



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
Δ.Ε.Υ.Α. ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΞΟΝΑ ΧΑΝΙΩΝ
 Τηλ.: 2821061055-84736
 Fax: 2821084010
 E-mail: deyabaer@otenet.gr
 Δ/νση: Γεράνι Χανίων, Τ.Κ.: 73014
 Πληρ.: Δημήτριος Μπέλλος
 Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε



ΓΕΡΑΝΙ, 14-06-2021

ΑΡ. ΠΡ. 2734

ΠΡΟΣ: ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ

ΘΕΜΑ:	Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την υποβολή προσφορών για την Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού στη Δ.Ε. Πλατανιά
ΣΧΕΤ.	1. Οι με αριθμό πρωτ. 2389/27-05-2021 Τεχνικές Προδιαγραφές 2. Το με αριθμό πρωτ. 2390/27-05-2021 Αίτημα για έκδοση ανάληψης υποχρέωσης (ΑΔΑΜ:21REQ008674155) 3. Η με αριθμό 216/27/05/2021 (ΑΔΑ:Ω15ΕΟΕΠ3-54Θ & ΑΔΑΜ:21REQ008674403) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης 4. Η με αριθμό 193/2021 (ΑΔΑ:6282ΟΕΠ3-Α0Ψ) απόφαση Δ.Σ. Έγκριση προμήθειας και πίστωσης

Παρακαλούμε να μας αποστείλετε προσφορά για την Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού στη Δ.Ε. Πλατανιά.

Παραθέτουμε (ή επισυνάπτονται) οι με αριθμό πρωτ. 2389/27-05-2021 Τεχνικές προδιαγραφές της αναφερόμενης προμήθειας.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ Α

Α/Α	ΕΙΔΟΣ/ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1	Καλώδιο ισχύος τύπου J1-VV-U πρώην ΝΥΥ ονομαστικής διατομής 3x1.5mm ²	ΜΕΤΡΑ	100	1,65	165,00
2	Καλώδιο ισχύος τύπου J1-VV-U πρώην ΝΥΥ ονομαστικής διατομής 4x2.5mm ²	ΜΕΤΡΑ	100	2,00	200,00
3	Καλώδιο ισχύος τύπου J1-VV-U πρώην ΝΥΥ ονομαστικής διατομής 5x2.5mm ²	ΜΕΤΡΑ	100	3,50	350,00

4	Μικροαυτόματες ασφάλειες κυκλωμάτων 3x16A, 6KA τύπου K	TEM.	6	25,00	150,00
5	Μικροαυτόματες ασφάλειες κυκλωμάτων 3x20A, 6KA, τύπου K	TEM.	6	25,00	150,00
6	Μικροαυτόματες ασφάλειες κυκλωμάτων 3x32A, 6KA τύπου K	TEM.	6	25,00	150,00
7	Μικροαυτόματες ασφάλειες κυκλωμάτων 1x16A, 6KA τύπου K	TEM.	6	8,00	48,00
8	Μικροαυτόματες ασφάλειες κυκλωμάτων 3x63A, 6KA τύπου K	TEM.	1	60,00	60,00
9	Ραγοδιακόπτης φορτίου 4x40A	TEM.	6	20,00	120,00
10	Διακόπτες διαρροής 4x40A, 30mA, τύπου AC	TEM.	5	70,00	350,00
11	Διακόπτες διαρροής 2x40A, 30mA, τύπου AC	TEM.	3	50,00	150,00
12	Μονοπολικός Αγωγός πολύκλωνος τύπου H07V-K (πρώην NYAF) διατ. 1X2.5 mm ² -ΜΑΥΡΟ	METPA	100	0,42	42,00
13	Μονοπολικός Αγωγός πολύκλωνος τύπου H07V-K (πρώην NYAF) διατομής 1X2.5 mm ² -ΜΠΛΕ	METPA	100	0,42	42,00
14	Μονοπολικός Αγωγός πολύκλωνος τύπου H07V-K (πρώην NYAF) διατομής 1X2.5 mm ² -ΚΙΤΡΙΝΟ	METPA	100	0,42	42,00
15	Μονοπολικός Αγωγός πολύκλωνος τύπου H07V-K (πρώην NYAF) διατομής 1X4 mm ² -ΜΠΛΕ	METPA	100	0,65	65,00
16	Μονοπολικός Αγωγός πολύκλωνος τύπου H07V-K (πρώην NYAF) διατομής 1X4 mm ² -ΚΙΤΡΙΝΟ	METPA	100	0,65	65,00
17	Μονοπολικός Αγωγός πολύκλωνος τύπου H07V-K (πρώην NYAF) διατομής 1X6 mm ² -ΜΑΥΡΟ	METPA	100	0,95	95,00
18	Μονοπολικός Αγωγός πολύκλωνος τύπου H07V-K (πρώην NYAF) διατομής 1X6 mm ² -ΜΠΛΕ	METPA	100	0,95	95,00

19	Μονοπολικός Αγωγός πολύκλωνος τύπου H07V-K (πρώην NYAF) διατομής 1X6 mm ² -KITPINO	METPA	100	0,95	95,00
20	Μονοπολικός Αγωγός πολύκλωνος τύπου H05V-K (πρώην NYAF) διατομής 1X0.75 mm ² -MAYPO	METPA	100	0,15	15,00
21	Μονοπολικός Αγωγός πολύκλωνος τύπου H05V-K (πρώην NYAF) διατομής 1X0.75 mm ² -ΚΑΦΕ	METPA	100	0,15	15,00
22	Μονοπολικός Αγωγός πολύκλωνος τύπου H05V-K (πρώην NYAF) διατομής 1X0.75 mm ² -ΛΕΥΚΟ	METPA	100	0,15	15,00
23	Μονοπολικός Αγωγός πολύκλωνος τύπου H05V-K (πρώην NYAF) διατομής 1X0.75 mm ² -ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ	METPA	100	0,15	15,00
24	Καλώδιο ισχύος τύπου H07RN-F με ελαστικό μανδύα διατομής 3x2.5mm ² NEOPREN	METPA	50	1,90	95,00
25	Καλώδιο ισχύος τύπου H07RN-F με ελαστικό μανδύα διατομής 5x2.5mm ² NEOPREN	METPA	100	3,35	335,00
26	Καλώδιο ισχύος τύπου H07RN-F με ελαστικό μανδύα διατομής 5x4mm ² NEOPREN	METPA	20	4,65	93,00
27	Δεματικά πλαστικά καλωδίων 160mmx2.5mm (100)τεμ.	ΣΥΣ.	10	1,40	14,00
28	Δεματικά πλαστικά καλωδίων 290mmx4.8mm (100)τεμ.	ΣΥΣ.	20	3,60	72,00
29	Δεματικά πλαστικά καλωδίων 430mmx4.8mm (100)τεμ.	ΣΥΣ.	10	6,62	66,20
30	Δεματικά πλαστικά καλωδίων 365mmx7.8mm	ΣΥΣ.	5	8,80	44,00
31	Δεματικά πλαστικά καλωδίων 540mmx7.6mm	ΣΥΣ.	2	28,50	57,00
32	Βιομηχανικές κλέμμες κλειστού τύπου ΜΠΛΕ 2.5mm ²	ΤΕΜ.	10	0,34	3,40

33	Βιομηχανικές κλέμμες κλειστού τύπου ΜΠΛΕ 4mm ²	TEM.	10	0,35	3,50
34	Βιομηχανικές κλέμμες κλειστού τύπου ΜΠΛΕ 6mm ²	TEM.	5	0,53	2,65
35	Βιομηχανικές κλέμμες κλειστού τύπου ΜΠΛΕ 16mm ²	TEM.	2	1,12	2,24
36	Βιομηχανικές κλέμμες κλειστού τύπου ΜΠΛΕ 35mm ²	TEM.	2	2,19	4,38
37	Βιομηχανικές κλέμμες κλειστού τύπου ΜΠΕΖ 4mm ²	TEM.	30	0,35	10,50
38	Βιομηχανικές κλέμμες κλειστού τύπου ΜΠΕΖ 16mm ²	TEM.	10	1,12	11,20
39	Βιομηχανικές κλέμμες κλειστού τύπου ΜΠΕΖ 35mm ²	TEM.	10	2,19	21,90
40	Βιομηχανικές κλέμμες κλειστού τύπου ΚΙΤΡΙΝΟ 2.5mm ²	TEM.	10	1,73	17,30
41	Βιομηχανικές κλέμμες κλειστού τύπου ΚΙΤΡΙΝΟ 4mm ²	TEM.	10	1,83	18,30
42	Βιομηχανικές κλέμμες κλειστού τύπου ΚΙΤΡΙΝΟ 6mm ²	TEM.	5	2,00	10,00
43	Βιομηχανικές κλέμμες κλειστού τύπου ΚΙΤΡΙΝΟ 16mm ²	TEM.	2	3,25	6,50
44	Βιομηχανικές κλέμμες κλειστού τύπου ΚΙΤΡΙΝΟ 35mm ²	TEM.	2	5,50	11,00
45	Προβολέας LED 90W, 4000K	TEM.	6	51,00	306,00

46	Προβολέας LED 50W, 4000K	TEM.	3	36,00	108,00
47	Λαμπτήρας Φθορισμού 58W/840, 4000K	TEM.	12	2,50	30,00
48	Λαμπτήρας Φθορισμού 36W/840, 4000K	TEM.	12	2,00	24,00
49	Μετασχηματιστής φθορισμού Ballast 58W	TEM.	4	20,00	80,00
50	Μετασχηματιστής φθορισμού Ballast 36W	TEM.	4	17,50	70,00
51	Εκκινητής λαμπτήρων φθορισμού Starters 4-65W	TEM.	20	0,40	8,00
52	Φωτιστικό τύπου χελώνας 60W, E27	TEM.	5	13,50	67,50
53	Σωλήνας ευθύγραμμος Βαρέου Τύπου Φ20	METPA	60	0,80	48,00
54	Σωλήνας διαμορφώσιμος κυματοειδής Βαρέου Τύπου Φ20	METPA	50	0,75	37,50
55	Καμπύλη Βαρέου Τύπου Φ20	TEM.	10	1,10	11,00
56	Μούφα Βαρέου Τύπου Φ20	TEM.	30	0,40	12,00
57	Κολάρο Βαρέου Τύπου Φ20	TEM.	50	0,30	15,00
58	Ρακόρ Βαρέου Τύπου Φ20	TEM.	30	1,10	33,00
59	Κουτί διακλαδώσεως στεγανό με ίσιες τάπες	TEM.	5	2,70	13,50

60	Κουτί διακλαδώσεως στεγανό με βαθμιδωτές τάπες	TEM.	5	3,40	17,00
61	Κουτί διακλαδώσεως στεγανό με πλαστικές βίδες	TEM.	15	6,80	102,00
62	Ρευματολήπτης αρσενικός καουτσούκ 16Α (ΦΙΣ)	TEM.	15	2,50	37,50
63	Ρευματοδότης θηλυκός καουτσούκ 16Α (ΦΙΣ)	TEM.	15	2,70	40,50
64	Μετατροπέας φως 3x16Α σε σούκο	TEM.	3	24,50	73,50
65	Πρίζα σούκο στεγανή εξωτερική με καπάκι 16Α	TEM.	15	3,30	49,50
66	Πρίζα σούκο ράγας 16Α	TEM.	15	4,00	60,00
67	Βιομηχανικό αρσενικό ΦΙΣ 3ρ, 16Α μονοφασικό IP67	TEM.	2	9,00	18,00
68	Βιομηχανικό θηλυκό ΦΙΣ 3ρ, 16Α μονοφασικό IP67	TEM.	2	9,00	18,00
69	Βιομηχανικό αρσενικό ΦΙΣ 4ρ, 16Α τριφασικό IP67 με αναστροφέα	TEM.	3	12,00	36,00
70	Βιομηχανικό θηλυκό ΦΙΣ 4ρ, 16Α τριφασικό	TEM.	2	8,00	16,00
71	Βιομηχανικό αρσενικό ΦΙΣ 5ρ, 16Α τριφασικό με αναστροφέα	TEM.	2	15,00	30,00
72	Βιομηχανικό αρσενικό ΦΙΣ 5ρ, 32Α τριφασικό IP67 με αναστροφέα	TEM.	3	19,00	57,00
73	Βιομηχανικό θηλυκό ΦΙΣ 5ρ, 32Α τριφασικό IP67	TEM.	2	15,00	30,00

74	Βιομηχανική πρίζα 3ρ, 16Α μονοφασική IP67 (επιτοίχια)	TEM.	5	10,00	50,00
75	Βιομηχανική πρίζα 5ρ, 32Α τριφασική IP67 (επιτοίχια)	TEM.	5	19,00	95,00
76	Βιομηχανική πρίζα 4ρ, 16Α τριφασική (επιτοίχια)	TEM.	2	12,00	24,00
77	Μπαλαντέζα με μεταλλικό καρούλι 3x2.5mm ² , 25μ	TEM.	1	115,00	115,00
78	Μπαλαντέζα με μεταλλικό καρούλι 3x2.5mm ² , 50μ	TEM.	1	130,00	130,00
79	Στυπιοθλήπτης Φ11 (με παξιμάδι)	TEM.	30	0,14	4,20
80	Στυπιοθλήπτης Φ16 (με παξιμάδι)	TEM.	30	0,30	9,00
81	Στυπιοθλήπτης Φ21 (με παξιμάδι)	TEM.	25	0,50	12,50
82	Στυπιοθλήπτης Φ25 (με παξιμάδι)	TEM.	25	0,64	16,00
83	Στυπιοθλήπτης Φ36 (με παξιμάδι)	TEM.	25	1,30	32,50
84	Στυπιοθλήπτης Φ48 (με παξιμάδι)	TEM.	15	2,20	33,00
85	Θερμοσυστελλόμενα 5mm/2,5mm (απλό)	TEM.	10	0,22	2,20
86	Θερμοσυστελλόμενα 8mm/4mm (απλό)	TEM.	10	0,30	3,00

87	Θερμοσυστελλόμενα 12mm/4mm (με εσωτερική κόλλα)	TEM.	10	4,00	40,00
88	Θερμοσυστελλόμενα 18mm/6mm (με εσωτερική κόλλα)	TEM.	7	5,60	39,20
89	Θερμοσυστελλόμενα 32mm/12mm (με εσωτερική κόλλα)	TEM.	5	7,70	38,50
90	Θερμοσυστελλόμενα 52mm/20mm (με εσωτερική κόλλα)	TEM.	5	10,70	53,50
91	Ηλεκτρολογικές μονωτικές ταινίες (λευκές)	TEM	30	0,80	24,00
92	Ηλεκτρολογικές μονωτικές ταινίες (μαύρες)	TEM.	50	0,80	40,00
93	Ηλεκτρολογικές μονωτικές ταινίες (κόκκινες)	TEM.	20	0,80	16,00
94	Ηλεκτρ/γικές μονωτικές ταινίες (μαύρες φαρδιές) 38mm	TEM.	20	1,50	30,00
95	Λαστιχοταινίες συνδέσεων	TEM.	15	9,00	135,00
96	Επιλογικοί διακόπτες μονοπολικοί (τύπου 0-1-2)	TEM.	10	16,00	160,00
97	Πίνακας με μπουτόν 2 θέσεων άνω-κάτω με βέλος	TEM.	2	19,00	38,00
98	Διακόπτης απλός στεγανός (επίτοιχος)	TEM.	5	3,25	16,25
99	Διακόπτης κομιτατέρ στεγανός (επίτοιχος)	TEM.	5	3,60	18,00

100	Φωτιστικό γραμμικό στεγανό LED 42,9W, 230V, 4000K	ΤΕΜ.	10	30,00	300,00
101	Ακροδέκτες πολύκλωνων αγωγών 0.75 mm ² (100)τεμ.	ΣΥΣ.	5	2,50	12,50
102	Ακροδέκτες πολύκλωνων αγωγών 1.5mm ² (100)τεμ.	ΣΥΣ.	5	2,50	12,50
103	Ακροδέκτες πολύκλωνων αγωγών 2.5mm ² (100)τεμ.	ΣΥΣ.	5	3,50	17,50
104	Ακροδέκτες πολύκλωνων αγωγών 4mm ² (100)τεμ.	ΣΥΣ.	3	4,50	13,50
105	Ακροδέκτες πολύκλωνων αγωγών 6mm ² (100)τεμ.	ΣΥΣ.	3	6,00	18,00
106	Κλέμμα απλή (κλεμμοσειρά) 12X0.75 mm ²	ΤΕΜ.	10	1,10	11,00
107	Κλέμμα απλή (κλεμμοσειρά) 12X2,5 mm ²	ΤΕΜ.	20	1,30	26,00
108	Κλέμμα απλή (κλεμμοσειρά) 12X6 mm ²	ΤΕΜ.	20	1,50	30,00
109	Κλέμμα απλή (κλεμμοσειρά) 12X10 mm ²	ΤΕΜ.	10	2,20	22,00
110	Κλέμμα απλή (κλεμμοσειρά) 12X16 mm ²	ΤΕΜ.	10	3,50	35,00
111	Κλέμμα απλή (κλεμμοσειρά) 12X25 mm ²	ΤΕΜ.	5	6,50	32,50
112	Κλέμμα κυπαρισσάκι 2X35 mm ²	ΤΕΜ.	10	5,50	55

113	Σύνδεσμος σωληνάκια καλωδίων χαλκού Φ35mm2	TEM.	20	0,70	14,00
114	Σύνδεσμος σωληνάκια καλωδίων χαλκού Φ50mm2	TEM.	20	0,90	18,00
115	Σύνδεσμος σωληνάκια καλωδίων χαλκού Φ70mm2	TEM.	25	1,30	32,50
116	Σύνδεσμος σωληνάκια καλωδίων χαλκού Φ95mm2	TEM.	25	1,70	42,50
117	Σύνδεσμος σωληνάκια καλωδίων χαλκού Φ120mm2	TEM.	18	2,50	45,00
118	Σύνδεσμος σωληνάκια καλωδίων χαλκού Φ150mm2	TEM.	18	3,90	70,20
119	Σύνδεσμος σωληνάκια καλωδίων χαλκού Φ185mm2	TEM.	20	5,20	104,00
120	Σύνδεσμος σωληνάκια καλωδίων χαλκού Φ240mm2	TEM.	20	6,20	124,00
121	Ακροδέκτης καλωδίων χαλκού βαρέου τύπου (κως) Φ35mm2	TEM.	30	0,60	18,00
122	Ακροδέκτης καλωδίων χαλκού βαρέου τύπου (κως) Φ50mm2	TEM.	15	0,80	12,00
123	Ακροδέκτης καλωδίων χαλκού βαρέου τύπου (κως) Φ70mm2	TEM.	15	1,15	17,25
124	Ακροδέκτης καλωδίων χαλκού βαρέου τύπου (κως) Φ95mm2	TEM.	20	1,50	30,00
125	Ακροδέκτης καλωδίων χαλκού βαρέου τύπου (κως) Φ120mm2	TEM.	20	2,10	42,00

126	Ακροδέκτης καλωδίων χαλκού βαρέου τύπου (κως) Φ150mm2	TEM.	15	3,45	51,75
127	Ακροδέκτης καλωδίων χαλκού βαρέου τύπου (κως) Φ240mm2	TEM.	10	5,60	56,00
128	Βιομηχανικό φως (μετατροπέας) 16A (2P+E) ΤΑΦ με 2 εξόδους	TEM.	1	30,00	30,00
129	Βιομηχανικό φως (μετατροπέας) 16A (3P+E) ΤΑΦ με 3 εξόδους	TEM.	1	60,00	60,00
130	Φορητός εργοταξιακός πίνακας αντλιών IP65, IK10	TEM.	1	600,00	600,00
131	Led λαμπάκια B95 "μπαγιονετ"	TEM.	150	1,10	165,00
132	Ατσαλίνα πλαστική 5m, 4mm "μαύρη"	TEM.	1	7,00	7,00
133	Ατσαλίνα πλαστική 10m, 4mm "μαύρη"	TEM.	1	8,00	8,00
134	Ατσαλίνα πλαστική 20m, 4mm "μαύρη"	TEM.	1	10,00	10,00
135	Πινακίδα σήμανσης κινδύνου ηλεκτροπληξίας	TEM.	10	2,00	20,00
136	Κουτί αποθήκευσης πολλαπλών χρήσεων	TEM.	1	45,00	45,00
ΣΥΝΟΛΟ				8.224,12	
Φ.Π.Α. (24%)				1.973,78	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.				10.197,90	

ΟΜΑΔΑ Β**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

A/A	ΕΙΔΟΣ/ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1	Πολυόργανο μέτρησης ηλεκτρικών εγκαταστάσεων	ΤΕΜ.	1	1700,00	1700,00
ΣΥΝΟΛΟ					1.700,00
Φ.Π.Α. (24%)					408,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.					2.108

Γενικές Διευκρινίσεις

- Προσφορές δύνανται να υποβληθούν για τα υλικά είτε και των δυο ομάδων (ΟΜΑΔΑ Α και ΟΜΑΔΑ Β - σε ξεχωριστούς υποφακέλους) είτε μόνο της μίας εκ των δύο ομάδων (ΟΜΑΔΑ Α ή ΟΜΑΔΑ Β)

1. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ - ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Η ανάθεση θα γίνει σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 328 του ν. 4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει καθώς και των λοιπών άρθρων του ίδιου νόμου που ισχύουν για τις δημόσιες συμβάσεις, ύστερα από την 137/2021 (ΑΔΑ:Ψ67ΑΟΕΠ3-ΜΧΗ) απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΒΑ.

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής στο σύνολο του προϋπολογισμού της μελέτης επί των προσφορών που καλύπτουν πλήρως τις τεχνικές προδιαγραφές αυτής.

2. ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ - ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ

1. Οι φάκελοι των προσφορών υποβάλλονται μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην παρούσα Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με κατάθεσή τους στο πρωτόκολλο της ΔΕΥΑΒΑ. Η ΔΕΥΑΒΑ δεν φέρει ευθύνη για τυχόν ελλείψεις του περιεχομένου των προσφορών που αποστέλλονται ταχυδρομικά ούτε για καθυστερήσεις στην άφιξή τους. Προσφορές που κατατίθενται εκπρόθεσμα δεν γίνονται δεκτές.

2. Οι προσφορές είναι έγγραφα και υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα:

Προς την Επιτροπή Αξιολόγησης Προσφορών της ΔΕΥΑ Βορείου Άξονα Χανίων

Προσφορά του

για την προμήθεια: «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού στη Δ.Ε. Πλατανιά»

με αναθέτων φορέα τη «ΔΕΥΑΒΑ»

και ημερομηνία – ώρα λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών την

Τετάρτη 23 Ιουνίου 2021 ώρα 12:00

Στον κυρίως φάκελο της προσφοράς αναγράφονται, τα στοιχεία ταυτότητας του προσφέροντος (μεμονωμένου ή ένωσης), δηλαδή επωνυμία (ή ονοματεπώνυμο φυσικού προσώπου), **και απαραίτητα τα στοιχεία επικοινωνίας (ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμό τηλεφώνου, fax, e-mail).**

Έγγραφα και κοινοποιήσεις της ΔΕΥΑΒΑ προς τους οικονομικούς φορείς αποστέλλονται στο fax ή e-mail του οικονομικού φορέα που έχει αναγραφεί στον κυρίως φάκελο προσφοράς και η ημερομηνία αποστολής τους λαμβάνεται ως ημερομηνία κοινοποίησής τους για την έναρξη τυχών προθεσμιών.

Ο κυρίως φάκελος προσφοράς των διαγωνιζομένων περιλαμβάνει, επί ποινή αποκλεισμού, τα ακόλουθα:

(α) Τα Δικαιολογητικά Συμμετοχής και την Τεχνική Προσφορά

(β) ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά»

α.1) Δικαιολογητικά Συμμετοχής

1. **Τα νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης** του οικονομικού φορέα (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του νομικού προσώπου, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.) καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του διοικητικού οργάνου. **Εάν ο οικονομικός φορέας είναι φυσικό πρόσωπο** καλύπτεται από την εκτύπωση της καρτέλας της επόμενης παραγράφου. Τα αποδεικτικά ισχύουσας εκπροσώπησης πρέπει να έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή τους.
2. **Εκτύπωση της καρτέλας** από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης”, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, που να πιστοποιεί τη μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του

οικονομικού φορέα και το ειδικό επάγγελμά του, ήτοι την καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας. Η καρτέλα πρέπει να έχει εκτυπωθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες μέρες πριν την υποβολή της.

3. **Υπεύθυνη Δήλωση (σύμφωνα με το άρθρο 43 περ. αγ' του ν. 4605/1-4-2019 Α' 52)** του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από τις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων της παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016. (Δηλώνω υπεύθυνα τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού από τις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 για τον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ).
4. **Φορολογική ενημερότητα** (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016) που εκδίδεται από το Υπουργείο Οικονομικών για τον οικονομικό φορέα.
5. **Ασφαλιστική ενημερότητα** (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016) για τον οικονομικό φορέα. Η ασφαλιστική ενημερότητα καλύπτει τις ασφαλιστικές υποχρεώσεις του α) ως φυσικό ή νομικό πρόσωπο, για το προσωπικό του (υποβάλλεται και σε περίπτωση αναπόγραφης επιχείρησης που δεν απασχολεί προσωπικό) και β) ως φυσικό πρόσωπο για το φορέα ασφάλισης του ίδιου.
6. **Υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος α) αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές και β) ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Τα δικαιολογητικά με α/α 4 & 5 πρέπει να είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς. Οι υπεύθυνοι δηλώσεις, πρέπει να έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της παρούσας πρόσκλησης. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

Αν μετά την αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στους οικονομικούς φορείς να τα προσκομίσουν ή να τα συμπληρώσουν εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδοποίησής τους. Ο αναθέτων φορέας μπορεί αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες

α.2)Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά, επί ποινή αποκλεισμού, περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

1. **Υπεύθυνη Δήλωση** του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, που θα αναφέρει ότι έχει λάβει γνώση και συμφωνεί ανεπιφύλακτα με τους όρους των με αριθμό πρωτ. 2389/27-05-2021 Τεχνικών προδιαγραφών της προμήθειας. Η υπεύθυνη δήλωση θα πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της παρούσας πρόσκλησης στους οικονομικούς φορείς.
2. Όποιο άλλο έγγραφο απαιτείται από τις με αριθμό πρωτ. 2389/27-05-2021 εγκεκριμένες Τεχνικές προδιαγραφές.

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την ΔΕΥΑΒΑ στο τεύχος “Τεχνικές Προδιαγραφές” περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

β) ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος, με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά»

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης. Η τιμή της προμήθειας δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση της προμήθειας με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Υποχρεωτική – επί ποινή αποκλεισμού- είναι η χρήση του εντύπου Οικονομικής προσφοράς που επισυνάπτεται στην παρούσα Πρόσκληση.

Οι προσφορές υπογράφονται και μονογράφονται ανά φύλλο από τον οικονομικό φορέα ή, σε περίπτωση νομικών προσώπων, από το νόμιμο εκπρόσωπο αυτών.

Προσφορές που είναι αόριστες ή ανεπίδεκτες εκτίμησης ή παρουσιάζουν ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Αντιπροσφορές & εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται. Διευκρινίσεις από τους προσφέροντες μετά την κατάθεση των προσφορών τους δεν γίνονται δεκτές παρά μόνο αν ζητηθούν από την Υπηρεσία. Οι τιμές πρέπει να είναι σε ευρώ και θα δίδονται με ακρίβεια δύο δεκαδικών ψηφίων. Προσφορές που υπερβαίνουν τη συνολική εκτιμώμενη αξία ή που θέτουν ως όρο αναπροσαρμογή της τιμής, θα απορρίπτονται.

Ο ως άνω ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος εσωκλείεται στον κυρίως φάκελο και φέρει επίσης τις ενδείξεις αυτού.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης της ΔΕΥΑΒΑ προβαίνει στην αξιολόγηση και τον έλεγχο των δικαιολογητικών, τεχνικής & οικονομικής προσφοράς και εισηγείται προς το Δ.Σ της Δ.Ε.Υ.Α.Β.Α. για την κατακύρωση της προμήθειας.

3. ΤΕΚΜΗΡΙΟ ΑΠΟ ΤΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η υποβολή προσφοράς στη διαδικασία ανάδειξης αναδόχου για την Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού στη Δ.Ε. Πλατανιά, αποτελεί τεκμήριο ότι ο διαγωνιζόμενος έχει λάβει πλήρη γνώση όλων των στοιχείων – τευχών της παρούσας και των λοιπών εγγράφων της σύμβασης και γνωρίζει πλήρως τις συνθήκες εκτέλεσης αυτής.

4. ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

5. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ/ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ - ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η παραλαβή της προμήθειας θα γίνει μετά την υπογραφή της σύμβασης και την εκτέλεση της από το αρμόδιο τμήμα της Δ.Ε.Υ.Α.Β.Α.

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί μετά την παραλαβή της προμήθειας και με την παράδοση του σχετικού Τιμολογίου Πώλησης

6. ΑΠΟΣΤΟΛΗ/ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

Η αποστολή και μεταφορά του ηλεκτρολογικού υλικού στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑΒΑ θα βαρύνει τον προμηθευτή.

Ο Γενικός Διευθυντής

Κωνσταντίνος Κονταράκης

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
(Η μη συμπλήρωσή του αποτελεί λόγο αποκλεισμού)

ΟΜΑΔΑ Α

A/A	ΕΙΔΟΣ/ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1	Καλώδιο ισχύος τύπου J1-VV-U πρώην ΝΥΥ ονομαστικής διατομής 3x1.5mm ²	ΜΕΤΡΑ	100		
2	Καλώδιο ισχύος τύπου J1-VV-U πρώην ΝΥΥ ονομαστικής διατομής 4x2.5mm ²	ΜΕΤΡΑ	100		
3	Καλώδιο ισχύος τύπου J1-VV-U πρώην ΝΥΥ ονομαστικής διατομής 5x2.5mm ²	ΜΕΤΡΑ	100		
4	Μικροαυτόματες ασφάλειες κυκλωμάτων 3x16A, 6KA τύπου K	ΤΕΜ.	6		
5	Μικροαυτόματες ασφάλειες κυκλωμάτων 3x20A, 6KA, τύπου K	ΤΕΜ.	6		
6	Μικροαυτόματες ασφάλειες κυκλωμάτων 3x32A, 6KA τύπου K	ΤΕΜ.	6		
7	Μικροαυτόματες ασφάλειες κυκλωμάτων 1x16A, 6KA τύπου K	ΤΕΜ.	6		
8	Μικροαυτόματες ασφάλειες κυκλωμάτων 3x63A, 6KA τύπου K	ΤΕΜ.	1		
9	Ραγοδιακόπτης φορτίου 4x40A	ΤΕΜ.	6		
10	Διακόπτες διαρροής 4x40A, 30mA, τύπου AC	ΤΕΜ.	5		
11	Διακόπτες διαρροής 2x40A, 30mA, τύπου AC	ΤΕΜ.	3		
12	Μονοπολικός Αγωγός πολύκλωνος τύπου H07V-K (πρώην NYAF) διατ. 1X2.5 mm ² -ΜΑΥΡΟ	ΜΕΤΡΑ	100		

13	Μονοπολικός Αγωγός πολύκλωνος τύπου H07V-K (πρώην NYAF) διατομής 1X2.5 mm ² -ΜΠΛΕ	METPA	100		
14	Μονοπολικός Αγωγός πολύκλωνος τύπου H07V-K (πρώην NYAF) διατομής 1X2.5 mm ² -ΚΙΤΡΙΝΟ	METPA	100		
15	Μονοπολικός Αγωγός πολύκλωνος τύπου H07V-K (πρώην NYAF) διατομής 1X4 mm ² -ΜΠΛΕ	METPA	100		
16	Μονοπολικός Αγωγός πολύκλωνος τύπου H07V-K (πρώην NYAF) διατομής 1X4 mm ² -ΚΙΤΡΙΝΟ	METPA	100		
17	Μονοπολικός Αγωγός πολύκλωνος τύπου H07V-K (πρώην NYAF) διατομής 1X6 mm ² -ΜΑΥΡΟ	METPA	100		
18	Μονοπολικός Αγωγός πολύκλωνος τύπου H07V-K (πρώην NYAF) διατομής 1X6 mm ² -ΜΠΛΕ	METPA	100		
19	Μονοπολικός Αγωγός πολύκλωνος τύπου H07V-K (πρώην NYAF) διατομής 1X6 mm ² -ΚΙΤΡΙΝΟ	METPA	100		
20	Μονοπολικός Αγωγός πολύκλωνος τύπου H05V-K (πρώην NYAF) διατομής 1X0.75 mm ² -ΜΑΥΡΟ	METPA	100		
21	Μονοπολικός Αγωγός πολύκλωνος τύπου H05V-K (πρώην NYAF) διατομής 1X0.75 mm ² -ΚΑΦΕ	METPA	100		
22	Μονοπολικός Αγωγός πολύκλωνος τύπου H05V-K (πρώην NYAF) διατομής 1X0.75 mm ² -ΛΕΥΚΟ	METPA	100		
23	Μονοπολικός Αγωγός πολύκλωνος τύπου H05V-K (πρώην NYAF) διατομής 1X0.75 mm ² -ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ	METPA	100		
24	Καλώδιο ισχύος τύπου H07RN-F με ελαστικό μανδύα διατομής 3x2.5mm ² NEOPREN	METPA	50		

25	Καλώδιο ισχύος τύπου H07RN-F με ελαστικό μανδύα διατομής 5x2.5mm ² NEOPREN	METPA	100		
26	Καλώδιο ισχύος τύπου H07RN-F με ελαστικό μανδύα διατομής 5x4mm ² NEOPREN	METPA	20		
27	Δεματικά πλαστικά καλωδίων 160mmx2.5mm (100)τεμ.	ΣΥΣ.	10		
28	Δεματικά πλαστικά καλωδίων 290mmx4.8mm (100)τεμ.	ΣΥΣ.	20		
29	Δεματικά πλαστικά καλωδίων 430mmx4.8mm (100)τεμ.	ΣΥΣ.	10		
30	Δεματικά πλαστικά καλωδίων 365mmx7.8mm	ΣΥΣ.	5		
31	Δεματικά πλαστικά καλωδίων 540mmx7.6mm	ΣΥΣ.	2		
32	Βιομηχανικές κλέμμες κλειστού τύπου ΜΠΛΕ 2.5mm ²	TEM.	10		
33	Βιομηχανικές κλέμμες κλειστού τύπου ΜΠΛΕ 4mm ²	TEM.	10		
34	Βιομηχανικές κλέμμες κλειστού τύπου ΜΠΛΕ 6mm ²	TEM.	5		
35	Βιομηχανικές κλέμμες κλειστού τύπου ΜΠΛΕ 16mm ²	TEM.	2		
36	Βιομηχανικές κλέμμες κλειστού τύπου ΜΠΛΕ 35mm ²	TEM.	2		
37	Βιομηχανικές κλέμμες κλειστού τύπου ΜΠΕΖ 4mm ²	TEM.	30		
38	Βιομηχανικές κλέμμες κλειστού τύπου ΜΠΕΖ 16mm ²	TEM.	10		
39	Βιομηχανικές κλέμμες κλειστού τύπου ΜΠΕΖ 35mm ²	TEM.	10		

40	Βιομηχανικές κλέμμες κλειστού τύπου ΚΙΤΡΙΝΟ 2.5mm ²	TEM.	10		
41	Βιομηχανικές κλέμμες κλειστού τύπου ΚΙΤΡΙΝΟ 4mm ²	TEM.	10		
42	Βιομηχανικές κλέμμες κλειστού τύπου ΚΙΤΡΙΝΟ 6mm ²	TEM.	5		
43	Βιομηχανικές κλέμμες κλειστού τύπου ΚΙΤΡΙΝΟ 16mm ²	TEM.	2		
44	Βιομηχανικές κλέμμες κλειστού τύπου ΚΙΤΡΙΝΟ 35mm ²	TEM.	2		
45	Προβολέας LED 90W, 4000K	TEM.	6		
46	Προβολέας LED 50W, 4000K	TEM.	3		
47	Λαμπτήρας Φθορισμού 58W/840, 4000K	TEM.	12		
48	Λαμπτήρας Φθορισμού 36W/840, 4000K	TEM.	12		
49	Μετασχηματιστής φθορισμού Ballast 58W	TEM.	4		
50	Μετασχηματιστής φθορισμού Ballast 36W	TEM.	4		
51	Εκκινητής λαμπτήρων φθορισμού Starters 4-65W	TEM.	20		
52	Φωτιστικό τύπου χελώνας 60W, E27	TEM.	5		
53	Σωλήνας ευθύγραμμος Βαρέου Τύπου Φ20	METPA	60		

54	Σωλήνας διαμορφώσιμος κυματοειδής Βαρέου Τύπου Φ20	METPA	50		
55	Καμπύλη Βαρέου Τύπου Φ20	TEM.	10		
56	Μούφα Βαρέου Τύπου Φ20	TEM.	30		
57	Κολάρο Βαρέου Τύπου Φ20	TEM.	50		
58	Ρακόρ Βαρέου Τύπου Φ20	TEM.	30		
59	Κουτί διακλαδώσεως στεγανό με ίσιες τάπες	TEM.	5		
60	Κουτί διακλαδώσεως στεγανό με βαθμιδωτές τάπες	TEM.	5		
61	Κουτί διακλαδώσεως στεγανό με πλαστικές βίδες	TEM.	15		
62	Ρευματολήπτης αρσενικός καουτσούκ 16A (ΦΙΣ)	TEM.	15		
63	Ρευματοδότης θηλυκός καουτσούκ 16A (ΦΙΣ)	TEM.	15		
64	Μετατροπέας φις 3x16A σε σούκο	TEM.	3		
65	Πρίζα σούκο στεγανή εξωτερική με καπάκι 16A	TEM.	15		
66	Πρίζα σούκο ράγας 16A	TEM.	15		
67	Βιομηχανικό αρσενικό ΦΙΣ 3p, 16A μονοφασικό IP67	TEM.	2		

68	Βιομηχανικό θηλυκό ΦΙΣ 3ρ, 16Α μονοφασικό IP67	TEM.	2		
69	Βιομηχανικό αρσενικό ΦΙΣ 4ρ, 16Α τριφασικό IP67 με αναστροφέα	TEM.	3		
70	Βιομηχανικό θηλυκό ΦΙΣ 4ρ, 16Α τριφασικό	TEM.	2		
71	Βιομηχανικό αρσενικό ΦΙΣ 5ρ, 16Α τριφασικό με αναστροφέα	TEM.	2		
72	Βιομηχανικό αρσενικό ΦΙΣ 5ρ, 32Α τριφασικό IP67 με αναστροφέα	TEM.	3		
73	Βιομηχανικό θηλυκό ΦΙΣ 5ρ, 32Α τριφασικό IP67	TEM.	2		
74	Βιομηχανική πρίζα 3ρ, 16Α μονοφασική IP67 (επιτοίχια)	TEM.	5		
75	Βιομηχανική πρίζα 5ρ, 32Α τριφασική IP67 (επιτοίχια)	TEM.	5		
76	Βιομηχανική πρίζα 4ρ, 16Α τριφασική (επιτοίχια)	TEM.	2		
77	Μπαλαντέζα με μεταλλικό καρούλι 3x2.5mm ² , 25μ	TEM.	1		
78	Μπαλαντέζα με μεταλλικό καρούλι 3x2.5mm ² , 50μ	TEM.	1		
79	Στυπιοθλήπτης Φ11 (με παξιμάδι)	TEM.	30		
80	Στυπιοθλήπτης Φ16 (με παξιμάδι)	TEM.	30		

81	Στυπιοθλήπτης Φ21 (με παξιμάδι)	TEM.	25		
82	Στυπιοθλήπτης Φ25 (με παξιμάδι)	TEM.	25		
83	Στυπιοθλήπτης Φ36 (με παξιμάδι)	TEM.	25		
84	Στυπιοθλήπτης Φ48 (με παξιμάδι)	TEM.	15		
85	Θερμοσυστελλόμενα 5mm/2,5mm (απλό)	TEM.	10		
86	Θερμοσυστελλόμενα 8mm/4mm (απλό)	TEM.	10		
87	Θερμοσυστελλόμενα 12mm/4mm (με εσωτερική κόλλα)	TEM.	10		
88	Θερμοσυστελλόμενα 18mm/6mm (με εσωτερική κόλλα)	TEM.	7		
89	Θερμοσυστελλόμενα 32mm/12mm (με εσωτερική κόλλα)	TEM.	5		
90	Θερμοσυστελλόμενα 52mm/20mm (με εσωτερική κόλλα)	TEM.	5		
91	Ηλεκτρολογικές μονωτικές ταινίες (λευκές)	TEM	30		
92	Ηλεκτρολογικές μονωτικές ταινίες (μαύρες)	TEM.	50		
93	Ηλεκτρολογικές μονωτικές ταινίες (κόκκινες)	TEM.	20		

94	Ηλεκτρ/γικές μονωτικές ταινίες (μαύρες φαρδιές) 38mm	TEM.	20		
95	Λαστιχοταινίες συνδέσεων	TEM.	15		
96	Επιλογικοί διακόπτες μονοπολικοί (τύπου 0-1-2)	TEM.	10		
97	Πίνακας με μπουτόν 2 θέσεων άνω-κάτω με βέλος	TEM.	2		
98	Διακόπτης απλός στεγανός (επίτοιχος)	TEM.	5		
99	Διακόπτης κομιτατέρ στεγανός (επίτοιχος)	TEM.	5		
100	Φωτιστικό γραμμικό στεγανό LED 42,9W, 230V, 4000K	TEM.	10		
101	Ακροδέκτες πολύκλωνων αγωγών 0.75 mm ² (100)τεμ.	ΣΥΣ.	5		
102	Ακροδέκτες πολύκλωνων αγωγών 1.5mm ² (100)τεμ.	ΣΥΣ.	5		
103	Ακροδέκτες πολύκλωνων αγωγών 2.5mm ² (100)τεμ.	ΣΥΣ.	5		
104	Ακροδέκτες πολύκλωνων αγωγών 4mm ² (100)τεμ.	ΣΥΣ.	3		
105	Ακροδέκτες πολύκλωνων αγωγών 6mm ² (100)τεμ.	ΣΥΣ.	3		
106	Κλέμμα απλή (κλεμμοσειρά) 12X0.75 mm ²	TEM.	10		

107	Κλέμμα απλή (κλεμμοσειρά) 12Χ2,5 mm2	TEM.	20		
108	Κλέμμα απλή (κλεμμοσειρά) 12Χ6 mm2	TEM.	20		
109	Κλέμμα απλή (κλεμμοσειρά) 12Χ10 mm2	TEM.	10		
110	Κλέμμα απλή (κλεμμοσειρά) 12Χ16 mm2	TEM.	10		
111	Κλέμμα απλή (κλεμμοσειρά) 12Χ25 mm2	TEM.	5		
112	Κλέμμα κυπαρισσάκι 2Χ35 mm2	TEM.	10		
113	Σύνδεσμος σωληνάκια καλωδίων χαλκού Φ35mm2	TEM.	20		
114	Σύνδεσμος σωληνάκια καλωδίων χαλκού Φ50mm2	TEM.	20		
115	Σύνδεσμος σωληνάκια καλωδίων χαλκού Φ70mm2	TEM.	25		
116	Σύνδεσμος σωληνάκια καλωδίων χαλκού Φ95mm2	TEM.	25		
117	Σύνδεσμος σωληνάκια καλωδίων χαλκού Φ120mm2	TEM.	18		
118	Σύνδεσμος σωληνάκια καλωδίων χαλκού Φ150mm2	TEM.	18		
119	Σύνδεσμος σωληνάκια καλωδίων χαλκού Φ185mm2	TEM.	20		

120	Σύνδεσμος σωληνάκια καλωδίων χαλκού Φ240mm2	TEM.	20		
121	Ακροδέκτης καλωδίων χαλκού βαρέου τύπου (κως) Φ35mm2	TEM.	30		
122	Ακροδέκτης καλωδίων χαλκού βαρέου τύπου (κως) Φ50mm2	TEM.	15		
123	Ακροδέκτης καλωδίων χαλκού βαρέου τύπου (κως) Φ70mm2	TEM.	15		
124	Ακροδέκτης καλωδίων χαλκού βαρέου τύπου (κως) Φ95mm2	TEM.	20		
125	Ακροδέκτης καλωδίων χαλκού βαρέου τύπου (κως) Φ120mm2	TEM.	20		
126	Ακροδέκτης καλωδίων χαλκού βαρέου τύπου (κως) Φ150mm2	TEM.	15		
127	Ακροδέκτης καλωδίων χαλκού βαρέου τύπου (κως) Φ240mm2	TEM.	10		
128	Βιομηχανικό φως (μετατροπέας) 16A (2P+E) ΤΑΦ με 2 εξόδους	TEM.	1		
129	Βιομηχανικό φως (μετατροπέας) 16A (3P+E) ΤΑΦ με 3 εξόδους	TEM.	1		
130	Φορητός εργοταξιακός πίνακας αντλιών IP65, IK10	TEM.	1		
131	Led λαμπάκια B95 "μπαγιονετ"	TEM.	150		
132	Ατσαλίνα πλαστική 5m, 4mm "μαύρη"	TEM.	1		
133	Ατσαλίνα πλαστική 10m, 4mm "μαύρη"	TEM.	1		

134	Ατσαλίνα πλαστική 20m, 4mm "μαύρη"	ΤΕΜ.	1		
135	Πινακίδα σήμανσης κινδύνου ηλεκτροπληξίας	ΤΕΜ.	10		
136	Κουτί αποθήκευσης πολλαπλών χρήσεων	ΤΕΜ.	1		
ΣΥΝΟΛΟ					
Φ.Π.Α. (24%)					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.					

ΟΜΑΔΑ Β

Α/Α	ΕΙΔΟΣ/ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1	Πολυόργανο μέτρησης ηλεκτρικών εγκαταστάσεων	ΤΕΜ.	1		
ΣΥΝΟΛΟ					
Φ.Π.Α. (24%)					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.					

ΤΟΠΟΣ _____,/...../.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑ

Υπογραφή & Σφραγίδα



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΞΟΝΑ ΧΑΝΙΩΝ

Τηλ.: 2821061055-84016-84007

Fax: 2821084010

E-mail: technicalservices@deyaba.gr

Δ/νση: Γεράνι Χανίων, Τ.Κ.: 73014

Πληρ.: Δημήτριος Μπέλλος

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε

ΓΕΡΑΝΙ: 27-05-2021

ΑΡ.ΠΡΩΤ.: 2389



ΠΡΟΣ: Δ.Σ. Δ.Ε.Υ.Α. Βορείου Άξονα Χανίων

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ Δ.Ε ΠΛΑΤΑΝΙΑ**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

1) ΟΜΑΔΑ Α

1. ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΥΠΟΥ J1VV-U (ΠΡΩΗΝ ΝΥΥ (1-2)

Θα είναι ονομαστικής τάσης 1KV. Οι αγωγοί θα είναι χάλκινοι μονόκλωνοι ή πολύκλωνοι ανάλογα με την διατομή τους με μόνωση από θερμοπλαστική ύλη PVC. Η εσωτερική επένδυση του καλωδίου θα είναι από ελαστικό ή ταινία PVC. Εξωτερικά θα έχει επένδυση από PVC. Το καλώδιο θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με το VDE-0271.

2. ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ (3-7)

Αυτόματες ασφάλειες για προστασία και έλεγχο κυκλωμάτων έναντι υπερφορτίσεων και βραχυκυκλωμάτων σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις με κινητήρες, χαρακτηριστική καμπύλη λειτουργίας K, 6KA, τριφασικές η μονοφασικές και ονομαστική τάση 400V. Πρότυπα: IEC / EN 60898

3. ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΦΟΡΤΙΟΥ (8)

Διακόπτης ράγας για έλεγχο ηλεκτρικών κυκλωμάτων 4*40A, 240/400V AC

4. ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ (9-10)

Διακόπτες για προστασία και έλεγχο κυκλωμάτων έναντι διαρροής ρεύματος ως προς την γη εναλλασσόμενου ημιτονοειδούς ρεύματος τύπου AC. Μονοφασικός 2P 40A 30mA και τριφασικός 4P 40A 30mA.

5.ΛΕΠΤΟΠΟΛΥΚΛΩΝΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΤΥΠΟΥ H07V-K (πρώην NYAF) (11-18)

Τα καλώδια τύπου "H07V-K" θα έχουν θερμοπλαστική επένδυση και θα είναι απόλυτα σύμφωνα με ΕΛΟΤ 563.3 (HD 21.5)., τον πίνακα III άρθρο 135 κατηγορία 3α των Ελληνικών κανονισμών και τους Γερμανικούς κανονισμούς VDE.

6. ΛΕΠΤΟΠΟΛΥΚΛΩΝΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΤΥΠΟΥ H05V-K (πρώην NYAF) (19-22)

Οι αγωγοί τύπου "H05V-K" θα έχουν θερμοπλαστική επένδυση και θα είναι απόλυτα σύμφωνα με ΕΛΟΤ 563.3 (HD 21.5)., τον πίνακα III άρθρο 135 κατηγορία 3α των Ελληνικών κανονισμών και τους Γερμανικούς κανονισμούς VDE.

7.ΛΕΠΤΟΠΟΛΥΚΛΩΝΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΥΠΟΥ H07RN-F ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΜΑΝΔΥΑ ΑΝΤΟΧΗΣ (23-26)

Καλώδιο εύκαμπτο **H07RN-F** από καουτσούκ σε μαύρο χρώμα. Με μόνωση και μανδύα από ελαστικό υψηλής αντοχής. Κατάλληλο για χρήση σε ξηρούς, υγρούς ή βρεγμένους χώρους, στο ύπαιθρο. Καθώς και για χρήση σε μέσες μηχανικές καταπονήσεις σε βιομηχανίες, εργοτάξια, αγροτικά έργα, για κινητές ή σταθερές εγκαταστάσεις.

8. ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (27-31)

Δεματικά για εξασφάλιση των καλωδίων σε δεσμίδες να μην γλιστρούν με κεφαλή αυτόματου κλειδώματος και πλέγμα υποδοχών, είναι κατασκευασμένα από πολυαμίδα (Nylon 66) για ανθεκτικότητα σε εξωτερικούς παράγοντες και σε θερμοκρασία -40 έως +85°C, χρώματος μαύρου.

9. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΚΛΕΜΜΕΣ ΡΑΓΑΣ (κλειστού τύπου) (32-44)

Κλέμμα (ράγας ωμέγα DIN 35χλστ), βιδωτής σύνδεσης με θερμοπλαστικό υλικό. Όλα τα σώματα των κλεμμών είναι μονωμένα και στις δύο πλευρές εξαλείφοντας την ανάγκη για διαχωριστικά και πλάκες τερματισμού. Ονομαστική τάση 750V και ονομαστικό ρεύμα εισόδου ανάλογα με την διατομή της κάθε κλέμματος.

10. ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED (45-46)

Προβολέας led φωτισμού για εξωτερικούς η εσωτερικούς χώρους με IP65 η IP66, ο τρόπος τοποθέτησης είναι επίτοιχος με βραχίονα στήριξης, ονομαστική τάση λειτουργίας 230V AC, συνολική ισχύς 90W & 50W, θερμοκρασία χρώματος 4000K.

11. ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ (47-48)

Λαμπτήρας φθορισμού κατάλληλος για εργασία σε γραφεία λευκό ενδιάμεσο φώς με θερμοκρασία χρώματος 4000K, δείκτη χρωματικής απόδοσης Ra 85 σε 36W & 58W αντίστοιχα.

12. ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ (Ballast) (49-50)

Ηλεκτρομαγνητικός μετασχηματιστής φθορισμού (Ballast) T8 58W & 36W αντίστοιχα, με τάση τροφοδοσίας 220-240V, τύπος σύνδεσης με κλέμμα.

13. ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ (Starters) (51)

Εκκινήτης φωτισμού για ανάφλεξη λαμπτήρων φθορισμού με ηλεκτρομαγνητικό κιβώτιο ταχυτήτων 2 ακίδων σε πλαστικό (πολυκαρβονικό επιβραδυντικό φλόγας) και πυκνωτή καταστολής ραδιοπαρεμβολών. Περιοχή λειτουργίας 4-65W.

14. ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ ΧΕΛΩΝΑΣ (52)

Φωτιστικό τύπου χελώνας κατάλληλο για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Η απλικά θα είναι κατασκευασμένη από διαφανές γυαλί και ανθεκτικό πλαστικό. Οι βίδες του θα είναι από χάλυβα ανοξείδωτο, και θα διαθέτει βαθμό προστασίας IP44, ντουί E27, 60W.

15. ΑΚΑΜΠΤΟΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΒΑΡΕΟΥ ΤΥΠΟΥ Φ20 (53)

Ευθύγραμμος σωλήνας κατασκευασμένος από θερμοπλαστικό υλικό, ελεύθερο βαρέων μετάλλων (RoHS), αυτοσβενούμενο (δεν διαδίδει την φλόγα), ανθεκτικό σε όξινο και αλκαλικό περιβάλλον, και χρώματος ανοιχτού γκρι, θερμοκρασιακή αντοχή από (-25°C έως +60°C), και διαθέτει άριστες ηλεκτρομονωτικές ιδιότητες. Δεν αποτελεί ελκυστική τροφή για τα τρωκτικά, είναι ανθεκτικός στην υπεριώδη ηλιακή ακτινοβολία (UV), εξασφαλίζει βαθμό στεγανότητας IP67 όταν συναρμολογείται με την μούφα.

16. ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΙΜΟΣ ΚΥΜΑΤΟΕΙΔΗΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΒΑΡΕΟΥ ΤΥΠΟΥ Φ20 (ΣΠΙΡΑΛ) (54)

Διαμορφώσιμος σωλήνας κατασκευασμένος από θερμοπλαστικό υλικό, ελεύθερο βαρέων μετάλλων (RoHS), αυτοσβενούμενο (δεν διαδίδει την φλόγα), ανθεκτικό σε όξινο και αλκαλικό περιβάλλον, και χρώματος ανοιχτού γκρι, θερμοκρασιακή αντοχή από (-25°C έως +60°C), και διαθέτει άριστες ηλεκτρομονωτικές ιδιότητες. Δεν αποτελεί ελκυστική τροφή για τα τρωκτικά, είναι ανθεκτικός στην υπεριώδη ηλιακή ακτινοβολία (UV), εξασφαλίζει βαθμό στεγανότητας IP66 όταν συναρμολογείται με την μούφα.

17. ΚΑΜΠΥΛΗ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ ΒΑΡΕΟΥ ΤΥΠΟΥ Φ20 (55)

Η καμπύλη θα είναι κατασκευασμένη από θερμοπλαστικό υλικό, ελεύθερο βαρέων μετάλλων (RoHS), αυτοσβενούμενο (δεν διαδίδει την φλόγα), ανθεκτικό σε όξινο και αλκαλικό περιβάλλον, και χρώματος ανοιχτού γκρι, θερμοκρασιακή αντοχή από (-25°C έως +60°C), και διαθέτει άριστες ηλεκτρομονωτικές ιδιότητες. Δεν αποτελεί ελκυστική τροφή για τα τρωκτικά, είναι ανθεκτική στην υπεριώδη ηλιακή ακτινοβολία (UV), εξασφαλίζει βαθμό στεγανότητας IP67 όταν συναρμολογείται με την μούφα.

18. ΜΟΥΦΑ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ ΒΑΡΕΟΥ ΤΥΠΟΥ Φ20 (56)

Η μούφα θα είναι κατασκευασμένη από θερμοπλαστικό υλικό, ελεύθερο βαρέων μετάλλων (RoHS) και αλογόνων, αυτοσβενούμενο (δεν διαδίδει την φλόγα), και χρώματος ανοιχτού γκρι, θερμοκρασιακή αντοχή από (-25°C έως +90°C), και διαθέτει άριστες ηλεκτρομονωτικές ιδιότητες. Εξασφαλίζει βαθμό στεγανότητας IP67 όταν συναρμολογείται με σωλήνες.

19. ΚΟΛΑΡΟ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ ΒΑΡΕΟΥ ΤΥΠΟΥ Φ20 (57)

Το κολάρο θα είναι κατασκευασμένο από θερμοπλαστικό υλικό, ελεύθερο βαρέων μετάλλων (RoHS) και αλογόνων, αυτοσβενούμενο (δεν διαδίδει την φλόγα), και χρώματος ανοιχτού γκρι, θερμοκρασιακή αντοχή από (-25°C έως +90°C), και διαθέτει άριστες ηλεκτρομονωτικές ιδιότητες. Προορίζεται για την στερέωση σωλήνων βαρέου τύπου με την χρήση upat και βίδας.

20. ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ ΒΑΡΕΟΥ ΤΥΠΟΥ Φ20 (58)

Το ρακόρ θα είναι κατασκευασμένο από θερμοπλαστικό υλικό, ελεύθερο βαρέων μετάλλων (RoHS) και αλογόνων, αυτοσβενούμενο (δεν διαδίδει την φλόγα), και χρώματος ανοιχτού γκρι, θερμοκρασιακή αντοχή από (-25°C έως +90°C), και διαθέτει άριστες ηλεκτρομονωτικές ιδιότητες. Εξασφαλίζει βαθμό στεγανότητας IP55 όταν συναρμολογείται με στεγανά κουτιά διακλαδώσεως.

21. ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΣΤΕΓΑΝΟ ΒΑΡΕΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΕ ΙΣΙΕΣ ΤΑΠΕΣ (59)

Τα κουτιά διακλαδώσεως θα είναι κατασκευασμένα από θερμοπλαστικό υλικό, ελεύθερο βαρέων μετάλλων (RoHS) και αλογόνων, αυτοσβενούμενο (δεν διαδίδει την φλόγα), και χρώματος ανοιχτού γκρι, θερμοκρασιακή αντοχή από (-25°C έως +90°C), και διαθέτει άριστες ηλεκτρομονωτικές ιδιότητες. Το πρεσαριστό ελαστικό καπάκι και οι λαστιχένιες τάπες εξασφαλίζουν βαθμό στεγανότητας IP55.

22. ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΣΤΕΓΑΝΟ ΒΑΡΕΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΕ ΒΑΘΜΙΔΩΤΕΣ ΤΑΠΕΣ (60)

Τα κουτιά διακλαδώσεως θα είναι κατασκευασμένα από θερμοπλαστικό υλικό, ελεύθερο βαρέων μετάλλων (RoHS) και αλογόνων, αυτοσβενούμενο (δεν διαδίδει την φλόγα), και χρώματος ανοιχτού γκρι, θερμοκρασιακή αντοχή από (-25°C έως +90°C), και διαθέτει άριστες ηλεκτρομονωτικές ιδιότητες. Το πρεσαριστό ελαστικό καπάκι και οι λαστιχένιες τάπες εξασφαλίζουν βαθμό στεγανότητας IP55.

23. ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΣΤΕΓΑΝΟ ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΒΙΔΕΣ (190*145) (61)

Τα κουτιά διακλαδώσεως θα είναι κατασκευασμένα από ειδικό πολυμερές υλικό, αυτοσβενούμενο (δεν διαδίδει την φλόγα), καθώς επίσης δεν θα διαβρώνονται θα είναι ανθεκτικά σε κρούση, πίεση και θα εξασφαλίζουν βαθμό στεγανότητας IP65. Θερμοκρασιακή αντοχή από (-15°C έως +60°C), τύπος βίδας πλαστική με ανάκληση και διαστάσεις (190*145).

24. ΡΕΥΜΑΤΟΛΗΠΤΗΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ (62)

Φις σούκο αρσενικό 16A, 230V, IP44, IK08 Μαύρο Ευθύ και κατασκευασμένο από υλικό καουτσούκ.

25. ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΘΗΛΥΚΟΣ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ (63)

Φις σούκο θηλυκό 16A, 230V, IP44, IK08 Μαύρο Ευθύ και κατασκευασμένο από υλικό καουτσούκ.

26. ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ ΦΙΣ ΣΕ ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 3*16A (64)

Εξάρτημα μετατροπής από μονοφασική βιομηχανική πρίζα σε σούκο 16A, 2P+E, 220V, 50/60Hz

27. ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΣΤΕΓΑΝΗ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ (65)

Πρίζα σούκο στεγανή εξωτερική με καπάκι και τρόπο τοποθέτησης επίτοιχο, ονομαστικό ρεύμα 16A και τάση 250V, βαθμό προστασίας IP55.

28. ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΡΑΓΑΣ (66)

Πρίζα σούκο ράγας ονομαστικό ρεύμα 16A και τάση 250V, βαθμό προστασίας IP20, 2P+E

29. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΦΙΣ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟ (16Α) (67)

Βιομηχανικός ρευματοδότης μονοφασικός, χρώματος μπλε, αριθμός πόλων 3p, τάση 230V, σύστημα σύνδεσης με βιδωτό ακροδέκτη και στυπιοθλίπτη στην είσοδο του καλωδίου, βαθμός προστασίας IP67 και υλικό κατασκευής πλαστικό.

30. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΘΗΛΥΚΟ ΦΙΣ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟ (16Α) (68)

Βιομηχανικός ρευματολήπτης μονοφασικός, χρώματος μπλε, αριθμός πόλων 3p, τάση 230V, σύστημα σύνδεσης με βιδωτό ακροδέκτη και στυπιοθλίπτη στην είσοδο του καλωδίου, βαθμός προστασίας IP67 και υλικό κατασκευής πλαστικό.

31. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΦΙΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ ΜΕ ΑΝΑΣΤΡΟΦΕΑ (16Α) (69)

Βιομηχανικός ρευματοδότης τριφασικός, χρώματος κόκκινο, αριθμός πόλων 4p, τάση 400V, σύστημα σύνδεσης με βιδωτό ακροδέκτη και στυπιοθλίπτη στην είσοδο του καλωδίου, βαθμός προστασίας IP67 και υλικό κατασκευής πλαστικό.

32. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΘΗΛΥΚΟ ΦΙΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ (16Α) (70)

Βιομηχανικός ρευματολήπτης τριφασικός, χρώματος κόκκινο, αριθμός πόλων 4p, τάση 400V, σύστημα σύνδεσης με βιδωτό ακροδέκτη και στυπιοθλίπτη στην είσοδο του καλωδίου, βαθμός προστασίας IP44 και υλικό κατασκευής πλαστικό.

33. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΦΙΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ ΜΕ ΑΝΑΣΤΡΟΦΕΑ (16Α & 32Α) (71-72)

Βιομηχανικός ρευματοδότης τριφασικός, χρώματος κόκκινο, αριθμός πόλων 5p, τάση 400V, σύστημα σύνδεσης με βιδωτό ακροδέκτη και στυπιοθλίπτη στην είσοδο του καλωδίου, βαθμός προστασίας IP67 και υλικό κατασκευής πλαστικό.

34. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΘΗΛΥΚΟ ΦΙΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ (32Α) (73)

Βιομηχανικός ρευματολήπτης τριφασικός, χρώματος κόκκινο, αριθμός πόλων 5p, τάση 400V, σύστημα σύνδεσης με βιδωτό ακροδέκτη και στυπιοθλίπτη στην είσοδο του καλωδίου, βαθμός προστασίας IP67 και υλικό κατασκευής πλαστικό.

35. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΡΙΖΑ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ ΕΠΙΤΟΙΧΙΑ (16Α) (74)

Βιομηχανικός επίτοιχος ρευματοδότης μονοφασικός με εξωτερική στερέωση, χρώματος μπλε, αριθμός πόλων 3p, τάση 230V, σύστημα σύνδεσης με βιδωτό ακροδέκτη και καπάκι προστασίας, βαθμός προστασίας IP67 και υλικό κατασκευής πλαστικό.

36. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΡΙΖΑ ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ ΕΠΙΤΟΙΧΙΑ 5p (32Α) (75)

Βιομηχανικός επίτοιχος ρευματοδότης τριφασικός με εξωτερική στερέωση, χρώματος κόκκινο, αριθμός πόλων 5p, τάση 400V, σύστημα σύνδεσης με βιδωτό ακροδέκτη και καπάκι προστασίας, βαθμός προστασίας IP67 και υλικό κατασκευής πλαστικό.

37. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΡΙΖΑ ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ ΕΠΙΤΟΙΧΙΑ 4p (16Α) (76)

Βιομηχανικός επίτοιχος ρευματοδότης τριφασικός με εξωτερική στερέωση, χρώματος κόκκινο, αριθμός πόλων 4p, τάση 400V, σύστημα σύνδεσης με βιδωτό ακροδέκτη και καπάκι προστασίας, βαθμός προστασίας IP44 και υλικό κατασκευής πλαστικό.

38. ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΕΣ ΜΕ ΚΑΡΟΥΛΙ (25Μ & 50Μ) (77 & 78)

Καλώδιο προέκτασης με καρούλι και πρίζες σούκο για διάφορες ηλεκτρολογικές εργασίες.

Θέσεις: 4 σούκο

Μήκος καλωδίου: (25 μέτρα), (50 μέτρα)

Διατομή καλωδίου: 3x2.5 mm²

Μέγιστη ισχύς: 3200 W
 Μέγιστη τάση: 230 V
 Τύπος καλωδίου: H05VV-F
 Προδιαγραφές: CE IP20
 Μεταλλικό περίβλημα & εργονομική λαβή μεταφοράς
 Ανθεκτική μεταλλική βάση στήριξης

39. ΣΤΥΠΙΟΘΛΗΠΤΕΣ ΓΚΡΙ (με παξιμάδι) (79 - 84)

Στυπιοθλήπτης καλωδίου βιδωτός PG IP68, πλαστικός για τοποθέτηση σε ηλεκτρικούς πίνακες και στεγάνωση των καλωδίων από υγρασία. Υλικό κατασκευής Πολυαμιδίου, θερμοκρασία λειτουργίας -40 έως +100°C.

40. ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΑ ΑΠΛΑ (85- 86)

Θερμοσυστελλόμενος λεπτός εύκαμπος πλαστικός σωλήνας ο οποίος χρησιμοποιείται για την κάλυψη και μόνωση ηλεκτρικών καλωδίων. Είναι κατασκευασμένος από Πολυολεφίνη (PEX) με ποσοστό συρρίκνωσης 2:1 και 600V αντίσταση στον ηλεκτρισμό.

41. ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕ ΚΟΛΛΑ (87 - 90)

Με εσωτερική κόλλα : Ο MDT-A είναι ένας θερμοσυστελλόμενος σωλήνας πολυολεφίνης μεσαίου πάχους τοιχώματος με κόλλα θερμής τήξης. Ο λόγος συρρίκνωσης είναι μέχρι 4,5:1, η ελάχιστη θερμοκρασία συρρίκνωσης είναι 135 °C, η θερμοκρασία λειτουργίας είναι μεταξύ -55 °C και +130 °C. Χωρίς αλογόνα και PBDE. Καλή αντοχή έναντι χημικών ουσιών. Βαθμός προστασίας IP 68.

42. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ (91 - 94)

Κοινή ηλεκτρολογική μονωτική ταινία σε διάφορα χρώματα, από ειδικό ελαστικό πλαστικό παρέμβυσμα κατάλληλη για μόνωση και μηχανική προστασία των υπό ένωση αγωγών πιστοποιημένη από ΕΛΟΤ.

43. ΛΑΣΤΙΧΟΤΑΙΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ (95)

Ηλεκτρολογική μονωτική ταινία από ειδικό ελαστικό πλαστικό παρέμβυσμα κατάλληλη για μόνωση και μηχανική προστασία των υπό ένωση αγωγών πιστοποιημένη από ΕΛΟΤ. . Κατάλληλη για εφαρμογές χαμηλής ή υψηλής τάσης και συνδέσμους έως 69 kV. Αυτή η ταινία βάσης EPR (ελαστικού αιθυλενίου προπυλενίου), πάχους 0,76 mm, υψηλής προσαρμοστικότητας, μπορεί να τεντωθεί μέχρι 100% για μόνωση, ανθεκτική στην υγρασία. Είναι μη βουλκανισμένη και παραμένει σταθερή σε αποθήκευση, με εξαιρετικές ηλεκτρικές ιδιότητες.

44. ΕΠΙΛΟΓΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ (96)

Επιλογικός διακόπτης τύπου 0,1,2 μονοπολικός, για τοποθέτηση σε μπροστινό μέρος πίνακα, οι διακόπτες θα είναι κατασκευασμένοι βάσει των προτύπων IEC EN 60947-3 με ονομαστική ένταση 16A, τάση λειτουργίας 50-440V και με ταμπέλα επιλογής 0-1-2 πλήρεις.

45. ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΜΠΟΥΤΟΝ 2 ΘΕΣΕΩΝ (97)

Πλαστική μπουτονιέρα πλήρης Γκρι, 2 θέσεων άνω-κάτω για μονάδες ελέγχου και σημάτων Ø 22, με βαθμό προστασίας IP65 και συμμόρφωση με τα πρότυπα IEC, UL, CSA.

46. ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ (ΑΠΛΟΣ & ΚΟΜΙΤΑΤΕΡ) (98-99)

Διακόπτες φωτισμού στεγανοί επίτοιχης τοποθέτησης με βαθμό προστασίας IP 55 και μηχανική αντοχή σε κρούση IK 08, τάση λειτουργίας 250 V, ονομαστική ένταση 16A.

47. ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΟ LED (τύπου Φθορισμού) (100)

Φωτιστικό εξωτερικού χώρου τύπου LED στεγανό πλαστικό, χρώματος λευκό η γκρί, σχήματος παραλληλόγραμμο με βαθμό προστασίας IP 65 και μηχανική αντοχή σε κρούση IK 08, τάση λειτουργίας 230 V, ισχύς 42,9W και θερμοκρασία χρώματος 4000K.

48. ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ ΠΟΛΥΚΛΩΝΩΝ ΑΓΩΓΩΝ (101 - 105)

Οι ακροδέκτες θα είναι κατασκευασμένοι από επικασσιτερωμένο χαλκό και θα είναι μονωμένοι, οι διαστάσεις τους θα είναι αναλόγως την διατομή του καλωδίου που θα τοποθετηθούν.

49. ΚΛΕΜΜΕΣ ΑΠΛΕΣ (τύπου κλεμμοσειράς) (106 - 111)

Κλέμμες ηλεκτρολογικές με βίδες, 12 στοιχείων με φλογοεπιβραδυντικό προπυλένιο, πληρούν το πρότυπο EN 60998-2-1 και EN 60664-1, αυτοσβενόμενη με το πρότυπο EN 60695-2-11 στους 850°C, τάση μόνωσης 250V σύμφωνα με το EN 60998-2-1.

50. ΚΛΕΜΜΕΣ (τύπου κυπαρισσάκι) (112)

Κλέμμες ηλεκτρολογικές με βίδες, βάση στήριξης και χωρητικότητα ανά κλέμμα 2X35 mm².

51. ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΩΛΗΝΑΚΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΧΑΛΚΟΥ (113 - 120)

Ιδανικό για την σύνδεση και προέκταση καλωδίων σε χωνευτές και επιφανειακές εγκαταστάσεις. Κατασκευάζονται από ηλεκτρολυτικό χαλκό υψηλής περιεκτικότητας >99,5%. Προσφέρουν υψηλή ηλεκτρική αγωγιμότητα.

52. ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΧΑΛΚΟΥ ΒΑΡΕΟΥ ΤΥΠΟΥ (ΚΩΣ) (121 - 127)

Ιδανικό για την σύνδεση καλωδίων σε ηλεκτρικούς πίνακες και ρυθμιστές στροφών. Κατασκευάζονται από ηλεκτρολυτικό χαλκό υψηλής περιεκτικότητας >99,5%. Προσφέρουν υψηλή ηλεκτρική αγωγιμότητα. Διαθέτουν περιμετρική εκτόνωση για εύκολη εισαγωγή του καλωδίου καθώς και οπή επίβλεψης.

53. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΦΙΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ (16Α) (128-129)

Βιομηχανικό φισ μονοφασικό με 2 εξόδους 16Α και τριφασικό με 3 εξόδους 16Α (3P+E), με βαθμό προστασίας IP 67 και μηχανική αντοχή σε κρούση IK 08.

54. ΦΟΡΗΤΟΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΛΙΩΝ (130)

Πτυσσόμενος πίνακας γενικής χρήσης για άμεση τροφοδότηση ρεύματος σημείων εγκατάστασης. Ο πίνακας είναι πτυσσόμενος και μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως φορητός ή ως σταθερός πίνακας διανομής για επίτοιχη ή επιδαπέδια τοποθέτηση χωρίς την χρήση άλλων εξαρτημάτων. Το υλικό κατασκευής είναι από πολυμερές με βαθμό προστασίας IP65 και αντοχή σε κρούση IK10. Αποτελείται από **4 πριζοδιακόπτες** : 16Α 2P+E (2), 16Α 3P+E (1), 32Α 3P+N+E (1) που θα προστατεύονται με ρελέ διαρροής τύπου AC.

55. LED ΛΑΜΠΑΚΙΑ B95 "μπαγονέτ" (131)

Λαμπάκια LED B95 τύπου μπαγιονέτ αντικατάστασης για button σε ηλεκτρολογικούς πίνακες

56. ΑΤΣΑΛΙΝΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ (132-134)

Ατσαλίνα πλαστική Nylon με αποσπώμενα βιδωτά άκρα σπειρώματος, σπιράλ εύκαμπτος μεταλλικός οδηγός με θηλιά έλξης στο πίσω μέρος της ατσαλίνας. Ενισχυμένη θηλιά έλξης με ειδική αυλάκωση για πιο εύκολο δέσιμο καλωδίων.

57. ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ (135)

Πινακίδα σήμανσης για κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, από σκληρό ανθεκτικό PVC και αυτοκόλλητη για τοποθέτηση εμπρός των ηλεκτρολογικών πινάκων.

58. ΚΟΥΤΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ (136)

Κουτί αποθήκευσης πολλαπλών χρήσεων με 30 μικρά και 9 μεγάλα συρτάρια για αποθήκευση διάφορων ηλεκτρολογικών εξαρτημάτων. Ο σκελετός θα είναι ανθεκτικός από συμπαγή ρητίνη με τα συρτάρια στοιβαγμένα το ένα πάνω που θα αποτελεί ένα πλήρες σύστημα αποθήκευσης. Το κουτί αποθήκευσης θα έχει την δυνατότητα να τοποθετηθεί στον τοίχο.

2) ΟΜΑΔΑ Β**1. ΠΟΛΥΟΡΓΑΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (1)**

Πολυόργανο που πραγματοποιεί μετρήσεις ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, περιελίζει κινητήρων, αντλιών και ελέγχει την εγκατάσταση ώστε να μειωθούν δραστικά φαινόμενα ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς στους χώρους εργασίας από ηλεκτρικά αίτια. Το πολυόργανο πληροί τις απαιτήσεις σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 61557. Όλα τα αποτελέσματα μπορούν να αποθηκευτούν στη μνήμη του οργάνου για δημιουργία του πρωτοκόλλου ελέγχου και της έκθεσης παράδοσης στη Ελληνική φόρμα ΕΛΟΤ HD384 και ΚΕΗΕ. Όργανο και λογισμικό υποστηρίζουν την Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα. Το πολυόργανο θα λειτουργεί με απλές μπαταρίες τύπου AA ή επαναφορτιζόμενες μπαταρίες και φορτιστή, θα συνοδεύεται με όλα τα έγγραφα λειτουργίας σε ελληνική ή αγγλική γλώσσα, τσάντα μεταφοράς καθώς και μαλακή ζώνη λαιμού μεταφοράς. Η συσκευασία θα περιέχει όλα τα απαραίτητα έγγραφα λειτουργίας του κατασκευαστή και τα απαραίτητα εξαρτήματα για τους ελέγχους όπως πάσσαλους γειώσεως με τα καλώδια τους, φισ με καλώδιο για έλεγχο ΔΔΡ, κλιπ κροκοδείλου σε μαύρο-μπλε-πράσινο χρώμα και ότι άλλο είναι απαραίτητο για τις μετρήσεις και σωστή λειτουργία του οργάνου.

Βασικές λειτουργίες μετρήσεων:

- Δοκιμή συνέχειας ισοδυναμικών συνδέσεων με ρεύμα >200 mA και 15 mA
- Μέτρηση αντίστασης μόνωσης με 50V, 100V, 250V, 500V και 1000VDC
- Μέτρηση χρόνου απόκρισης προστασίας διαφορικού ρεύματος (ρελέ)
- Μέτρηση ρεύματος λειτουργίας προστασίας διαφορικού ρεύματος (ρελέ τύπου AC, A, F, B) και μεταβλητών ρελέ.
- Μέτρηση σύνθετης αντίστασης βρόχου σφάλματος μεταξύ (L-PE, L-N μέτρηση με 3 καλώδια) και (L-PE για τριφασικές γραμμές κινητήρων μέτρηση με 2 καλώδια), και δυνατότητα μη πτώσης ρελέ διαρροής
- Μέτρηση σύνθετης αντίστασης βρόχου σφάλματος μεταξύ (L-PE, L-N, L-L)
- Υπολογισμός τάσης επαφής κατά τη λειτουργία του διαφορικού ρεύματος (ρελέ)
- Υπολογισμός αναμενόμενου ρεύματος βραχυκυκλώματος
- Έλεγχος πολικότητας και εύρεση φάσεων
- Έλεγχος καταλληλότητας συσκευών (PAT Test)
- Έλεγχος προστασίας συσκευών από υπερτάσεις (SPD Varistor)
- Μέτρηση τιμής εκτεταμένης και σημειακής τιμής αντίστασης γείωσης
- Μέτρηση ειδικής αντίστασης του εδάφους
- Φωτιζόμενη έγχρωμη οθόνη LCD

- Αναμενόμενο ρεύμα σφάλματος (Prospective fault current, PFC)
- Αναμενόμενο ρεύμα βραχυκύκλωσης (Prospective short circuit current, PSC)
- Επικοινωνία οργάνου για μεταφορά των μετρήσεων με τεχνολογία **Bluetooth**

Β. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

Κάθε προμηθευτής και για κάθε προσφερόμενο υλικό του ενδεικτικού προϋπολογισμού, είναι υποχρεωμένος επί ποινή αποκλεισμού να υποβάλλει σε ξεχωριστό ΦΑΚΕΛΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

1	Πλήρη στοιχεία του κατασκευαστή, (όνομα, διεύθυνση, στοιχεία συμβατικής ή ηλεκτρονικής επικοινωνίας)
2	Τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή με τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου υλικού

Επιπρόσθετα εντός του φακέλου των τεχνικών στοιχείων προσφοράς ο κάθε προμηθευτής υποβάλλει:

Α)Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86, σύμφωνα με την οποία τα προσφερόμενα είδη, είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, εγκεκριμένα και κατάλληλα για τη χρήση για την οποία προορίζονται.

Β)Πίνακα περιεχομένων της υποβληθείσας τεχνικής προσφοράς, στον οποίο θα αριθμείται το κάθε δικαιολογητικό με την περιγραφή του και την κατηγορία υλικών που αναφέρεται

Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές ή τα λειτουργικά χαρακτηριστικά των υλικών, απορρίπτονται

Τέλος η ΔΕΥΑΒΑ διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιήσει οποιανδήποτε έρευνα ώστε να διασφαλίσει την ικανοποίηση των προδιαγραφών.