός αλερετούρ, 250V, 10 A, σύμφωνα με το IEC 60669-1. Πιστοποίηση CE.	TEM	50	2,30 €	115,00 €
68	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΟΜΥΤΑΤΕΡ, ΧΩΝΕΥΤΟΣ	Διακόπτης κομυτατέρ αλερετούρ, 250V, 10 A, σύμφωνα με το IEC 60669-1. Πιστοποίηση CE.	TEM	50	2,70 €	135,00 €
69	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΧΩΝΕΥΤΗ	Πρίζα σούκο χωνευτή, 250V, 16A, σύμφωνα με το IEC 60884-1. Πιστοποίηση CE.	TEM	100	1,80 €	180,00 €
70	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΛΕ-ΡΕΤΟΥΡ, ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ , ΣΤΕΓΑΝΟΣ	Διακόπτης αλε-ρετουρ, επίτοιχος, 250V, 10A, βαθμός στεγανότητας IP55, αντοχή σε κρούση IK08, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60669-1. Πιστοποίηση CE.	TEM	30	5,80 €	174,00 €
71	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΟΜΥΤΑΤΕΡ, ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ, ΣΤΕΓΑΝΟΣ	Διακόπτης κομυτατέρ, επίτοιχος, 250V, 10A, βαθμός στεγανότητας IP55, αντοχή σε κρούση IK08, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60669-1. Πιστοποίηση CE.	TEM	30	10,50 €	315,00 €
72	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΣΤΕΓΑΝΗ IP55	Πρίζα σούκο επίτοιχη, 250V 16A, βαθμός στεγανότητας IP55, αντοχή σε κρούση IK08. Πιστοποίηση CE.	TEM	50	5,25 €	262,50 €
73	ΠΡΙΖΑ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΕΠΙΤΟΙΧΗ	Πρίζα RJ11, 6P4C, για επίτοιχη τοποθέτηση. Πιστοποίηση CE.	TEM	10	6,00 €	60,00 €
74	ΠΡΙΖΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΠΙΤΟΙΧΗ ΔΙΠΛΗ	Πρίζα , διπλή, Cat 5e, για επίτοιχη τοποθέτηση. Πιστοποίηση CE.	TEM	10	7,50 €	75,00 €
75	ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ ΕΠΙΤΟΙΧΟ 4 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ 5 ΜΕΤΡΩΝ	Κατάλληλο για επίτοιχη τοποθέτηση. Πιστοποίηση CE.	TEM	20	14,40 €	288,00 €

76	ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ ΕΠΙΤΟΙΧΟ 5 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ 1.5 ΜΕΤΡΩΝ	Μήκος καλωδίου 1.5 έως 2m. Κατάλληλο για επίτοιχη τοποθέτηση. Πιστοποίηση CE.	TEM	20	16,60 €	332,00 €
77	ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ ΕΠΙΤΟΙΧΟ 4 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΩΔΙΟ	Κατάλληλο για επίτοιχη τοποθέτηση. Πιστοποίηση CE.	TEM	10	11,00 €	110,00 €
78	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ NYL 2X1 mm ² ΑΣΠΡΟ		M	1000	0,39 €	390,00 €
79	ΚΑΛΩΔΙΟ NYM 3X1,5 mm ²		M	1000	0,75 €	750,00 €
80	ΚΑΛΩΔΙΟ NYM 5X1,5 mm ²		M	1000	1,18 €	1.180,00 €
81	ΚΑΛΩΔΙΟ NYM 3X2,5 mm ²		M	1000	1,11 €	1.110,00 €
82	ΚΑΛΩΔΙΟ NYM 5X2,5 mm ²		M	1000	1,84 €	1.840,00 €
83	ΚΑΛΩΔΙΟ NYU 5X1,5 mm ²		M	500	1,32 €	660,00 €
84	ΚΑΛΩΔΙΟ NYU 5X2,5 mm ²		M	1500	1,94 €	2.910,00 €
85	ΚΑΛΩΔΙΟ NYU 5X4 mm ² ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ		M	300	3,63 €	1.089,00 €
86	ΚΑΛΩΔΙΟ NYU 3X2,5 mm ²		M	1000	1,17 €	1.170,00 €
87	ΚΑΛΩΔΙΟ NYU 3X1,5 mm ²		M	1000	0,85 €	850,00 €
88	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ NYL 2X1 mm ² ΜΑΥΡΟ		M	2000	0,39 €	780,00 €
89	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ NYL 3X1,5 mm ² ΜΑΥΡΟ		M	1000	0,72 €	720,00 €
90	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ NYL 3X2,5 mm ²		M	1000	1,16 €	1.160,00 €
91	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΠΛΑΚΕ ΣΥΡΙΔΑ 2X0,75 mm ²		M	100	0,30 €	30,00 €
92	ΚΑΛΩΔΙΟ LIYCY 8X0,75 mm ² ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ		M	300	1,70 €	510,00 €
93	ΚΑΛΩΔΙΟ LIYCY 2X0,75 mm ² ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ		M	500	0,60 €	300,00 €
94	ΚΑΛΩΔΙΟ LIYCY 18X1,5 mm ² ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ		M	100	6,40 €	640,00 €
95	ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΙΛΙΚΩΝΗΣ 3X2,5 mm ² ΜΑΥΡΟ		M	200	2,40 €	480,00 €

96	ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΙΛΙΚΩΝΗΣ 3Χ1,5 mm ² ΜΑΥΡΟ		M	200	1,60 €	320,00 €
97	ΚΑΛΩΔΙΟ DATA S/FTP 4Χ2Χ23 AWG CAT6A DCA ΣΤΡΟΦΙΟ		M	1000	0,80 €	800,00 €
98	ΚΑΛΩΔΙΟ DATA U/UTP 4x23AWG CAT6 ΣΤΡΟΦΙΟ		M	1000	1,60 €	1.600,00 €
99	ΚΑΛΩΔΙΟ ΗΧΕΙΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ 2Χ2,5 mm ² ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΣΤΡΟΦΙΟ		M	500	2,20 €	1.100,00 €
100	Κανάλι δαπέδου 92Χ20mm Ανθρακί		TEM	20	17,60 €	352,00 €
101	Κανάλι διανομής Διάτρηση βάσης 32Χ12,5mm Λευκό		TEM	20	3,63 €	72,60 €
102	Κανάλι σοβατεπί πλήρης 40Χ16mm		TEM	20	5,60 €	112,00 €
103	Κανάλι διανομής Αυτοκόλλητο 25Χ25mm ΛΕΥΚΟ		TEM	40	3,50 €	140,00 €
104	Κανάλι διανομής Διάτρηση βάσης 40mmΧ40mm Λευκό		TEM	30	4,51 €	135,30 €
105	Κανάλι τοίχου 105Χ35mm		TEM	20	21,30 €	426,00 €
106	ΚΑΝΑΛΙ ΠΙΝΑΚΟΣ ΔΙΑΤΡΗΤΟ 40Π Χ 60Υ MM		TEM	20	10,00 €	200,00 €
107	Κανάλι διάτρητο 25Π Χ 60Υmm Ανοιχτό γκρι		TEM	20	8,90 €	178,00 €
108	ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΡΕΛΛΕ 14 ΠΟΔΙΑ		TEM	50	4,50 €	225,00 €
109	ΜΙΚΡΟ ΡΕΛΛΕ 14 ΠΟΔΙΑ 24 V DC ΠΗΝΙΟ ΣΕΙΡΑ RXM		TEM	50	7,00 €	350,00 €
110	ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΤΑΣΗΣ ΑΣΥΜΕΤΡΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΔΟΧΗΣ ΤΕΤΡΑΠΟΛΙΚΟΣ ΕΞΟΔΟΣ 2 ΜΕΤΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΠΑΦΕΣ		TEM	5	150,00 €	750,00 €
111	ΧΡΟΝΙΚΟ ΡΑΓΑΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ 24-240VAC- 24VDC 0,05s-300h, 2 ΜΕΤΑΓΩΓΙΚΩΝ ΕΠΑΦΩΝ 8A		TEM	10	88,00 €	880,00 €

112	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 30mA, ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΜΑΓΝΗΤΟΘΕΡΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ 10A	Διακόπτης διαρροής έντασης διπολικός με ενσωματωμένη θερμομαγνητική προστασία, 10A, ρεύμα διαρροής 30mA, αντοχή σε βραχυκύκλωμα 6kA, πλάτους 2 στοιχείων, σύμφωνα με το IEC 610081. Πιστοποίηση CE.	TEM	30	37,03 €	1.110,90 €
113	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 30mA, ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΜΑΓΝΗΤΟΘΕΡΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ 16A	Διακόπτης διαρροής έντασης διπολικός με ενσωματωμένη θερμομαγνητική προστασία, 16A, ρεύμα διαρροής 30mA, αντοχή σε βραχυκύκλωμα 6kA, πλάτους 2 στοιχείων, σύμφωνα με το IEC 610081. Πιστοποίηση CE.	TEM	30	37,03 €	1.110,90 €
114	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ, ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ 2Χ40A/30mA	τύπου A, ρεύμα διαρροής 30mA, σύμφωνα με το πρότυπο IEC 61008-1. Πιστοποίηση CE.	TEM	20	26,80 €	536,00 €
115	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ, ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ 2Χ63A/30mA	τύπου A, ρεύμα διαρροής 30mA, σύμφωνα με το πρότυπο IEC 61008-1. Πιστοποίηση CE.	TEM	10	53,00 €	530,00 €
116	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ, ΤΕΤΡΑΠΟΛΙΚΟΣ 4Χ40A/30mA	τύπου A, ρεύμα διαρροής 30mA, σύμφωνα με το πρότυπο IEC 61008-1. Πιστοποίηση CE.	TEM	30	37,50 €	1.125,00 €
117	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ, ΤΕΤΡΑΠΟΛΙΚΟΣ 4Χ63A/30mA	τύπου A, ρεύμα διαρροής 30mA, σύμφωνα με το πρότυπο IEC 61008-1. Πιστοποίηση CE.	TEM	10	70,30 €	703,00 €
118	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΡΑΓΑΣ ΓΙΑ ΠΙΝΑΚΕΣ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΑ (ΚΟΚΚΙΝΟ ΧΡΩΜΑ)	ΕΝΔΕΙΞΗ ΜΙΑΣ ΦΑΣΗΣ. Πλάτος ½ στοιχείου. Απώλειες ισχύος 0,47W. Πιστοποίηση CE.	TEM	20	3,05 €	61,00 €

119	Μικροαυτόματος 2P C20A 6kA 230V L+N	Πλάτος 2 στοιχείων. Απώλειες ισχύος 0,47W. Πιστοποίηση CE.	TEM	30	8,76 €	262,80 €
120	Μικροαυτόματος 2P C25A 6kA 230V L+N	Πλάτος 2 στοιχείων. Απώλειες ισχύος 0,47W. Πιστοποίηση CE.	TEM	20	8,76 €	175,20 €
121	Μικροαυτόματος 2P C10A 6kA 230V L+N	Πλάτος 1 στοιχείου. Απώλειες ισχύος 0,47W. Πιστοποίηση CE.	TEM	50	8,95 €	447,50 €
122	Μικροαυτόματος 2P C16A 6kA 230V L+N	Πλάτος 1 στοιχείου. Απώλειες ισχύος 0,47W. Πιστοποίηση CE.	TEM	50	8,95 €	447,50 €
123	Μικροαυτόματος 2P C20A 6kA 230V L+N	Πλάτος 1 στοιχείου. Απώλειες ισχύος 0,47W. Πιστοποίηση CE.	TEM	20	8,95 €	179,00 €
124	Μικροαυτόματος 2P C25A 6kA 230V L+N	Πλάτος 1 στοιχείου. Απώλειες ισχύος 0,47W. Πιστοποίηση CE.	TEM	20	8,95 €	179,00 €
125	Χρονοδιακόπτης αναλογικός ράγας 120h 1Εξ. 3Μ	Πλάτος 3 στοιχείων. Απώλειες ισχύος 0,47W. Πιστοποίηση CE.	TEM	20	44,53 €	890,60 €
126	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΡΑΓΑΣ ΓΙΑ ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ (ΚΟΚΚΙΝΟ ΧΡΩΜΑ)	ΕΝΔΕΙΞΗ ΤΡΙΩΝ ΦΑΣΕΩΝ. Πλάτος 1 στοιχείο. Πιστοποίηση CE.	TEM	20	9,12 €	182,40 €
127	Διακόπτης αυτόματος κλιμακωστού ταχείας σύνδεσης 4 προγραμμάτων	Πλάτος 1 στοιχείου. Απώλειες ισχύος 0,47W. Πιστοποίηση CE.	TEM	5	52,21 €	261,05 €
128	Ρελέ επιτήρησης τάσης AC/DC	ρελέ επιτήρησης τάσης, 22,5 mm από 10 έως 600 V AC/DC Υπέρτασης και Υπότασης 24 έως 240 V AC/DC	TEM	5	89,60 €	448,00 €
129	Λυχνία ράγας LED 230VAC Πράσινη	Πλάτος 1 στοιχείου. Απώλειες ισχύος 0,47W. Πιστοποίηση CE.	TEM.	20	3,20 €	64,00 €
130	Πρίζα δικτύου 2XRJ45 2x8(8) CAT6 Λευκό	Πρίζα , διπλή, Cat 6e, για χωνευτή τοποθέτηση. Πιστοποίηση CE.	TEM.	30	14,00 €	420,00 €
131	Πρίζα δικτύου U/UTP RJ45 8(8) CAT6 Λευκό	Πρίζα , μονή, Cat 6e, για χωνευτή τοποθέτηση. Πιστοποίηση CE.	TEM.	50	10,92 €	546,00 €
132	Διακόπτης ράγας 4P 40A 400		TEM.	7	18,74 €	131,18 €

133	Γέφυρα φάσης 4P 10mm ² 63		TEM.	3	40,28 €	120,84 €
134	Καλώδιο μονοπολικό NYAF H07V-K PVC 50mm ² Μαύρο		M	10	7,78 €	77,80 €
135	Καλώδιο μονοπολικό NYAF H07V-K PVC 50mm ² Καφε		M	10	7,78 €	77,80 €
136	Καλώδιο μονοπολικό NYAF H07V-K PVC 50mm ² Γκρι		M	10	7,78 €	77,80 €
137	Καλώδιο μονοπολικό NYAF H07V-K PVC 50mm ² Μπλε		M	20	7,78 €	155,60 €
138	Καλώδιο μονοπολικό NYAF H07V-K PVC 50mm ² Κίτρινο-πρασινό		M	10	7,78 €	77,80 €
139	Καλώδιο μονοπολικό NYAF H07V-K PVC 25mm ² Μαύρο		M	20	4,81 €	96,20 €
140	Καλώδιο μονοπολικό NYAF H07V-K PVC 25mm ² Καφε		M	20	4,81 €	96,20 €
141	Καλώδιο μονοπολικό NYAF H07V-K PVC 25mm ² Γκρι		M	20	4,81 €	96,20 €
142	Καλώδιο μονοπολικό NYAF H07V-K PVC 25mm ² Μπλε		M	40	4,81 €	192,40 €
143	Καλώδιο μονοπολικό NYAF H07V-K PVC 25mm ² Κίτρινο-πρασινό		M	20	4,81 €	96,20 €
144	ΚΑΛΩΔΙΟ NYY 5X10 mm ²		M	500	7,02 €	3.510,00 €
145	ΚΑΛΩΔΙΟ NYY 5X50 mm ²		M	80	40,70 €	3.256,00 €
146	ΚΑΛΩΔΙΟ ΓΙΑ ΚΑΜΕΡΕΣ 2 Χ RG59 + 2Χ0,50mm ²		M	200	1,05 €	210,00 €
147	Καλώδιο Συναγερμού Θωρακισμένο 4Χ0,22mm ² Λευκό SC 4Τ ΣΤΡΟΦΙΟ 100 Μ		TEM.	1	40,02 €	40,02 €
148	Καλώδιο Συναγερμού Θωρακισμένο 6Χ0,22mm ² + 2x0,50mm ² Λευκό		M	100	1,15 €	115,00 €
149	Φρεάτιο 300Χ300 Χ 165mm Γκρι		TEM.	8	14,80 €	118,40 €
150	Διακόπτης φορτίου 4P 250A		TEM.	3	129,83 €	389,49 €
151	Φρεάτιο 400Χ400Χ400 195mm Γκρι		TEM.	6	33,91 €	203,46 €
152	Σωλήνας υπογείων εφαρμογών Πλαστικός 50mm Μαύρο 50 Μ		TEM.	3	69,03 €	207,09 €
153	Σωλήνας υπογείων εφαρμογών Πλαστικός 160mm Μαύρο 25Μ		TEM.	2	253,22 €	506,44 €
154	Σωλήνας υπογείων εφαρμογών Πλαστικός 110mm Μαύρο 50Μ		TEM.	1	177,42 €	177,42 €
155	Κουτί επίτοιχο 7Εισ. 90Χ90mm IP55 Γκρι Τετράγων		TEM.	10	1,57 €	15,70 €

156	Σωλήνας ευθύγραμμος πλαστικός Βαρέως τύπου 50mm Ανοιχτό γκρι		TEM.	5	13,60 €	68,00 €
157	Μούφα σωλήνα φ50 Ανοιχτό γκρι		TEM.	10	1,48 €	14,80 €
158	Κολάρο σωλήνων Πλαστικό 50m		TEM.	20	0,80 €	16,00 €
159	Διακόπτης φορτίου 4P 630A		TEM.	1	317,00 €	317,00 €
160	Αντικεραυνικό Ράγας DIN Τύπου T2 & T3 15kA(L-N) 60kA(N-PE		TEM.	2	342,00 €	684,00 €
161	Αντικεραυνικό T2 3P+N/PE 20kA 230-400VAC		TEM.	7	66,96 €	468,72 €
162	Αυτόματος διακόπτης ισχύος 36kA 4P 160A		TEM.	2	409,60 €	819,20 €
163	Ασφαλειοθήκη κυλινδρικής ασφάλειας 4P 22X58 125		TEM.	2	58,40 €	116,80 €
164	GROUND BAR WITH CLAMP 12X2X500M		TEM.	2	41,95 €	83,90 €
165	Μπάρα χαλκού 300X30X5m		TEM.	4	24,53 €	98,12 €
166	CABINET DOOR 2010X685MM IP55 TRANSPAREN		TEM.	2	200,90 €	401,80 €
167	Εξάρτημα ερμαρίου Σετ ορθοστατών X600mm		TEM.	1	54,30 €	54,30 €
168	Ελεγκτής θερμοστάτη ψηφιακού 48X48 100-240Va		TEM.	1	51,60 €	51,60 €
169	ΑΜΠΕΡΟΜΕΤΡΟ ΡΑΓΑΣ ΨΗΦ.ΜΕΣΩ ΜΕΤΑΣΧ		TEM.	6	76,38 €	458,28 €
170	Βολτόμετρο πίνακα 0-600V AC/DC 52,5X85m		TEM.	2	71,35 €	142,70 €
171	Διακόπτης βολτομέτρου IP2		TEM.	2	39,71 €	79,42 €
172	Μετασχηματιστής έντασης 250A/5		TEM.	6	32,36 €	194,16 €
173	Μπάρα γείωσης 12X6,5m		TEM.	2	27,73 €	55,46 €
174	Κυλινδρική ασφάλεια 125A 22X58 400VA Συσκευασία 10 τεμ.		TEM.	1	108,16 €	108,16 €

175	Ταινία Neon Flex LED 18W/m 1260lm/m 360° DC 24V	Αδιάβροχο IP68 60 x SMD 5050 Chip/m Πολύχρωμο RGB Dimmable - M500 x Π2.1 x Υ2.1cm - Ρολό 5 Μέτρων - 2 Χρόνια Εγγύηση	TEM.	5	61,00 €	305,00 €
176	Κανάλι τοίχου 105X50mm	1 βάση 105 x 50 mm 1 εύκαμπτο κάλυμμα πλάτους 45mm	TEM.	20	18,10 €	362,00 €
177	LED ΥΠΟΒΡΥΧΙΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ 12V 12W RGB, IP68	Βαθμός προστασίας IP68 Ονομαστική τάση 12V Ισχύς 12W Διαστάσεις (mm) 140x145 Χρώμα σώματος Γκρι Συμπεριλαμβάνεται ο λαμπτήρας LED Τύπος υλικού Ανοξείδωτο ατσάλι Εγγύηση 3+0	TEM	10	92,00 €	920,00 €
178	ΣΠΟΤ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΟΥ 12V MAX 7W LED IP68 INOX 6500 K	Βαθμός Στεγανότητας (IP) IP68 Διάμετρος 100mm CE Ντουί Λαμπτήρα GU5.3 Συντελεστής Κρούσης (IK) IK07 Ανοξείδωτο Ατσάλι/Stainless Steel	TEM	50	26,00 €	1.300,00 €
179	Φωτιστικό LED σποτ συντριβανιού, 18W, 12V DC (RGB), Ανοξείδωτο , IP68 με τηλεχειρισμο		TEM	20	122,00 €	2.440,00 €
180	Υποβρύχιο Χωνευτό Σποτ για Σιντριβάνια/Πισίνες LED 12W 1020lm 30° DC 24V Αδιάβροχο IP68 RGBW DMX512 Dimmable - Ανοξείδωτο Ατσάλι 304 - Φ18 x Υ11cm - Q17.5 - 3 Χρόνια Εγγύηση		TEM	20	83,00 €	1.660,00 €
181	Ανδowl Τροφοδοτικό LED Ισχύος 500W με Τάση Εξόδου 12V	Ισχύς: 500W Τάση Εισόδου: 100-240V Τάση Εξόδου: 12V DC Μέγιστο Φορτίο: 40A	TEM.	2	20,00 €	40,00 €
182	Αισθητήρας θερμοκρασίας Αισθητήρας γενικής χρήση		TEM	1	28,06 €	28,06 €
183	Ρελέ διαρροής ως προς ΓΗ 30mA- 30A 415V A		TEM.	2	240,85 €	481,70 €
184	Μετασχηματιστής έντασης 160A/0,16A 80mm		TEM	2	86,60 €	173,20 €
185	CABINET FS 2010X685X400M QUADRO 5		TEM.	2	415,08 €	830,16 €

186	Στήριγμα μπαρών χαλκού 4P 400		TEM.	6	18,27 €	109,62 €
187	Μπάρα χαλκού 500A 1750X32		TEM.	3	119,04 €	357,12 €
188	GROUND BAR WITH CLAMP 12X2X500M		TEM.	2	41,95 €	83,90 €
189	Αυτόματος διακόπτης ισχύος 36kA 4P 630A		TEM.	1	706,00 €	706,00 €
190	CABINET DOOR 2010X685MM IP55 TRANSPAREN		TEM.	2	200,90 €	401,80 €

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ **107.729,07 €**
ΦΠΑ **25.854,98 €**
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ **133.584,05 €**

Κωδικοί CPV:

Λαμπτήρες (Α/Α 1,εως 17.) συνολικό ποσό χωρίς Φ.Π.Α. 17.473,00 €): CPV 31531000-7

Λοιπό ηλεκτρολογικό υλικό (Α/Α 18,έως 190),συνολικό ποσό χωρίς Φ.Π.Α. 90.256,07€):

CPV 31681410-0

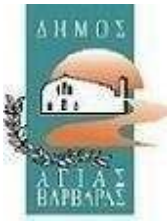
Θεωρήθηκε 18 /07/2025

Αγία Βαρβάρα 15 /07/2025
Ο Συντάξας

Η Διευθύντρια Τ. Υ. Βιώσιμης κινητικότητας
και Πολεοδομίας

Χρήστος Δρούτσας
Ηλεκτρολόγος Μηχ

Κωνσταντίνα Σέργη
Αρχιτέκτων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Προμήθεια: «Ηλεκτρολογικό υλικό»

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Αρ.Μελ. 60/2025

ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: Τ.Υ. Βιώσιμης κινητικότητας
& Πολεοδομίας

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Άρθρο 1^ο

Η συγγραφή αυτή αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για το Δήμο Αγίας Βαρβάρας, για δυο (2) έτη από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Άρθρο 2^ο

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) με τη διαδικασία του ανοικτού διεθνούς ηλεκτρονικού μειοδοτικού διαγωνισμού με βάση τις διατάξεις των νόμων που αφορούν προμήθειες του δημοσίου. Η εκτέλεση της προμήθειας και τοποθέτησης θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

- 1) του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016)
- 2) της παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ 114 Α'), όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
- 3) του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87Α/7-6-2010)
- 4) της από 12/12/2012 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου που κυρώθηκε με το Ν. 4111/2013(ΦΕΚ Α'18)
- 5) του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120/Α/2013) «Εθνικό σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις».
- 6) του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204 Α/15-9-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων»
- 7) του Ν. 3886/2010 (ΦΕΚ 173/30.09.2010 τεύχος Α') «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων...» και έως την ημερομηνία παύσεως ισχύος του 31.12.2016.
- 8) της Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ 2677/Β/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων
- 9) της αριθμ. πρωτ. Π1/542/ 4/3/2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκυκλίου με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»

Άρθρο 3°

Τα συμβατικά στοιχεία είναι:

- Διακήρυξη
- Προσφορά αναδόχου
- Συγγραφή υποχρεώσεων και τεχνικές προδιαγραφές
- Ενδεικτικός προϋπολογισμός
- Τεχνική έκθεση

Άρθρο 4°

Η παράδοση των υπό προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού μετά τη σύμβαση θα γίνεται ως εξής: Η συνολική ποσότητα θα παραδοθεί τμηματικά καθόλη την διάρκεια της σύμβασης.

Άρθρο 5°

Αν υπάρξει αδικαιολόγητη καθυστέρηση στην παράδοση των ειδών υποβάλλεται στον ανάδοχο ποινική ρήτρα για κάθε μέρα καθυστέρησης, το ύψος της οποίας καθορίζεται με απόφαση Δημάρχου έπειτα από αιτιολογημένη έκθεση της υπηρεσίας.

Άρθρο 6°

Τα είδη θα πληρούν όλες τις προδιαγραφές όπως αυτές αναφέρονται στην μελέτη και θα προσκομίζονται σε χώρους και σε ποσότητες που θα καθορίζονται από την εκάστοτε υπηρεσία.

Η μεταφορά των ειδών θα γίνεται με ευθύνη και δαπάνη του προμηθευτή με δικά του ή μισθωμένα μεταφορικά μέσα τα οποία θα πληρούν τις υγειονομικές διατάξεις, σε χώρους που θα υποδεικνύονται από τις υπηρεσίες.

Οι παραγγελίες των ειδών θα δίδονται τμηματικά τηλεφωνικώς ή με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο από τις υπηρεσίες και ο προμηθευτής θα είναι υποχρεωμένος να τις εκτελεί την ημέρα και ώρα που θα του ζητηθούν.

Σε καμία περίπτωση ο προμηθευτής δεν μπορεί να αρνηθεί εκτέλεση της παραγγελίας. Εφόσον το συγκεκριμένο είδος δεν υπάρχει στην αγορά ο προμηθευτής οφείλει να ενημερώσει εγκαίρως (τουλάχιστον μία εργάσιμη ημέρα πριν την προγραμματισμένη εκτέλεση της παραγγελίας) προκειμένου να μη φέρει ευθύνη και να προσκομίσει βεβαίωση της οικείας Αγορανομικής Αρχής, περί ανυπαρξίας του είδους στην αγορά.

Εάν ο προμηθευτής καθυστερήσει να προσκομίσει κάποιο είδος, τότε ο Δήμος θα έχει το δικαίωμα να το αγοράσει (αυτό ή αντίστοιχά του) από το ελεύθερο εμπόριο με έξοδα που θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

Αν τα προμηθευόμενα είδη δεν ανταποκρίνονται στην τεχνική έκθεση και τους όρους της σύμβασης, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβεί σε διορθώσεις σύμφωνα με τους όρους και τη μελέτη. Εάν προκληθούν βλάβες κατά την εγκατάστασή τους οφειλόμενες σε είδη που δεν τηρούν τις προδιαγραφές των εκάστοτε ισχυόντων διατάξεων και της μελέτης, τότε το κόστος αποκατάστασης αυτών θα βαρύνει τον προμηθευτή.

Άρθρο 7°

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται με την προσκόμιση τιμολογίου και δελτίων αποστολής σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Η πληρωμή στον προμηθευτή θα γίνει τμηματικά ανάλογα με την παραγγελθείσα και παραδοθείσα ποσότητα στο σχετικό εκδοθέν τιμολόγιο σύμφωνα με τις νόμιμες διαδικασίες. Ο

ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις που τον αφορούν και ισχύουν σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον φορέα.

Άρθρο 8°

Για την κάλυψη της δαπάνης θα προβλεφθούν πιστώσεις στον προϋπολογισμό του Δήμου για τα οικονομικά έτη 2025-2026--2027, στους κωδικούς **20-6662.009, 30-6662.019**. Διευκρινίζεται ότι τα ποσά που αναφέρονται στους προϋπολογισμούς, κατανέμονται αναλογικά στα έτη που διαρκεί η σύμβαση.

Άρθρο 9°

Κριτήριο κατακύρωσης αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής.

Άρθρο 10°

Όσον αφορά τη σύμβαση και τις εγγυήσεις:

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό απαιτείται εγγύηση συμμετοχής σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, η οποία καθορίζεται στο 2% επί του προϋπολογισμού, χωρίς Φ.Π.Α., εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στη διακήρυξη. Ο ανάδοχος της εργασίας μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος είναι υποχρεωμένος να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο προς υπογραφή της σύμβασης σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, και να καταθέσει την κατά νόμο εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής (4% χωρίς Φ.Π.Α. επί του συμβατικού ποσού, εφόσον αυτό είναι μεγαλύτερο από 20000 ευρώ). Οι εγγυητικές επιστολές που θα κατατεθούν θα αντιστοιχούν μόνο στην ομάδα ή στις ομάδες για τις οποίες θα υπάρχει συμμετοχή ή σύμβαση και όχι στο σύνολο του προϋπολογισμού.

Σημειώνεται δε ότι οι εγγυητικές επιστολές θα έχουν εκδοθεί από τράπεζα που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα ή σε χώρα της Ευρωπαϊκής ένωσης ή το ταμείο παρακαταθηκών και δανείων σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Οι εγγυητικές πρέπει να είναι στην ελληνική γλώσσα ή να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στα Ελληνικά.

Άρθρο 11°

Όσον αφορά την καλή εκτέλεση της σύμβασης, ο φορέας διατηρεί το δικαίωμα για δειγματοληψία και με έξοδα του αναδόχου.

Οποιαδήποτε ζημιά έχει αποδεδειγμένα προέλθει λόγω κακής ποιότητας των υπό προμήθεια ειδών επιβαρύνει τον προμηθευτή.

Άρθρο 12°

Ποιότητα υλικών: Τα προς προμήθεια υλικά θα είναι άριστης ποιότητας, αναγνωρισμένων εργοστασίων που έχουν καλή φήμη στην Ελληνική αγορά. Όλα τα είδη, επί ποινή αποκλεισμού θα είναι γνωστού και αναγνωρισμένου κατά ISO εργοστασίου του εσωτερικού ή του εξωτερικού και σύμφωνα με τα Ελληνικά πρότυπα. Ο προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίσει Τεχνικά φυλλάδια που θα αποδεικνύει την κάλυψη των τεχνικών προδιαγραφών για όλα τα προσφερόμενα είδη. Οι Λάμπες πρέπει να είναι Ευρωπαϊκών προδιαγραφών, δηλ. να φέρουν το σήμα της Ευρωπαϊκής ένωσης (CE).

Άρθρο 13°

Στην ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ πρέπει απαραίτητα, να προσδιορίζονται τα παρακάτω τεχνικά στοιχεία α. Προέλευση εταιρείας ή εργοστάσιο κατασκευής.

β. Τεχνικά χαρακτηριστικά του ηλεκτρολογικού υλικού

Επιτρέπεται η προσκόμιση των τεχνικών φυλλαδίων και πιστοποιητικών στην αγγλική γλώσσα.

Άρθρο 14°

Οι ποσότητες ανά είδος προμήθειας είναι ενδεικτικές και είναι δυνατή η αυξομείωση των ποσοτήτων, ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας, χωρίς σε καμία περίπτωση η αξία των προς προμήθεια υλικών να υπερβεί τον ποσό της σύμβασης που θα υπογραφεί με τον ανάδοχο – προμηθευτή.

Άρθρο 15°

Τεχνικές Προδιαγραφές

Φωτιστικό δρόμου LED ≤60W/230V, IP65

Χρησιμοποιείται για το φωτισμό δημοσίων χώρων, δρόμων, πεζοδρομίων και οδών με κανονική κυκλοφορίας. Υψηλή προστασία IP 65. Το σώμα είναι κατασκευασμένο από χυτό αλουμίνιο υψηλής Πίεσης, με βαφή πούδρας.

Η βάση στήριξης επιτρέπει τη ρύθμιση της γωνίας κλίσης του φωτιστικού στο εύρος από 45° έως 145°. Τάση 100-240V, Χρώμα φωτός Ψυχρό λευκό, 6000K, 60W.

Φωτιστικό δρόμου LED ≤90W/230V, IP65

Χρησιμοποιείται για το φωτισμό δημοσίων χώρων, δρόμων, πεζοδρομίων και οδών με κανονική κυκλοφορίας. Υψηλή προστασία IP 65. Το σώμα είναι κατασκευασμένο από χυτό αλουμίνιο υψηλής Πίεσης, με βαφή πούδρας.

Η βάση στήριξης επιτρέπει τη ρύθμιση της γωνίας κλίσης του φωτιστικού στο εύρος από 45° έως 145°.

Τάση 100-240V, Χρώμα φωτός Ψυχρό λευκό, 6000K, 90W.

Προβολέας LED στεγανός 500W

Προβολέας LED στεγανός, κατάλληλος για εξωτερική τοποθέτηση με υλικό πλαισίου από αλουμίνιο και κάλυμμα από γυαλί ασφαλείας ώστε η αντοχή τους σε κρούση να είναι τουλάχιστον IK08 και ο βαθμός προστασίας του προβολέα να είναι τουλάχιστον IP65. Ο προβολέας θα διαθέτει ενσωματωμένο τροφοδοτικό με ακροδέκτη τριών πόλων (L, P, N). Η ονομαστική ισχύς του προβολέα δεν θα ξεπερνά τα 500W. Η ονομαστική τάση λειτουργίας του θα είναι 100-240VAC, 50/60Hz, ενώ ο συντελεστής ισχύος λ θα είναι μεγαλύτερος από 0,95 ($\lambda > 0,95$). **Η συνολική αρμονική παραμόρφωση του ρεύματος δεν θα είναι μεγαλύτερη από 20% (THDI ≤ 20%).** Η φωτεινή του ροή θα είναι τουλάχιστον 61.000 Lm, ενώ η απόδοση του προβολέα (και όχι της φωτεινής πηγής) δεν θα είναι μικρότερη από 120 Lm/W. Η θερμοκρασία χρώματος θα είναι 4000K. Η γωνία δέσμης θα είναι συμμετρική 30° και ο δείκτης απόδοσης χρωμάτων Ra δεν θα είναι μικρότερος του 80 ($Ra \geq 80$). Η τυπική απόκλιση χρωματικής συνάφειας δεν θα είναι μεγαλύτερη από 5 (≤ 5 sdc). Η διάρκεια ζωής του φωτιστικού L70/B50 θα είναι τουλάχιστον 50.000h στους 25°C.

Οι διαστάσεις του φωτιστικού δεν θα είναι μεγαλύτερες από:

Μήκος Χ Πλάτος Χ Ύψος = (580 X 605 X 155)mm Το

βάρος του φωτιστικού δεν θα ξεπερνά τα 18kg.

Το φωτιστικό θα φέρει ένδειξη CE, σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές οδηγίες ασφάλειας χαμηλής τάσης (LVD) 2014/30/EU και ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC) 2014/35/EU, από ανεξάρτητο διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης (π.χ. TÜV, DEKRA κ.λπ.). Το φωτιστικό θα συμμορφώνεται κατά RoHS σύμφωνα με την οδηγία 2011/65/EU, με δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή και η φωτοβιολογική του ασφάλεια κατά IEC TR 62778 θα είναι RG 2.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά θα προκύπτουν από τα επίσημα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή, τα οποία θα βρίσκονται άμεσα διαθέσιμα, στην επίσημη ιστοσελίδα του στο διαδίκτυο. Απαιτείται η ηλεκτρονική διεύθυνση του υλικού στην επίσημη σελίδα του κατασκευαστή. Τεχνικά χαρακτηριστικά τα οποία δεν αναφέρονται στα εν λόγω έντυπα, δεν λαμβάνονται υπ' όψη.

Ο κατασκευαστής και ο προμηθευτής των φωτιστικών θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης, κατά ISO 9001:2015 και ISO 14001:2015. Το φωτιστικό θα καλύπτεται με εγγύηση τουλάχιστον πέντε (5) ετών.

Πίνακας Συμμόρφωσης προβολέα 500W

Περιγραφή	Ζητούμενα	Απάντηση	Παραπομπή
Ονομαστική ισχύς LED προβολέα	≤ 500W		
Ενσωματωμένο ηλεκτρονικό τροφοδοτικό (ECG)	NAI		
Ονομαστική τάση	100 - 240 V		
Συχνότητα δικτύου	50-60 Hz		
Συντελεστής ισχύος λ	>0,95		
THDI	≤ 20%		
Θερμοκρασία χρώματος	4000 K		
Δείκτης χρωματικής απόδοσης Ra	≥80		
Απόδοση φωτιστικού (όχι φωτεινής πηγής)	≥ 120 lm/W		
Φωτεινή ροή	≥61.000 lm		
Τυπική απόκλιση χρωματικής συνάφειας	≤5 sdcn		
Γωνία δέσμης	30°		
Διάρκεια ζωής L70/B50 στους 25°C	≥50.000 h		
	≥IP65		
	I		
	≥IK08		

Βαθμός προστασίας Κλάση μόνωσης Αντοχή σε κρούση Φωτοβιολογική ομάδα ασφάλειας κατά EN62778 Οι διαστάσεις του φωτιστικού δεν θα είναι μεγαλύτερες από: Μήκος Χ Πλάτος Χ Ύψος =	RG 2		
(580 X 605 X 155)mm	NAI		
Μέγιστο βάρος προβολέα	18kg		
CE σύμφωνα με τις οδηγίες 2014/30/EU και 2014/35/EU από ανεξάρτητο διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης	NAI		
Συμμόρφωση κατά RoHS σύμφωνα με την οδηγία 2011/65/EU	NAI		
Πιστοποίηση κατασκευαστή	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015		
Πιστοποίηση προμηθευτή	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015		
Εγγύηση καλής λειτουργίας	Πέντε (5) έτη		
Ηλεκτρονική διεύθυνση του υλικού στην επίσημη ιστοσελίδα του κατασκευαστή	Απαιτείται		

Θεωρήθηκε 18 /07/2025

Αγία Βαρβάρα 15 /07/2025
Ο Συντάξας

Η Διευθύντρια Τ. Υ. Βιώσιμης κινητικότητας
και Πολεοδομίας

Χρήστος Δρούτσας
Ηλεκτρολόγος Μηχ

Κωνσταντίνα Σέργη
Αρχιτέκτων