



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΧΙΟΥ

Χίος 03/02/2025
Αριθ. Πρωτ:431

Ταχ. Διεύθυνση :Παρ. Καλουτά
Κτίριο Ν. Ιχθυόσκαλας ΠΡΟΣ: **ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ**
ΧΙΟΣ 82100
Τηλέφωνο : 2271022770
Email :info@chiosport.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Το Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο Χίου ενδιαφέρεται να αναθέσει την **Προμήθεια λαπτήρων και λοιπού ηλεκτρ. Εξοπλισμού** προϋπολογιζόμενης δαπάνης 24.996,27€ συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ17%.

Παρακαλούμε να μας αποστείλετε σχετική προσφορά για την ανωτέρω προμήθεια και έως την 10η/2/2025

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, παρακαλούμε, μαζί με την προσφορά σας, να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- α. Υπεύθυνη δήλωση εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016. Η υπεύθυνη δήλωση γίνεται αποδεκτή εφόσον έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της παρούσας πρόσκλησης. (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019)
- β. Φορολογική Ενημερότητα
- γ. Ασφαλιστική Ενημερότητα
- δ. Εφόσον πρόκειται για εταιρεία, καταστατικό της στο οποίο φαίνεται ο νόμιμος εκπρόσωπος.

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά (β και γ) γίνονται αποδεκτά εφόσον είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους. (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019)

Ο Πρόεδρος του Δ.Λ.Τ.Χίου

Λεγάτος Παντελής

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 2025-7

«Προμήθεια ηλεκτρολογικού εξοπλισμού για το έτος 2025»

Αρ.Μελέτης	2025/7
Προϋπολογισμός	24.996,27€
Πιστώσεις	Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο Χίου/ίδιοι πόροι
Κωδικός	20-6662.001
Κωδικός CPV	31681410-0Ηλεκτρολογικό υλικό

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται να γίνει προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τη συντήρηση και την επισκευή των Η/Μ εγκαταστάσεων λιμένων, λιμενίσκων και αλιευτικών καταφυγίων του νομού.

Συγκεκριμένα, με την προμήθεια των παρακάτω αναλυτικά περιγραφόμενων υλικών, θα είναι δυνατή η ασφαλής και εύρυθμη λειτουργία των εγκαταστάσεων του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Χίου, των λιμένων, των λιμενίσκων και των αλιευτικών καταφυγίων του νομού και άλλων εγκαταστάσεων.

Όλα τα προς προμήθεια υλικά θα είναι απολύτως καινούργια, αμεταχείριστα, αρίστης ποιότητας, χωρίς κατασκευαστικά ελαττώματα, σύγχρονης τεχνολογίας και κατασκευής αναγνωρισμένου επώνυμου κατασκευαστικού οίκου με καλή φήμη, τόσο στο εσωτερικό όσο και στο εξωτερικό. Η εγκατάσταση των υλικών θα γίνεται από το προσωπικό του Δ.Λ.Τ. Χίου.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 24.996,27€ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 17%), θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Χίου (Κ.Α. 20-6662.001-Προμήθεια Λαμπτήρων και λοιπού ηλεκτρολογικού εξοπλισμού) και θα διενεργηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 όπως αυτές τροποποιήθηκαν και ισχύουν έως σήμερα.

Χίος, 28-01-2025

Ο Συντάξας

Ο Πρ/νος Δ/σης Τ.Υ. Δήμου Χίου

Πιτροπάκης Μιχαήλ
ΤΕ Ηλεκτρολόγος με βαθμό Α΄

Δρ Μπουλάς Κωνσταντίνος
ΠΕ Μηχανικών Οικονομίας & Διοίκησης με
βαθμό Α΄

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ Α: ΛΟΙΠΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ					
A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	Ποσότητα	Μονάδα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη (€)
1	Ηλεκτρόδιο γείωσης 250mm-Φ14,2mm-5/8"	80	τεμ.	15,10	1.208,00
2	Σφιγκτήρας βαρέως τύπου για σύνδεση αγωγού σε ταινία με αγωγό σε ταινία (T/T: 2 ταινίες 30x4 - 3 πλάκες St/Tzn 60x60x2,5mm)	70	τεμ.	5,00	350,00
3	Ανοξείδωτο κολλάρο γείωσης Ss AISI304 23x598x0.2 για σωλήνα σε ίντσες: Φ3/8"-6", για σωλήνα σε mm: Φ14-168mm	70	τεμ.	7,20	504,00
4	Ορειχάλκινος σύνδεσμος (σφιγκτήρας) ηλεκτροδίου γείωσης L65xΦ18mm	70	τεμ.	5,00	350,00
5	Απαγωγέας υπέρτασης πίνακα OVR T2-T3 20-275 P QS	50	τεμ.	24,80	1.240,00
6	Απαγωγέας υπέρτασης πίνακα τύπου T2 μονοπολικό	50	τεμ.	31,00	1.550,00
7	Πλακέ ταινία 30x3,5mm St/Tzn 500Gr/M ² Kgr/Mt 0,83	70	μ.μ.	4,00	280,00
8	Μονοπολικό μπλοκ διανομής 125A	40	τεμ.	20,00	800,00
9	Μονοπολικό μπλοκ διανομής 160A	40	τεμ.	28,00	1.120,00
10	Μπουτόν ράγας απλής πίεσης 250V/16A με μία (1) κανονικά ανοικτή επαφή (NO) και ενσωματωμένο ενδεικτικό πράσινο led 110/400VAC	40	τεμ.	8,50	340,00
11	Μπουτόν ράγας AX 250V/20A μιας θέσης με μία (1) κανονικά ανοικτή επαφή (NO) και ενσωματωμένο ενδεικτικό πράσινο led 110/400VAC	40	τεμ.	18,00	720,00
12	Μπουτόν ράγας διπλής πίεσης 250V/16A με μία (1) κανονικά ανοικτή επαφή (NO) και ενσωματωμένο ενδεικτικό πράσινο led 110/400VAC	40	τεμ.	15,00	600,00
13	Μπουτόν ράγας απλής πίεσης 250V/16A με δύο (2) κανονικά ανοικτές επαφές (NO) και ενσωματωμένο ενδεικτικό κόκκινο led 110/400VAC	40	τεμ.	15,00	600,00
14	Μπάρα γεφύρωσης τριών (3) πόλων, εξήντα (60) στοιχείων με μόνωση	40	τεμ.	33,00	1.320,00
15	Μπαλαντζά καρούλι 3x1.5mm ² (10m)	5	τεμ.	35,00	175,00
16	Πολύπριζο 3 θέσεων σούκο ασφαλείας με διακόπτη και 1.5m καλώδιο λευκό	32	τεμ.	9,00	288,00
17	Πολύπριζο 4 θέσεων σούκο ασφαλείας με διακόπτη και 1.5m καλώδιο λευκό	40	τεμ.	11,00	440,00
18	Gel στεγανοποίησης 2 συστατικών 1000gr	12	τεμ.	40,00	480,00
19	Ρητίνη πολουρεθάνης 2 συστατικών 470gr	14	τεμ.	25,00	350,00
20	Ατσαλίνα πλαστική Ø4,0mm, 20m, με αποσπώμενα βιδωτά άκρα μαύρη	5	τεμ.	21,00	105,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α					12.820,00
ΟΜΑΔΑ Β: ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ-ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ					
A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	Ποσότητα	Μονάδα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη (€)
1	Φούσκα Φ300φιμέ+ βάση	10	τεμ.	13,02	130,20
2	Φούσκα λευκή Φ300	15	τεμ.	12,62	189,30
3	Φούσκα λευκή Φ250	10	τεμ.	9,69	96,90

25PROC016240441 2025-02-03

4	Φούσκα Φ250 διάφανη	10	τεμ.	9,69	96,90
5.	Φούσκα Φ300 διάφανη	10	τεμ.	12,62	126,20
6	Λάμπα LED 0,60 για σκαφάκι χρώμα 6000K	24	τεμ.	1,66	39,84
7	Λάμπα LED 1,20 για σκαφάκι χρώμα 6000K	25	τεμ.	2,16	54,00
8	Λάμπα LED 6W 33o 6500K φωτισμός	100	τεμ.	1,95	195,00
9	Λάμπα LED 20W 6500K φωτισμός	40	τεμ.	2,12	84,80
10	Λάμπα βιδωτή E27 20W 4000K	100	τεμ.	2,51	251,00
11	Προβολέας LED για πυλώνες λιμένα 160W 230W INTERLIGHT 17601 LIBRA 6500	5	τεμ.	181,75	908,75
12	Προβολέας LED 50 W 6000	15	τεμ.	11,60	174,00
13	Προβολέας 100 W 6000	10	τεμ.	25,03	250,30
14	Προβολέας LED 100W θερμό	5	τεμ.	25,03	125,15
15	Φανάρι LED 50W 6000	10	τεμ.	30,00	300,00
16	Λυχνία κόκκινη μονοφασική	10	τεμ.	2,08	20,80
17	Λυχνία κόκκινη τριφασική	10	τεμ.	7,9	79,00
18	Φωτιστικό ασφαλείας συνεχούς λειτουργίας LED	12	τεμ.	14,61	175,32
19	Φωτιστικό LED τύπου PL 24W χρώμα 6000	6	τεμ.	6,50	39,00
20	Μετασηματιστής LED 220 σε 220 - 500 μιλιαμπέρ	2	τεμ.	59,34	118,68
21	Φωτιστικό για πεζόδρομο παραλίας	5	τεμ.	81,37	406,85
22	Ασφάλεια C20	15	τεμ.	2,58	38,70
23	Μπάρα μονοφασική ενός μέτρου 16mm	5	τεμ.	8,05	40,25
24	Μπάρα τριφασική ενός μέτρου 16mm	5	τεμ.	15,57	77,85
25	Σκαφάκι 1,20 LED	5	τεμ.	4,87	24,35
26	Λάμπα LED 1,20	11	τεμ.	2,16	23,76
27	Χελώνα ορειχάλκινη με σκίαστρο μεσαία	10	τεμ.	20,45	204,50

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β**4.271,40****ΟΜΑΔΑ Γ: ΔΙΑΚΟΠΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΠΙΝΑΚΩΝ**

A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	Ποσότητα	Μονάδα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη (€)
1	Διακόπτης 2x63A	20	τεμ.	8,56	171,20
2	Ασφάλεια C40A	10	τεμ.	2,65	26,50
3	Ενδεικτικό λαμπάκι μονοφασικό	15	τεμ.	2,08	31,20
4	Ασφάλεια C16A	35	τεμ.	2,58	90,30
5	Διακόπτης 3x63A	1	τεμ.	12,48	12,48
6	Ασφάλεια C50A	3	τεμ.	5,45	16,35
7	Ρελέ 4x63A τύπου A	1	τεμ.	41,61	41,61
8	Ενδεικτική λυχνία τριφασική	3	τεμ.	7,90	23,70
9	Ασφάλεια B10A	5	τεμ.	2,61	13,05
10	Μπάρα τριφασική 63A	1	τεμ.	15,00	15,00
11	Γενικός διακόπτης 3x40A	3	τεμ.	9,43	28,29
12	Γενικός διακόπτης 2x40A	5	τεμ.	7,01	35,05
13	Διακόπτης 1x63A	5	τεμ.	4,45	22,25
14	Διακόπτης 3x63A	5	τεμ.	12,48	62,40
15	Διακόπτης 4x63A	5	τεμ.	17,81	89,05
16	Χρονοδιακόπτης με εφεδρεία	4	τεμ.	21,95	87,80
17	Ρελέ θερμοσυσσωρευτή 4x20A με 4 ανοιχτές	6	τεμ.	16,38	98,28
18	Ρελέ θερμοσυσσωρευτή 2x20A με 2 ανοιχτές	6	τεμ.	10,88	65,28
19	Ρελέ ηλεκτροπληξίας 2x40A τύπου A	12	τεμ.	21,38	256,56

25PROC016240441 2025-02-03

20	Ρελέ ηλεκτροπληξίας 4x40A τύπου A	15	τεμ.	32,00	480,00
21	Ρελέ ηλεκτροπληξίας 2x63Ατύπου A	8	τεμ.	35,63	285,04
22	Ρελέ ηλεκτροπληξίας 4x63Ατύπου A	8	τεμ.	41,60	332,80
23	Ρελέ ισχύος 230V 2x20A	5	τεμ.	10,88	54,40
24	Ρελέ ισχύος 230V 4x20A	5	τεμ.	16,37	81,85
25	Ρελέ ισχύος 230V 4x40A	3	τεμ.	28,21	84,63
26	Ασφάλεια Β6	5	τεμ.	2,65	13,25
27	Ασφάλεια Β10	40	τεμ.	2,61	104,40
28	Ασφάλεια Β16	30	τεμ.	2,61	78,30
29	Ασφάλεια Β25	10	τεμ.	2,65	26,50
30	Ασφάλεια Β32	25	τεμ.	2,65	66,25
31	Ασφάλεια Β40	10	τεμ.	2,68	26,80
32	Ασφάλεια Β50	6	τεμ.	5,45	32,70
33	Πρίζα ράγας	5	τεμ.	2,89	14,45
34	Φωτοκύτταρο νύχτας-ημέρας	16	τεμ.	4,70	75,20
35	Σωλήνα σπирάλ Φ20βαρέως τύπου	1	τεμ.	0,86	0,86
36	Κλειδαριά για τους ηλεκτρολογικούς πίνακες	10	τεμ.	3,30	33,00
37	Μονωτική ταινία	20	τεμ.	0,46	9,20
38	Σιλικόνη διάφανη αντμουχλική	10	τεμ.	4,94	49,40
39	Καλώδιο εύκαμπτο 3x1.0mm ²	100	μ.μ.	0,43	43,00
40	Καλώδιο εύκαμπτο 3x1.5mm ² μαύρο	97	μ.μ.	0,59	57,23
41	Πίνακας εξωτερικός στεγανός 4 σειρών	1	τεμ.	50,84	50,84
42	Καλώδιο NYΥ 5x16mm ²	10	μ.μ.	8,36	83,60
43	Πρίζα επίτοιχη βιομηχανική 5x32	5	τεμ.	7,61	38,05
44	Πρίζα επίτοιχη βιομηχανική 3x32	5	τεμ.	6,97	34,85
45	Πρίζα επίτοιχη βιομηχανική 3x16	10	τεμ.	4,20	42,00
46	Καλώδιο NYΥ 3x10 mm ²	80	μ.μ.	3,44	275,20
47	Φις αρσενικό σούκο	10	τεμ.	0,68	6,80
48	Φις θηλυκό σούκο	10	τεμ.	0,82	8,20
49	Κανάλι αυτοκόλλητο 25x25	66	μ.μ.	1,09	71,94
50	Κουτί εξωτερικό στρογγυλό στεγανό	15	τεμ.	1,14	17,10
51	Κουτί εξωτερικό 7,5x7,5 στεγανό	20	τεμ.	1,35	27,00
52	Κουτί εξωτερικό 10x10 στεγανό	10	τεμ.	1,99	19,90
53	Κουτί εξωτερικό 15x15 στεγανό	20	τεμ.	4,79	95,80
54	Κουτί εξωτερικό 20x30 στεγανό	5	τεμ.	14,35	71,75
55	Πρίζα χωνευτή	15	τεμ.	1,89	28,35
56	Πρίζα δικτύου χωνευτή	15	τεμ.	10,62	159,30
57	Πρίζα εξωτερική στεγανή	30	τεμ.	2,29	68,70
58	Διακόπτης κομιτατέρ χωνευτός	3	τεμ.	2,94	8,82
59	Διακόπτης απλός χωνευτός	6	τεμ.	2,34	14,04
60	Διακόπτης εξωτερικός αλέ-ρετούρ στεγανός	4	τεμ.	3,77	15,08
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ					4.272,93

	Δαπάνη (€)
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α	12.820,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β	4.271,40
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ	4.272,93

25PROC016240441 2025-02-03

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΩΝ Α, Β, Γ	21.364,33
Φ.Π.Α. 17%	3.631,94
	24.996,27

Χίος, 28-01-2025

Ο Συντάξας

Ο Πρ/νος Δ/νσης Τ.Υ. Δήμου Χίου

Πιτροπάκης Μιχαήλ
ΤΕ Ηλεκτρολόγος με βαθμό Α΄

Δρ Μπουλάς Κωνσταντίνος
ΠΕ Μηχανικών Οικονομίας & Διοίκησης με
βαθμό Α΄

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αριθμός Μελέτης: 2025-7

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Προμήθεια ηλεκτρολογικού
εξοπλισμού για το έτος 2025»

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ
ΟΜΑΔΑ Α

Άρθρο 1: Ηλεκτρόδιο γείωσης κυκλικής διατομής μήκους 250mm-Φ14,2mm-5/8"-1,5Mt-16Ma St/E-CU En62561-2

Ηλεκτρόδιο γείωσης κυκλικής διατομής μήκους 250mm-Φ14,2mm-5/8"-1,5m-16Ma St/E-CU En62561-2, κατασκευασμένο από χάλυβα επιχλωμένο ηλεκτρολυτικά, με πάχος επιχλωσης 250μm. Η ράβδος έχει μήκος 150cm (εκατοστά), διάμετρο κορμού 14,2mm (χιλιοστά) και φέρει σπείρωμα διαμέτρου 5/8" (16MA) στις δύο άκρες της ώστε να είναι δυνατή η επιμήκυνση της με τη χρήση συνδέσμου επιμήκυνσης από κράμα χαλκού. Η σύνδεση της ράβδου με τον αγωγό θα είναι εφικτή με κοχλιωτό σφικτήρα από κράμα χαλκού.

Τιμή ενός τεμαχίου: 15,10 ευρώ

(ολογράφως) : δεκαπέντε ευρώ και δέκα λεπτά

Άρθρο 2: Σφικτήρας βαρέως τύπου για σύνδεση αγωγού σε ταινία με αγωγό σε ταινία (T/T: 2 ταινίες 30x4 - 3 πλάκες St/Tzn 60x60x2,5mm)

Σφικτήρας βαρέως τύπου για σύνδεση αγωγού σε ταινία με αγωγό σε ταινία (T/T: 2 ταινίες 30x4 - 3 πλάκες St/Tzn 60x60x2,5mm) κατασκευασμένος σύμφωνα με το πρότυπο EN 62561-1:2012, που χρησιμοποιείται σε εξωτερικό χώρο, εντός εδάφους, εντός μπετόν, σε συστήματα γείωσης, σε συλλεκτήρια συστήματα και σε συστήματα καθόδου. Αποτελείται από 3 πλάκες από χαλύβδινο θερμά επιψευδαργυρωμένο ατσάλι (St/tZn) διαστάσεων 60x60x2.5mm, ανοξειδωτες A2 βγωνες βίδες M8x25mm κατά DIN933 και ανοξειδωτα A2 παξιμάδια M8 κατά DIN934. Θα είναι κατάλληλος για ταινίες πλάτους έως 30mm και πάχους έως 4mm.

Τιμή ενός τεμαχίου: 5,00 ευρώ

(ολογράφως) : πέντε ευρώ και μηδέν λεπτά

Άρθρο 3: Ανοξειδωτο κολλάρο γείωσης Ss AISI304 23x598x0.2 για σωλήνα σε ίντσες: Φ3/8"-6", για σωλήνα σε mm: Φ14-168mm

Ανοξειδωτο κολλάρο γείωσης Ss AISI304 23x598x0.2 εξωτερικών χώρων για σωλήνα σε ίντσες: Φ3/8"-6", για σωλήνα σε mm: Φ14-168mm. Διάσταση λωρίδας 23 x 598 x 0.2 mm. Με βίδα και συνδετήρα.

Τιμή ενός τεμαχίου: 7,20 ευρώ

(ολογράφως) : επτά ευρώ και είκοσι λεπτά

Άρθρο 4: Ορειχάλκινος σύνδεσμος (σφιγτήρας) ηλεκτροδίου γείωσης L65xΦ18mm

Ορειχάλκινος σύνδεσμος (σφιγτήρας) ηλεκτροδίου γείωσης L65xΦ18mm επιχλωμένος (Ms/eCu) για σύνδεση ηλεκτροδίου διαμέτρου Ø16mm με αγωγό γείωσης.

Τιμή ενός τεμαχίου: 5,00 ευρώ

(ολογράφως) : πέντε ευρώ και μηδέν λεπτά

Άρθρο 5: Απαγωγέας υπέρτασης πίνακα OVR T2-T3 20-275 P QS

Απαγωγέας υπέρτασης πίνακα OVR T2-T3 20-275 P QS ενός στοιχείου. Ονομαστικής τάσης 400V AC, μέγιστης συνεχούς τάσης 275VAC, βαθμού προστασίας IP20, κρουστικού ρεύματος I_{imp} 10/350, ανά πόλο: 2kA, μέγιστου ρεύματος αποφόρτισης I_{max} 8/20 ανά πόλο: 20kA, τάσης προστασίας U_p : 0,9 kV. Για τοποθέτηση σε ράγα Din 35mm.

Τιμή ενός τεμαχίου: 24,80 ευρώ

(ολογράφως) : είκοσι τέσσερα ευρώ και ογδόντα λεπτά

Άρθρο 6: Απαγωγέας υπέρτασης πίνακα τύπου T2 μονοπολικό

Απαγωγέας υπέρτασης πίνακα τύπου T2 μονοπολικό, ονομαστικής τάσης 275V και ονομαστικής έντασης 40A, ενός στοιχείου, βαθμού προστασίας IP20.

Τιμή ενός τεμαχίου: 31,00 ευρώ

(ολογράφως) : τριάντα ένα ευρώ και μηδέν λεπτά

Άρθρο 7: Πλακέ ταινία 30x3,5mm St/Tzn 500Gr/M²|Kgr/Mt 0,83

25PROC016240441 2025-02-03

Πλακέ ταινία από χαλύβδινο θερμά επιψευδαργυρωμένο ατσάλι (St/tzn) 500gr/m², πλάτους 30,0mm και πάχους 3,5mm, με αναλογία βάρους kgr/m: 0.83 ή 100mt=83kgr . Για χρήση ως αγωγός γείωσης (θεμελιακή γείωση), ως συλλεκτήριο αγωγός και ως αγωγός καθόδου.

Τιμή ενός μέτρου: 4,00 ευρώ

(ολογράφως) : τέσσερα ευρώ και μηδέν λεπτά

Άρθρο 8: Μονοπολικό μπλοκ διανομής 125A

Μονοπολικό μπλοκ διανομής τύπου ράγας Din 1P πλάτος 2 στοιχείων, 11 συνδέσεων, ονομαστικής τάσης 230-400V και ονομαστικής έντασης 125A.

Τιμή ενός τεμαχίου: 20,00 ευρώ

(ολογράφως) : είκοσι ευρώ και μηδέν λεπτά

Άρθρο 9: Μονοπολικό μπλοκ διανομής 160A

Μονοπολικό μπλοκ διανομής τύπου ράγας Din 1P πλάτος 2 στοιχείων, 11 συνδέσεων, ονομαστικής τάσης 230-400V και ονομαστικής έντασης 160A.

Τιμή ενός τεμαχίου: 28,00 ευρώ

(ολογράφως) : είκοσι οκτώ ευρώ και μηδέν λεπτά

Άρθρο 10: Μπουτόν ράγας απλής πίεσης 250V/16A με μία (1) κανονικά ανοικτή επαφή (NO) και ενσωματωμένο ενδεικτικό πράσινο led 110/400VAC

Μπουτόν ράγας απλής πίεσης ονομαστικής τάσης 250V, ονομαστικής έντασης 16A, με μία (1) κανονικά ανοικτή επαφή (NO) και ενσωματωμένο ενδεικτικό πράσινο led.

Τιμή ενός τεμαχίου: 8,50 ευρώ

(ολογράφως) : οκτώ ευρώ και πενήντα λεπτά

Άρθρο 11: Μπουτόν ράγας AX 250V/20A μιας θέσης με μία (1) κανονικά ανοικτή επαφή (NO) και ενσωματωμένο ενδεικτικό πράσινο led 110/400VAC

Μπουτόν ράγας απλής πίεσης ονομαστικής τάσης 250V, ονομαστικής έντασης 20A, με μία (1) ανοικτή επαφή (NO) και ενσωματωμένο ενδεικτικό πράσινο led 110/400VAC.

Τιμή ενός τεμαχίου: 18,00 ευρώ

(ολογράφως) : δεκαοκτώ ευρώ και μηδέν λεπτά

Άρθρο 12: Μπουτόν ράγας διπλής πίεσης 250V/16A με μία (1) κανονικά ανοικτή επαφή (NO) και ενσωματωμένο ενδεικτικό πράσινο led 110/400VAC

Μπουτόν ράγας διπλής πίεσης 250V/16A με μία (1) κανονικά ανοικτή επαφή (NO) και ενσωματωμένο ενδεικτικό πράσινο led 110/400VAC.

Τιμή ενός τεμαχίου: 15,00 ευρώ

(ολογράφως) : δεκαπέντε ευρώ και μηδέν λεπτά

Άρθρο 13: Μπουτόν ράγας απλής πίεσης 250V/16A με δύο (2) κανονικά ανοικτές επαφές (NO) και ενσωματωμένο ενδεικτικό κόκκινο led 110/400VAC

Μπουτόν ράγας απλής πίεσης 250V/16A με δύο (2) κανονικά ανοικτές επαφές (NO) και ενσωματωμένο ενδεικτικό κόκκινο led 110/400VAC.

Τιμή ενός τεμαχίου: 15,00 ευρώ

(ολογράφως) : δεκαπέντε ευρώ και μηδέν λεπτά

Άρθρο 14: Μπάρα γεφύρωσης τριών (3) πόλων, εξήντα (60) στοιχείων με μόνωση

Μπάρα γεφύρωσης τριών (3) πόλων, εξήντα (60) στοιχείων με μόνωση βαθμού στεγανότητας IP20.

Τιμή ενός τεμαχίου: 33,00 ευρώ

(ολογράφως) : τριάντα τρία ευρώ και μηδέν λεπτά

Άρθρο 15: Μπαλαντέζα καρούλι 3x1.5mm² (10m)

25PROC016240441 2025-02-03

Μπαλαντέζα καρούλι (στροφείο) 250V AC 16A με καλώδιο μήκους 10m και διατομής 3x1.5mm², μέγιστο φορτίο 3500W (ξετυλιγμένη από το καρούλι) και 1200W (τυλιγμένη όλη στο καρούλι) από πλαστικό υλικό, με 4 πρίζες σούκο ασφαλείας, διακόπτη υπερφόρτωσης, λαβή περιστροφής του στροφείου και βαθμό προστασίας IP20.

Τιμή ενός τεμαχίου: 35,00 ευρώ

(ολογράφως) : τριάντα πέντε ευρώ και μηδέν λεπτά

Άρθρο 16: Πολύπριζο 3 θέσεων σούκο ασφαλείας με διακόπτη και 1.5m καλώδιο λευκό

Πολύπριζο 3 θέσεων σούκο ασφαλείας με διακόπτη και 1.5m καλώδιο λευκό, βαθμού στεγανότητας IP20, μέγιστης ισχύος 3.500W και μέγιστης έντασης 16A.

Τιμή ενός τεμαχίου: 9,00 ευρώ

(ολογράφως) : εννέα ευρώ και μηδέν λεπτά

Άρθρο 17: Πολύπριζο 4 θέσεων σούκο ασφαλείας με διακόπτη και 1.5m καλώδιο λευκό

Πολύπριζο 4 θέσεων σούκο ασφαλείας με διακόπτη και 1.5m καλώδιο λευκό, βαθμού στεγανότητας IP20, μέγιστης ισχύος 3.500W και μέγιστης έντασης 16A.

Τιμή ενός τεμαχίου: 11,00 ευρώ

(ολογράφως) : έντεκα ευρώ και μηδέν λεπτά

Άρθρο 18: Gel στεγανοποίησης 2 συστατικών 1000gr

Gel στεγανοποίησης 2 συστατικών 1000gr, κατάλληλο για την προστασία των συνδέσεων σε καλώδια ισχύος και τηλεπικοινωνίας καθώς και σε ηλεκτρονικά κυκλώματα, κατάλληλο ακόμη και για μεγάλα βάθη κάτω από το νερό, και ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία. Με τα εξής χαρακτηριστικά: Διηλεκτρική ισχύς : > 23 kV/mm, Αντίσταση όγκου : > 1015Ω/cm, για εγκαταστάσεις έως 1kV, αδιάβροχο > 1MPa, θερμοκρασία λειτουργίας : - 60°C / +200°C, θερμοκρασία υπερφόρτωσης για μικρές περιόδους : έως 250°C, χρόνο σύνδεσης: 10 λεπτά στους 25°C, βαθμό προστασίας IP68 (σε κατάλληλα περιβλήματα).

Τιμή ενός τεμαχίου: 40,00 ευρώ

(ολογράφως) : σαράντα ευρώ και μηδέν λεπτά

Άρθρο 19: Ρητίνη πολυουρεθάνης δυο συστατικών 470gr

Ρητίνη πολυουρεθάνης 2 συστατικών 470gr με τα εξής χαρακτηριστικά: Θερμοκρασία λειτουργίας: έως +140 βαθμούς (max +200 βαθμούς), χρόνο ανάμειξης 3min (λεπτά), χρόνο στερεοποίησης 15min (λεπτά), χρόνο σκλήρυνσης του υλικού 2 ώρες.

Τιμή ενός τεμαχίου: 25,00 ευρώ

(ολογράφως) : είκοσι πέντε ευρώ και μηδέν λεπτά

Άρθρο 20: Ατσαλίνα πλαστική Ø4,0mm, 20m, με αποσπώμενα βιδωτά άκρα μαύρη

Ατσαλίνα πλαστική Ø4,0mm, 20m, μαύρη, με αποσπώμενα βιδωτά άκρα σπειρώματος M5, σπιράλ εύκαμπτο, μεταλλικό οδηγό με ενισχυμένη θηλιά έλξης με ειδική αντάκωση για το δέσιμο των καλωδίων και θηλιά έλξης και στο πίσω μέρος. Με τα εξής χαρακτηριστικά: Μήκος 20m, διάμετρος 4mm, ακτίνα κάμψης 80mm, αντοχή θραύσης 400kg, δύναμη έλξης 160kg, χρώματος μαύρου.

Τιμή ενός τεμαχίου: 21,00 ευρώ

(ολογράφως) : είκοσι ένα ευρώ και μηδέν λεπτά

ΟΜΑΔΑ Β

Άρθρο 1: Φούσκα φ300 φιμέ με βάση

Τοποθέτηση: Απλίκια ή Δαπέδου

Αδιαβροχοποίηση: IP44

Διάμετρος: Φ300

Υλικό: Ακρυλικό (δεν κιτρινίζουν ποτέ)

Περιλαμβάνεται η βάση και το ντουί

Τιμή ενός τεμαχίου: 13,02 ευρώ

(ολογράφως): δεκατρία ευρώ και δύο λεπτά

Άρθρο 2: Φούσκα λευκή Φ300

Τοποθέτηση: Απλικά ή Δαπέδου

Αδιαβροχοποίηση: IP44

Διάμετρος: Φ300

LuminousFlux: 140 - 150

Υλικό: Ακρυλικό (δεν κιτρινίζουν ποτέ)

Χρώμα: Λευκό

Περιλαμβάνεται η βάση και το ντουί

Τιμή ενός τεμαχίου: 12,62 ευρώ

(ολογράφως): δώδεκα ευρώ και εξήντα δύο λεπτά

Άρθρο 3: Φούσκα λευκή φ250

Τοποθέτηση: Απλικά ή Δαπέδου

Αδιαβροχοποίηση: IP44

Διάμετρος: Φ250

LuminousFlux: 140 - 150

Υλικό: Ακρυλικό (δεν κιτρινίζουν ποτέ)

Χρώμα: Λευκό

Τιμή ενός τεμαχίου : 9,69 ευρώ

(ολογράφως): εννέα ευρώ και εξήντα εννέα λεπτά

Άρθρο 4: φούσκα φ250 διάφανη

Τοποθέτηση: Απλικά ή Δαπέδου

Αδιαβροχοποίηση: IP44

Διάμετρος: Φ250

LuminousFlux: 140 - 150

Υλικό: Ακρυλικό (δεν κιτρινίζουν ποτέ)

Χρώμα: Διάφανο

Τιμή ενός τεμαχίου:9,69 ευρώ

(ολογράφως): εννέα ευρώ και εξήντα εννέα λεπτά

Άρθρο 5: Φούσκα Φ300 διάφανη

Τοποθέτηση: Απλικά ή Δαπέδου

Αδιαβροχοποίηση: IP44

Διάμετρος: Φ300

LuminousFlux: 140 - 150

Υλικό: Ακρυλικό (δεν κιτρινίζουν ποτέ)

Χρώμα: Διάφανο

Τιμή ενός τεμαχίου:12,62 ευρώ

(ολογράφως): δώδεκα ευρώ και εξήντα δύο λεπτά

Άρθρο 6: Λάμπα LED 0,60 για σκαφάκι χρώμα 6000K

Λάμπα LED μήκους 60cm, ισχύος 9W, τάσεως λειτουργίας 230V, θερμοκρασίας χρώματος: ψυχρό φως 6000K

Τιμή ενός τεμαχίου: 1,66 ευρώ

(ολογράφως): ένα ευρώ και εξήντα έξι λεπτά

Άρθρο 7: Λάμπα LED 1,20 για σκαφάκι χρώμα 6000K

Λάμπα LED μήκους 120cm, ισχύος 9W, τάσεως λειτουργίας 230V, θερμοκρασίας χρώματος: ψυχρό φως 6000K

Τιμή ενός τεμαχίου: 2,16 ευρώ

(ολογράφως): δύο ευρώ και δεκαέξι λεπτά

Άρθρο 8: Λάμπα LED 33W 6500K φωτισμός

25PROC016240441 2025-02-03

Λάμπα LED ισχύος 33W, τάσεως λειτουργίας 230V, θερμοκρασίας χρώματος 6500K

Τιμή ενός τεμαχίου: 1,95 ευρώ

(ολογράφως): ένα ευρώ και ενενήντα πέντε ευρώ

Άρθρο 9: Λάμπα LED 20W 6500K φωτισμός

Λάμπα LED ισχύος 20W, τάσεως λειτουργίας 230V, θερμοκρασίας χρώματος 6500K

Τιμή ενός τεμαχίου: 2,12 ευρώ

(ολογράφως): δύο ευρώ και δώδεκα λεπτά

Άρθρο 10: Λάμπα βιδωτή E27 20W 4000K

Λάμπα LED ισχύος 20W, τάσεως λειτουργίας 230V, θερμοκρασίας χρώματος 4000K

Τιμή ενός τεμαχίου: 2,51 ευρώ

(ολογράφως): δύο ευρώ και πενήντα ένα λεπτά

Άρθρο 11: Προβολέας LED για πυλώνες λιμένα 160W 230W τύπου INTERLIGHT 17601 LIBRA 6500

Προβολέας LED υψηλής απόδοσης κατάλληλος για τοποθέτηση σε μεγάλα ύψη σε εξωτερικούς χώρους όπως γήπεδα πλατείες, λιμάνια, προσόψεις κτιρίων κ.ά.

Σώμα: από προφίλ αλουμινίου ανοδιωμένο 20mic

Πηγή φωτισμού: LED COB (Citizen) έως 160lm/W, L80B10 για 50.000 ώρες λειτουργίας

Οπτικό σύστημα: φακός συμμετρικής δέσμης 45°, 60°, 90°, 120° ή ασύμμετρης 125°x80°

Τάση Λειτουργίας: 160-230W/ 50Hz

Τιμή ενός τεμαχίου: 181,75 ευρώ

(ολογράφως) εκατόν ογδόντα ένα ευρώ και εβδομήντα πέντε λεπτά

Άρθρο 12: Προβολέας LED 50 W 6000K

Ονομαστική ισχύς (W): 50W

Απόδοση σε Lumen (lm): 4700lm

Βαθμός στεγανότητας (IP): IP65

Τάση τροφοδοσίας (V): AC176-264V

Θερμοκρασία χρώματος (K): 6000K

Τιμή ενός τεμαχίου: 11,60 ευρώ

(ολογράφως): έντεκα ευρώ και εξήντα λεπτά

Άρθρο 13: Προβολέας 100 W 6000K

Ονομαστική ισχύς (W): 100W

Απόδοση σε Lumen (lm): 4700lm

Βαθμός στεγανότητας (IP): IP65

Τάση τροφοδοσίας (V): AC176-264V

Θερμοκρασία χρώματος (K): 6000K

Τιμή ενός τεμαχίου: 25,03 ευρώ

(ολογράφως): είκοσιπέντε ευρώ και τρία λεπτά

Άρθρο 14: Προβολέας LED 100W ΘΕΡΜΟ

Ονομαστική ισχύς (W): 100W

Απόδοση σε Lumen (lm): 4700lm

Βαθμός στεγανότητας (IP): IP65

Τάση τροφοδοσίας (V): AC176-264V

Θερμοκρασία χρώματος (K): 3500K

Τιμή ενός τεμαχίου: 25,03 ευρώ

(ολογράφως): είκοσιπέντε ευρώ και τρία λεπτά

Άρθρο 15: Φανάρι LED 50W 6000K

Ονομαστική ισχύς (W): 50W

Απόδοση σε Lumen (lm): 5500lm

Βαθμός στεγανότητας (IP): IP65

Θερμοκρασία χρώματος (K): 6000K

Τιμή ενός τεμαχίου:30,00 ευρώ

(ολογράφως): τριάντα ευρώ και μηδέν λεπτά

Άρθρο 16:Λυχνία κόκκινη μονοφασική

Βασικά χαρακτηριστικά:

- Αριθμός Στοιχείων: 1
- Χρώμα Λυχνίας: Κόκκινο
- Τάση: 250V

Τιμή ενός τεμαχίου: 2,08 ευρώ

(ολογράφως): δύο ευρώ και οκτώ λεπτά

Άρθρο 17:Λυχνία κόκκινη τριφασική

Βασικά χαρακτηριστικά:

- LED Τριπλό
- Χρώμα Λυχνίας: Κόκκινο
- Τάση: 230V

Τιμή ενός τεμαχίου:7,90 ευρώ

(ολογράφως): επτά ευρώ και ενενήντα λεπτά

Άρθρο 18:Φωτιστικό ασφαλείας συνεχούς λειτουργίας LED

Βασικά χαρακτηριστικά:

- Αυτονομία: 1.5h
- Μπαταρία: 3.6V/600mAh Ni-Cd
- Βαθμός Προστασίας: IP42
- Διαστάσεις: 240mm x 90mm x 44mm

Τιμή ενός τεμαχίου:14,61 ευρώ

(ολογράφως): δεκατέσσερα ευρώ και εξήντα ένα λεπτά

Άρθρο 19:Φωτιστικό LED τύπου PL 24W θερμοκρασίας χρώματος 6000K

Φωτιστικό LED τύπου PL 24W θερμοκρασίας χρώματος 6000K

Τιμή ενός τεμαχίου:6,50 ευρώ

(ολογράφως): έξι ευρώ και πενήντα λεπτά

Άρθρο 20: Μετασχηματιστής LED 220 σε 220 - 500 μιλιαμπέρ

- Dimmable: NAI
- Ισχύς (W)35-105W
- Μήκος (mm): 128,0
- Πλάτος (mm): 38,0

Τιμή ενός τεμαχίου:59,34 ευρώ

(ολογράφως): πενήντα εννέα ευρώ και τριάντα τέσσερα λεπτά

Άρθρο 21:Φωτιστικό για πεζόδρομο παραλίας

Ισχύς:300 Watt

mAh: 36000

Θερμοκρασία χρώματος: ψυχρό λευκό

Τιμή ενός τεμαχίου: 81,37 ευρώ

(ολογράφως): ογδόντα ένα ευρώ και τριάντα επτά λεπτά

Άρθρο 22:Ασφάλεια C20

- Μονοπολική
- Ονομαστικό ρεύμα: 20A
- Βραχυκύκλωμα διακοπής: 6kA
- Καμπύλη: C

Τιμή ενός τεμαχίου: 2,58 ευρώ

(ολογράφως): δύο ευρώ και πενήντα οκτώ λεπτά

Άρθρο 23: Μπάρα μονοφασική ενός μέτρου 16mm

- Παρέχεται έτοιμο προς χρήση (βίδες μη σφιγμένες)
- 80 A max. - 400 V ~ με είσοδο 16 mm²
- IP τερματικά 2X
- Τοποθέτηση σε συμμετρική ή ασύμμετρη ράγα με καθολική υποστήριξη
- Ουδέτερο (μπλε)
- Αριθμός συνδέσεων: 8 θέσεις 1,5 έως 16 mm²
- Μήκος: 75 mm

Τιμή ενός τεμαχίου: 8,05 ευρώ

(ολογράφως): οκτώ ευρώ και πέντε λεπτά

Άρθρο 24: Μπάρα τριφασική ενός μέτρου 16mm

Διατομή: 16mm²

Αριθμός φάσεων: 3

Ονομαστική ένταση: 80A

Τιμή ενός τεμαχίου: 15,57 ευρώ

(ολογράφως): δεκαπέντε ευρώ και πενήντα επτά ευρώ

Άρθρο 25: Σκαφάκι οροφής 1,20 μέτρου για φωτιστικό τύπου LED

Φωτιστικό σκαφάκι με ενσωματωμένο LED. Έχει πιστοποίηση προστασίας IP65, που ουσιαστικά φανερώνει τον βαθμό προστασίας απέναντι στην σκόνη και το νερό που διαθέτει το προϊόν. Μήκος 1,20 μέτρα.

Τιμή ενός τεμαχίου: 4,87 ευρώ

(ολογράφως): τέσσερα ευρώ και ογδόντα επτά λεπτά

Άρθρο 26: Λάμπα LED 1,20

Μέση ονομαστική διάρκεια ζωής 30000h

Μήκος (mm): 1200

Ονομαστική τάση: 230V

Ισχύς 20W

Τιμή ενός τεμαχίου: 2,16 ευρώ

(ολογράφως): δύο ευρώ και δεκαέξι λεπτά

Άρθρο 27: Χελώνα ορειχάλκινη με σκίαστρο μεσαία

Διαστάσεις: 250x140x110mm

Λαμπτήρας: E27- CE IP 64

Τιμή ενός τεμαχίου: 20,45 ευρώ

(ολογράφως): είκοσι ευρώ και σαράντα πέντε λεπτά

ΟΜΑΔΑ Γ

Άρθρο 1: Διακόπτης 2x63A

- Αριθμός πόλων: 2
- Ονομαστικό ρεύμα: 63A
- Ευαισθησία: 30mA

Τιμή ενός τεμαχίου: 8,56 ευρώ

(ολογράφως): οκτώ ευρώ και πενήντα έξι λεπτά

Άρθρο 2: Ασφάλεια C40A

- Καμπύλη B
- Ονομαστική τάση: 240/400V AC
- Ονομαστικό ρεύμα: 40A
- Συχνότητα 50/60Hz

Τιμή ενός τεμαχίου:2,65 ευρώ
(ολογράφως): δύο ευρώ και εξήντα πέντε λεπτά

Άρθρο 3: Ενδεικτικό λαμπάκι μονοφασικό

- Αριθμός στοιχείων: 1
- Χρώμα λυχνίας: Κόκκινο
- Τάση: 250V

Τιμή ενός τεμαχίου:2,08 ευρώ
(ολογράφως): δύο ευρώ και οκτώ λεπτά

Άρθρο 4:Ασφάλεια C16A

- Καμπύλη C: 5 έως 10 In
- Ονομαστική τάση: 240/400V AC
- Ονομαστικό ρεύμα: 16A
- Συχνότητα 50/60Hz

Τιμή ενός τεμαχίου:2,58 ευρώ
(ολογράφως): δύο ευρώ και πενήντα οκτώ λεπτά

Άρθρο 5:Διακόπτης 3x63A

- Ονομαστική τάση: 240/400V AC
- Ονομαστικό ρεύμα: 63A
- Συχνότητα 50/60Hz

Τιμή ενός τεμαχίου:12,48 ευρώ
(ολογράφως): δώδεκα ευρώ και σαράντα οκτώ λεπτά

Άρθρο 6:Ασφάλεια C50A

Καμπύλη C: 5 έως 10 In
Ονομαστική τάση: 240/400V AC
Ονομαστικό ρεύμα: 50A

Τιμή ενός τεμαχίου:5,45
(ολογράφως): πέντε ευρώ και σαράντα πέντε λεπτά

Άρθρο 7:Ρελέ 4x63A τύπου A

- Τάση επαφών φορτίου: 230V/400V AC
- Ισχύς: 63A
- Συχνότητα 50/60Hz
- Τάση πηνίου: 230V AC
- Αθόρυβης λειτουργίας

Τιμή ενός τεμαχίου:41,61 ευρώ
(ολογράφως): σαράντα ένα ευρώ και εξήντα ένα λεπτά

Άρθρο 8:Ενδεικτική λυχνία τριφασική

- Τύπος φωτός: LED
- Τάση τροφοδοσίας: 230V AC
- Χρώμα λυχνίας: κόκκινο
- Ενδεικτικό: τριπλό
- Απώλεια ισχύος: 0,8W
- Διάρκεια ζωής: 100.000 ώρες

Τιμή ενός τεμαχίου:7,90 ευρώ
(ολογράφως): επτά ευρώ και ενενήντα λεπτά

Άρθρο 9: Ασφάλεια B10A

- Καμπύλη B
- Ονομαστική τάση: 240/400V AC
- Ονομαστικό ρεύμα: 10A
- Συχνότητα 50/60Hz

- Ενσωματωμένη θήκη ετικέτας

Τιμή ενός τεμαχίου: 2,61 ευρώ

(ολογράφως): δύο ευρώ και εξήντα ένα λεπτά

Άρθρο 10: Μπάρα τριφασική 63A

- Ρεύμα: 63A
- Διατομή (mm²): 10
- Στοιχεία: 12

Τιμή ενός τεμαχίου: 15,00 ευρώ

(ολογράφως): δεκαπέντε ευρώ

Άρθρο 11: Γενικός διακόπτης 3x40A

- Ονομαστική τάση: 240/400V AC
- Ονομαστικό ρεύμα: 40A
- Συχνότητα 50/60Hz

Τιμή ενός τεμαχίου: 9,43 ευρώ

(ολογράφως): εννέα ευρώ και σαράντα τρία λεπτά

Άρθρο 12: Γενικός διακόπτης 2x40A

- Ονομαστική τάση: 240/400V AC
- Ονομαστικό ρεύμα: 0,5 έως 40A
- Συχνότητα 50/60Hz

Τιμή ενός τεμαχίου: 7,01 ευρώ

(ολογράφως): επτά ευρώ και ένα λεπτό

Άρθρο 13 Διακόπτης 1x63A

- Καμπύλη B
- Ονομαστική τάση: 240/400V AC
- Ονομαστικό ρεύμα: 63A
- Συχνότητα 50/60Hz
- Ενσωματωμένη θήκη ετικέτας

Τιμή ενός τεμαχίου: 4,45 ευρώ

(ολογράφως): τέσσερα ευρώ και σαράντα πέντε λεπτά

Άρθρο 14: Διακόπτης 3x63A

- Ονομαστική τάση: 240/400V AC
- Ονομαστικό ρεύμα: 63A
- Συχνότητα 50/60Hz

Τιμή ενός τεμαχίου: 12,48 ευρώ

(ολογράφως): δώδεκα ευρώ και σαράντα οκτώ λεπτά

Άρθρο 15: Διακόπτης 4x63A

- Ονομαστική τάση: 240/400V AC
- Ονομαστικό ρεύμα: 63A
- Συχνότητα 50/60Hz

Τιμή ενός τεμαχίου: 17,81 ευρώ

(ολογράφως): δεκαεπτά ευρώ και ογδόντα ένα λεπτά

Άρθρο 16: Χρονοδιακόπτης με εφεδρεία

- Τάση: 230V AC
- Επαφή: 1NO 16A
- Εφεδρεία: 200 ώρες

Τιμή ενός τεμαχίου: 21,95 ευρώ

(ολογράφως): εικοσιένα ευρώ και ενενήντα πέντε λεπτά

Άρθρο 17: Ρελέ θερμοσυσσωρευτή 4x20A με 4 ανοιχτές επαφές

- Τάση επαφών φορτίου: 230V/400V AC
- Συχνότητα 50/60Hz
- Τάση πηνίου: 230V AC

Τιμή ενός τεμαχίου: 16,38 ευρώ

(ολογράφως): δεκαέξι ευρώ και τριάντα οκτώ λεπτά

Άρθρο 18: Ρελέ θερμοσυσσωρευτή 2x20A με 2 ανοιχτές επαφές

- Τάση επαφών φορτίου: 230V/400V AC
- Συχνότητα 50/60Hz
- Τάση πηνίου: 230V AC
- Αθόρυβης λειτουργίας

Τιμή ενός τεμαχίου: 10,88 ευρώ

(ολογράφως): δέκα ευρώ και ογδόντα οκτώ λεπτά

Άρθρο 19: Ρελέ ηλεκτροπληξίας 2x40A τύπου A

- Θέση ουδετέρου: Δεξιά
- Αριθμός πόλων: 2 P
- Τρόπος στερέωσης: Συμμετρική ράγα DIN

Τιμή ενός τεμαχίου: 21,38 ευρώ

(ολογράφως): εικοσιένα ευρώ και τριάντα οκτώ λεπτά

Άρθρο 20: Ρελέ ηλεκτροπληξίας 4x40A τύπου A

- Ρεύμα διαρροής: 30mA
- Θέση ουδετέρου: Δεξιά
- Αριθμός πόλων: 4 P
- Τρόπος στερέωσης: Συμμετρική ράγα DIN

Τιμή ενός τεμαχίου: 32,00 ευρώ

(ολογράφως): τριάντα δύο ευρώ και μηδέν λεπτά

Άρθρο 21: Ρελέ ηλεκτροπληξίας 2x63A τύπου A

- Ρεύμα διαρροής: 30mA
- Θέση ουδετέρου: Δεξιά
- Αριθμός πόλων: 2 P
- Τρόπος στερέωσης: Συμμετρική ράγα DIN

Τιμή ενός τεμαχίου: 35,63 ευρώ

(ολογράφως): τριάντα πέντε ευρώ και εξήντα τρία λεπτά

Άρθρο 22: Ρελέ ηλεκτροπληξίας 4x63A τύπου A

- Ρεύμα διαρροής: 30mA
- Ονομαστικό ρεύμα: 63A
- Ονομαστική τάση: 400V AC (4P)
- Συχνότητα: 50Hz

Τιμή ενός τεμαχίου: 41,60 ευρώ

(Ολογράφως): σαράντα ένα ευρώ και εξήντα λεπτά

Άρθρο 23: Ρελέ ισχύος 230V 2x20A

- Τάση επαφών φορτίου: 230V/400V AC
- Συχνότητα 50/60Hz
- Τάση πηνίου: 12V, 24V, 230V AC, 12V, 24V DC
- Κατηγορίες χρήσης: AC-7a / AC-1, AC-7b / AC-3

Τιμή ενός τεμαχίου: 10,88 ευρώ

(ολογράφως): δέκα ευρώ και ογδόντα οκτώ λεπτά

Άρθρο 24: Ρελέ ισχύος 230V 4x20A

- Τάση επαφών φορτίου: 230V/400V AC
- Συχνότητα 50/60Hz

- Τάση πηνίου: 12V, 24V, 230V AC, 12V, 24V DC
- Κατηγορίες χρήσης: AC-7a / AC-1, AC-7b / AC-3

Τιμή ενός τεμαχίου:16,37 ευρώ

(ολογράφως): δεκαέξι ευρώ και τριάντα επτά λεπτά

Άρθρο 25: Ρελέ ισχύος 230V 4x40A

Αριθμός Πόλων2

Τάση240 V

Ονομαστική Ένταση40 A

Τιμή ενός τεμαχίου:28,21 ευρώ

(ολογράφως): εικοσιοκτώ ευρώ και εικοσιένα λεπτά

Άρθρο 26:Ασφάλεια B6

Αριθμός Πόλων1

Ονομαστική Ένταση6A

Τιμή ενός τεμαχίου:2,65 ευρώ

(ολογράφως): δύο ευρώ και εξήντα πέντε λεπτά

Άρθρο 27: Ασφάλεια B10

Αριθμός Πόλων 1

Ονομαστική Ένταση 10 A

Τιμή ενός τεμαχίου:2,61 ευρώ

(ολογράφως): δύο ευρώ και εξήντα ένα λεπτά

Άρθρο 28: Ασφάλεια B16

Αριθμός Πόλων 1

Ονομαστική Ένταση 16A

Τιμή ενός τεμαχίου:2,61 ευρώ

(ολογράφως): δύο ευρώ και εξήντα ένα λεπτά

Άρθρο 29:Ασφάλεια B25

Αριθμός Πόλων 1

Ονομαστική Ένταση 25A

Τιμή ενός τεμαχίου:2,65 ευρώ

(ολογράφως): δύο ευρώ και εξήντα πέντε λεπτά

Άρθρο 30: Ασφάλεια B32

Αριθμός Πόλων 1

Ονομαστική Ένταση 32A

Τιμή ενός τεμαχίου:2,65 ευρώ

(ολογράφως): δύο ευρώ και εξήντα πέντε λεπτά

Άρθρο 31: Ασφάλεια B40

Αριθμός Πόλων 1

Ονομαστική Ένταση 40A

Τιμή ενός τεμαχίου:2,68 ευρώ

(ολογράφως): δύο ευρώ και εξήντα οκτώ λεπτά

Άρθρο 32: Ασφάλεια B50

Αριθμός Πόλων 1

Ονομαστική Ένταση 50A

Τιμή ενός τεμαχίου:5,45 ευρώ

(ολογράφως): πέντε ευρώ και σαράντα πέντε λεπτά

Άρθρο 33: Πρίζα Ράγας

Ρευματοδότης (πρίζα) ράγας16A, 250 VAC.

Τιμή ενός τεμαχίου:2,89 ευρώ

(ολογράφως): δύο ευρώ και ογδόντα εννέα λεπτά

Άρθρο 34: Φωτοκύτταρο νύχτας-ημέρας

- Τύπος: Φωτοκύτταρο
- Διαστάσεις: 105x70x30mm
- Επίτοιχο
- Μέγιστο Ωμικό Φορτίο: 2000W
- Μέγιστη ένταση φορτίου: <10A

Τιμή ενός τεμαχίου:4,70 ευρώ

(ολογράφως): τέσσερα ευρώ και εβδομήντα λεπτά

Άρθρο 35: Σωλήνα σπирάλ Φ20 βαρέως τύπου

- Αντοχή σε κάμψη: Διαμορφώσιμο
- Αντοχή σε κρούση: Βαρέως τύπου
- Αντοχή σε συμπίεση: 1250N
- Αριθμός RAL: 7035
- Βαθμός προστασίας (IP): IP66

Τιμή ενός τεμαχίου:0,86 ευρώ

(ολογράφως): μηδέν ευρώ και ογδόντα έξι λεπτά

Άρθρο 36: Κλειδαριά για ηλεκτρολογικό πίνακα

Κλειδαριά που κλειδώνει ηλεκτρολογικό πίνακα

Τιμή ενός τεμαχίου:3,30 ευρώ

(ολογράφως): τρία ευρώ και τριάντα λεπτά

Άρθρο 37:Μονωτική ταινία

Η μονωτική ταινία είναι κατασκευασμένη από ανθεκτικό PVC, λευκού χρώματος. Ιδανική για ηλεκτρολογικές εργασίες και επισκευές, εξασφαλίζει αξιόπιστη μόνωση και προστασία.

Τιμή ενός τεμαχίου:0,46 ευρώ

(ολογράφως): μηδέν ευρώ και σαράντα έξι λεπτά

Άρθρο 38: Σιλικόνη διάφανη αντιμυχλική

Η σιλικόνη περιέχει δραστική ουσία, η οποία αποτρέπει την ανάπτυξη βακτηρίων, μυκήτων και μούχλας που συνήθως εμφανίζονται σε περιοχές με αυξημένη υγρασία.

Τιμή ενός τεμαχίου:4,94 ευρώ

(ολογράφως): τέσσερα ευρώ και ενενήντα τέσσερα λεπτά

Άρθρο 39: Καλώδιο εύκαμπτο 3x1.0mm²

Καλώδιο εύκαμπτο σε μαύρο χρώμα, με μόνωση και μανδύα από PVC, διατομής 3x1.0mm²

Τιμή ενός μέτρου:0,43 ευρώ

(ολογράφως): μηδέν ευρώ και σαράντα τρία λεπτά

Άρθρο 40: Καλώδιο εύκαμπτο 3x1.5mm²μαύρο

Καλώδιο εύκαμπτο σε μαύρο χρώμα, με μόνωση και μανδύα από PVC, διατομής 3x1.5mm²

Τιμή ενός μέτρου:0,59 ευρώ

(ολογράφως): μηδέν ευρώ και πενήντα εννέα λεπτά

Άρθρο 41: Πίνακας εξωτερικός στεγανός 4 σειρών

Πλάτος (cm): 44,80

Ύψος (cm):82,20

Βαθμός Στεγανότητας (IP):65

Σειρές: 4

Στήλες: 1

Γραμμές: 4

Τιμή ενός τεμαχίου: 50,84 ευρώ

(ολογράφως): πενήντα ευρώ και ογδόντα τέσσερα λεπτά

Άρθρο 42: Καλώδιο NYΥ 5x16mm²

Μήκος: 1m

Χρώμα: μαύρο

Διατομή καλωδίου: 5x16 mm²

Τιμή ενός μέτρου: 8,36 ευρώ

(ολογράφως): οκτώ ευρώ και τριάντα έξι λεπτά

Άρθρο 43: Πρίζα επίτοιχη βιομηχανική 5x32

- Ένταση ρεύματος: 32A, αριθμός πόλων: 5p
- Τάση : 400V (50 +60 Hz) κόκκινο
- Θέση ώρας ρολογιού: 6h
- Σύστημα σύνδεσης: Βιδωτός ακροδέκτης
- Βαθμός προστασίας (IP): IP44
- Βάρος: 270g

Τιμή ενός τεμαχίου: 7,61 ευρώ

(ολογράφως): επτά ευρώ και εξήντα ένα λεπτά

Άρθρο 44: Πρίζα επίτοιχη βιομηχανική 3x32

- Ένταση ρεύματος: 32A
- Αριθμός πόλων: 3p
- Τάση : 400 V (50 +60 Hz) κόκκινο
- Θέση ώρας ρολογιού: 6h
- Σύστημα σύνδεσης: Βιδωτός ακροδέκτης
- Βαθμός προστασίας (IP): IP44
- Βάρος: 377g

Τιμή ενός τεμαχίου:6,97 ευρώ

(ολογράφως): έξι ευρώ και ενενήντα επτά λεπτά

Άρθρο 45: Πρίζα επίτοιχη βιομηχανική 3x16

- Ένταση ρεύματος: 16A
- Αριθμός πόλων: 3p
- Τάση : 400 V (50 +60 Hz) κόκκινο
- Θέση ώρας ρολογιού: 6h
- Σύστημα σύνδεσης: Βιδωτός ακροδέκτης
- Βαθμός προστασίας (IP): IP44
- Βάρος: 377g

Τιμή ενός τεμαχίου:4,20 ευρώ

(ολογράφως): τέσσερα ευρώ και είκοσι λεπτά

Άρθρο 46: Καλώδιο NYΥ 3x10 mm²

Καλώδιο εύκαμπτο σε μαύρο χρώμα, με μόνωση και μανδύα από PVC διαμέτρου 10 mm²

Τιμή ενός μέτρου:3,44 ευρώ

(ολογράφως): τρία ευρώ και σαράντα τέσσερα λεπτά

Άρθρο 47: Φις αρσενικό σούκο

Βασικά χαρακτηριστικά:

- Αρσενικό
- Σούκο

Τιμή ενός τεμαχίου:0,68 ευρώ

(ολογράφως): μηδέν ευρώ και εξήντα οκτώ λεπτά

Άρθρο 48: Φις θηλυκό σούκο

Βασικά χαρακτηριστικά:

- Θηλυκό

- Σούκο

Τιμή ενός τεμαχίου:0,82 ευρώ

(ολογράφως): μηδέν ευρώ και ογδόντα δύο ευρώ

Άρθρο 49: Κανάλι αυτοκόλλητο 25x25mm

- Αριθμός μόνιμων χωρισμάτων: 1
- Με κλιπ στερέωσης καλωδίου: ΟΧΙ
- Με σύνδεση καναλιού: ΟΧΙ
- Πλάτος (mm): 16,0
- Ποιότητα υλικών: PVC

Τιμή ενός μέτρου:1,09 ευρώ

(ολογράφως): ένα ευρώ και εννέα λεπτά

Άρθρο 50: Κουτί εξωτερικό στρογγυλό στεγανό

- Βάθος (mm) :40,0
- Διάμετρος(mm): 60,0
- Κάλυμμα: Αδιαφανές
- Κλείσιμο καλύμματος: Κουμπωτό
- Μέθοδος τοποθέτησης: Γενικής χρήσης

Τιμή ενός τεμαχίου:1,14 ευρώ

(ολογράφως): ένα ευρώ και δεκατέσσερα λεπτά

Άρθρο 51: Κουτί εξωτερικό 7,5x7,5 στεγανό

Κουτί ηλεκτρολογικού πίνακα 7,5 εκατοστά πάχος 7,5 εκατοστά βάθος στεγανό

Τιμή ενός τεμαχίου:1,35 ευρώ

(ολογράφως): ένα ευρώ και τριάντα πέντε λεπτά

Άρθρο 52: Κουτί εξωτερικό 10x10 στεγανό

Κουτί ηλεκτρολογικού πίνακα 10 εκατοστά πάχος και 10 εκατοστά βάθος στεγανό

Τιμή ενός τεμαχίου:1,99 ευρώ

(ολογράφως): ένα ευρώ και ενενήντα εννέα λεπτά

Άρθρο 53: Κουτί εξωτερικό 15x15 στεγανό

Κουτί ηλεκτρολογικού πίνακα 15 εκατοστών πάχος και 15 εκατοστών βάθος στεγανό

Τιμή ενός τεμαχίου:4,79 ευρώ

(ολογράφως): τέσσερα ευρώ και εβδομήντα εννέα λεπτά

Άρθρο 54: Κουτί εξωτερικό 20x30 στεγανό

Κουτί ηλεκτρολογικού πίνακα 20 εκατοστών πάχος και 30 εκατοστών βάθος στεγανό

Τιμή ενός τεμαχίου:14,35 ευρώ

(ολογράφως): δεκατέσσερα ευρώ και τριάντα πέντε λεπτά

Άρθρο 55: Πρίζα χωνευτή

- Μέθοδος τοποθέτησης: χωνευτή
- Ονομαστική τάση: 230V
- Ονομαστικό ρεύμα: 16A

Τιμή ενός τεμαχίου:1,89 ευρώ

(ολογράφως): ένα ευρώ και ογδόντα εννέα λεπτά

Άρθρο 56: Πρίζα δικτύου χωνευτή

- Τύπος καλωδίου: U/UTP
- Τύπος μηχανισμού: RJ45 8 (8)
- Χρώμα: Λευκό
- Χωνευτή: ΝΑΙ

Τιμή ενός τεμαχίου:10,62 ευρώ

(ολογράφως): δέκα ευρώ και εξήντα δύο λεπτά

Άρθρο 57: Πρίζα εξωτερική στεγανή

- Βαθμός προστασίας (IP):IP55
- Με ασφάλεια παιδιών: NAI
- Μέθοδος τοποθέτησης: Επίτοιχη
- Ονομαστική τάση: 230V
- Ονομαστικό ρεύμα: 16A

Τιμή ενός τεμαχίου:2,29 ευρώ

(ολογράφως): δύο ευρώ και είκοσι εννέα λεπτά

Άρθρο 58: Διακόπτης κομιτατέρ χωνευτός

- Αριθμός πλήκτρων: 2
- Μέθοδος συναρμολόγησης: μηχανισμός, μετώπη
- Μέθοδος τοποθέτησης: χωνευτός
- Ονομαστικό ρεύμα: 10A
- Ρεύμα για λαμπτήρες φθορισμού: 10AX
- Σύστημα καλωδίωσης: κομιτατέρ
- Υλικό: πλαστικό

Τιμή ενός τεμαχίου:2,94 ευρώ

(ολογράφως): δύο ευρώ και ενενήντα τέσσερα λεπτά

Άρθρο 59: Διακόπτης απλός χωνευτός

- Αριθμός πλήκτρων: 1
- Μέθοδος συναρμολόγησης: μηχανισμός, μετώπη
- Μέθοδος τοποθέτησης: χωνευτός
- Ονομαστικό ρεύμα: 10A
- Ρεύμα για λαμπτήρες φθορισμού: 10AX
- Σύστημα καλωδίωσης: απλός
- Υλικό: πλαστικό

Τιμή ενός τεμαχίου: 2,34 ευρώ

(ολογράφως): δύο ευρώ και τριάντα τέσσερα λεπτά

Άρθρο 60: Διακόπτης εξωτερικός αλέ-ρετούρ στεγανός

- Ονομαστική τάση: 250V
- Ονομαστικό ρεύμα: 10A
- Πλάτος: 85MM

Τιμή ενός τεμαχίου: 3,77 ευρώ

(ολογράφως): τρία ευρώ και εβδομήντα επτά λεπτά

Χίος, 28-01-2025

Ο Συντάξας

Ο Πρ/νος Δ/νσης Τ.Υ. Δήμου Χίου

Πιτροπάκης Μιχαήλ
ΤΕ Ηλεκτρολόγος με βαθμό Α΄

Δρ Μπουλάς Κωνσταντίνος
ΠΕ Μηχανικών Οικονομίας & Διοίκησης με
βαθμό Α΄

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αριθμός Μελέτης: 2025-7

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Προμήθεια ηλεκτρολογικού εξοπλισμού για το έτος 2025»

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο Αντικείμενο συγγραφής

Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) περιέχει τους όρους σύμφωνα με τους οποίους θα γίνει η «*Προμήθεια ηλεκτρολογικού εξοπλισμού για το έτος 2025*», της οποίας ο προϋπολογισμός φθάνει το ποσό των **24.996,27€**συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 17%

ΑΡΘΡΟ 2^ο Εφαρμοστέα νομοθεσία

Η προμήθεια διέπεται από τις διατάξεις:

- α) Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- β) Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 ΦΕΚ 147 Α'/08-08-2016 «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και ειδικότερα τα άρθρα: [260 και άρθρο 38 παρ.1](#), [Απόφαση Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης 57654/22.05.2017](#), [277, 209 παρ.9 του Ν.3463/2006](#), όπως τροποποιήθηκε από την [περίπτ. 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016](#), [330 παρ.3](#), [328 παρ.4](#), όπως τροποποιήθηκε από την [παρ. 10 του άρθρου 47 του Ν. 4472/17](#) και [316 παρ.4 και 5](#).
- γ) Το [άρθρο 2 παρ.4 περίπτ.6α Ν. 3861/2010](#).
- δ) Τις διατάξεις του Ν.4155/2013 ΦΕΚ 120 Α'/29-05-2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις».
- ε) Τις διατάξεις της υπ' αριθμό 11543/ΕΓΚ.3/26-03-2013 εγκυκλίου ΥΠ.ΕΣ. με θέμα «Ανάδειξη προμηθευτών - χορηγητών προμηθειών των Δήμων, των Ιδρυμάτων και όλων των νομικών τους προσώπων, των Περιφερειών, των Ιδρυμάτων και των νομικών τους προσώπων, καθώς και των συνδέσμων ΟΤΑ α' και β' βαθμού».

ΑΡΘΡΟ 3^ο Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά είναι:

1. Το Συμφωνητικό.
2. Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).
3. Η Τεχνική Περιγραφή - Προδιαγραφές
4. Η οικονομική προσφορά του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 4^ο Προϋπολογισμός - Χρηματοδότηση της προμήθειας

Η δαπάνη για την εν λόγω προμήθεια ανέρχεται στο ποσό των **24.996,27€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 17%)** και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Χίου για το έτος 2025 (Κ.Α. 20-6662.001 Προμήθεια Λαμπτήρων και λοιπού ηλεκτρολογικού εξοπλισμού).

ΑΡΘΡΟ 5^ο Τρόπος ανάθεσης της προμήθειας

Η ανάθεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη προσφορά.

Ο/οι ανάδοχοι θα δώσουν οικονομική προσφορά για κάθε μέρος της προμήθειας ξεχωριστά. Το Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο έχει την δυνατότητα να αναθέσει την προμήθεια ανά κατηγορία υλικών με κριτήριο πάντα την συμφερότερη προσφορά.

ΑΡΘΡΟ 6^ο Εγγυήσεις

Σύμφωνα με το άρθρο 302 του Ν.4412/2016 δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης για τις συμβάσεις αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των τριάντα χιλιάδων (30.000,00) ευρώ.

ΑΡΘΡΟ 7^ο Πληρωμή αναδόχου

Η προσφερόμενη τιμή προσφοράς δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση.

Η πληρωμή θα γίνεται τμηματικά ή εν συνόλω με ένταλμα που θα εκδίδεται μετά την παραλαβή των υλικών της προμήθειας που αναφέρονται στο εκάστοτε εκδοθέν δελτίο αποστολής και εφόσον η αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής Υλικών του Δ.Λ.Τ. Χίου δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και καταλληλότητα των υλικών.

ΑΡΘΡΟ 8^ο Σύμβαση

Ο ή οι Ανάδοχοι κατόπιν προσκλήσεως από την Υπηρεσία, θα πρέπει εντός δέκα (10) ημερών, να προσκομίσουν σχετική εγγυητική επιστολή εφόσον ζητηθεί και να υπογράψει τη Σύμβαση εκτέλεσης της προμήθειας. Η έναρξη της προμήθειας ισχύει από της υπογραφής της σύμβασως.

Κατά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υλικών εξετάζεται η καταλληλότητα αυτών και η συμμόρφωση αυτών με τις τεχνικές προδιαγραφές. Εφόσον προκύψει ακαταλληλότητα των υλικών Ο/οι ανάδοχοι οφείλουν να προβούν σε άμεση αντικατάσταση αυτών. Εάν ο/οι ανάδοχοι δεν προβούν μέσα σε πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες από την ειδοποίησή τους σε αντικατάσταση της τυχόν ακατάλληλης ποσότητας, το Δ.Λ.Τ. Χίου δικαιούται κατά την κρίση του να προβεί στην απόρριψη των υλικών ή ακόμη και στη μείωση του τιμήματος. Το συγκεκριμένο ποσοστό θα εγκρίνει με απόφασή του το Δ.Σ. της Υπηρεσίας (Αναθέτουσα Αρχή).

Ο/οι ανάδοχοι υποχρεούνται να λαμβάνουν και να ακολουθούν τις σχετικές οδηγίες από την Υπηρεσία.

ΑΡΘΡΟ 9^ο Χρόνος παράδοσης

Η παράδοση όλων των υλικών θα γίνεται εξ ολοκλήρου ή σταδιακά ανάλογα με τις ανάγκες του Δ.Λ.Τ. Χίου, από την υπογραφή της σύμβασης και μέχρι το τέλος του τρέχοντος έτους ή την εξάντληση του προϋπολογισθέντος ποσού.

Σε περίπτωση καθυστέρησης που οφείλεται σε υπαιτιότητα του Δ.Λ.Τ. Χίου ή σε ανωτέρα βία η προθεσμία παράδοσης παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα του Δ.Λ.Τ.Χ., 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 προαναφερθείσης προθεσμίας, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Αναθέτουσας Αρχής & σύμφωνα με τις ισχύουσες κυρώσεις που ισχύουν στα άρθρα 203, 206 και 207 του Ν. 4412/2016 αναλόγως εφαρμοζόμενα.

ΑΡΘΡΟ 10^ο Υποβολή προσφοράς

Η προσφορά θα δίδεται ανά ομάδα υλικών. Οι προσφέροντες πρέπει να υποβάλλουν προσφορά για κάθε ομάδα ξεχωριστά των προς προμήθεια υλικών. Η κατακύρωση θα γίνει στο μεγαλύτερο ακέραιο ποσοστό έκπτωσης ανά ομάδα της προμήθειας.

Το Δ.Λ.Τ. Χίου δικαιούται να αυξομειώσει τις ποσότητες των προς προμήθεια υλικών ανάλογα με τις ανάγκες του και σύμφωνα με τις τιμές προσφοράς του/ των προμηθευτών, όχι όμως το συνολικό ποσό της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 11^ο Παραλαβή υλικών

Τα υλικά θα είναι αρίστης ποιότητας και σύμφωνα με τις προδιαγραφές που επιβάλει η σχετική νομοθεσία. Η παραλαβή υλικών θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, η οποία έχει οριστεί από το Δ.Λ.Τ. Χίου και θα πραγματοποιηθεί με μακροσκοπικό έλεγχο εντός 15 ημερών από την παράδοση των υλικών. Κατά τη διαδικασία παραλαβής καλείται να παραστεί, αν το επιθυμεί, ο προμηθευτής ή εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπός του.

ΑΡΘΡΟ 12^ο Τέλη-κρατήσεις

Ατυχήματα, ζημιές, φόροι, τέλη, χαρτόσημα, βαρύνουν τον ανάδοχο χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του Δ.Λ.Τ.Χ.

ΑΡΘΡΟ 13^ο Έλεγχος υλικών

Εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία η αποστολή δειγμάτων για τα υπό προμήθεια είδη,ο/οι ανάδοχοι υποχρεούνται να ανταποκριθούν άμεσα. Η αξία των δειγμάτων και αντιδειγμάτων που θα λαμβάνονται από τις Επιτροπές παραλαβής ή αξιολόγησης, βαρύνει τους προμηθευτές και δεν καταβάλλεται. Για τα δείγματα προβλέπονται και εργαστηριακοί έλεγχοι, αν ζητηθούν από την Υπηρεσία. Αυτοί διενεργούνται από διαπιστευμένα εργαστήρια της αναθέτουσας αρχής ή του Γ.Χ.Κ. ή οποιουδήποτε άλλου εργαστήριου του δημοσίου τομέα. Αν δεν μπορούν να εφαρμοστούν τα ανωτέρω, οι εργαστηριακοί έλεγχοι διενεργούνται από διαπιστευμένα εργαστήρια του ιδιωτικού τομέα. Η ανωτέρω διαδικασία ακολουθείται και κατά τη διαδικασία των εργαστηριακών ελέγχων της κατ' έφεσιν εξέτασης. Το κόστος για όλες τις εργαστηριακές εξετάσεις που διενεργούνται κατά την εκτέλεση της σύμβασης βαρύνει τον προμηθευτή.

ΑΡΘΡΟ 14^ο Τόπος παράδοσης

Η παράδοση θα γίνει σε σημείο που θα υποδειχθεί στον ή στους αναδόχους από το Δ.Λ.Τ. Χίου

ΑΡΘΡΟ 15^ο Επίλυση διαφορών

Τυχόν διαφορές που μπορεί να προκύψουν μετά από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης μεταξύ Δ.Λ.Τ. Χίου και προμηθευτή, θα επιλύονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 16^ο Τεχνική περιγραφή - προδιαγραφές

Αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν και η τεχνική περιγραφή – προδιαγραφές, όπως περιγράφονται στο αντίστοιχο τεύχος της μελέτης.

Χίος 28-01-2025

Ο Συντάξας

Ο Πρ/νος Δ/σης Τ.Υ. Δήμου Χίου

Πιτροπάκης Μιχαήλ
ΤΕ Ηλεκτρολόγος με βαθμό Α΄

Δρ Μπουλάς Κωνσταντίνος
ΠΕ Μηχανικών Οικονομίας & Διοίκησης με
βαθμό Α΄