



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ**
University of the Peloponnese

Α.Φ.Μ.: 099727226
Δ.Ο.Υ. : ΤΡΙΠΟΛΗΣ
ΕΡΥΘΡΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥ 28
22100 ΤΡΙΠΟΛΗ

Διεύθυνση Οικ/κών Υπηρεσιών
Περιφερειακό Τμήμα Πάτρας
Μ. Αλεξάνδρου 1
26334 Πάτρα
Πληροφορίες: Ελένη Νταμάτη
E-mail: edamati@uop.gr
Τηλ.: 2610 369420

Πάτρα: 12-09-2024

Προς : Κάθε ενδιαφερόμενο

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΘΕΜΑ: «Προμήθεια ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού υλικού, για τις εκπαιδευτικές ανάγκες των εργαστηρίων του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου», προυπολογιζόμενου ποσού 17.390,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου,

Έχοντας υπόψη :

- 1) Τον Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147/Α'/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις έργων, Προμηθειών &Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε, αντικαταστάθηκε και ισχύει μέχρι σήμερα
- 2) Τον Ν. 4782/2021 (Φ.Ε.Κ. 36/Β'/9-3-21), «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία»
- 3) Το υπ' αριθμ. 134/27-06-2024 (θέμα 7ο) Πρακτικό συνέλευσης του Τμήματος ΗΜΜΥ
- 4) Το υπ' αριθμ. 17280/23-07-2024 πρωτογενές οικονομικό αίτημα με ΑΔΑΜ: 24REQ015172471 για την προμήθεια ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού υλικού, για τις εκπαιδευτικές ανάγκες των εργαστηρίων του Τμήματος ΗΜΜΥ της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου
- 5) Την υπ' αριθμ. 17951/29-07-2024 Απόφαση Πρύτανη περί έγκρισης πραγματοποίησης δαπανών Τακτικού Προϋπολογισμού του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου οικ. Έτους 2024, ΑΔΑ: 607Β469Β7Δ-5ΘΝ
- 6) Την υπ' αριθμ. 17985/29-07-2024 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με αριθμό 524/29-07-2024, με ΑΔΑ: ΡΘ0Θ469Β7Δ-ΑΕΓ & ΑΔΑΜ: 24REQ015208827
- 7) Το γεγονός ότι το ύψος της ανωτέρω δαπάνης είναι εντός του διαθέσιμου ποσοστού της πίστωσης



Καλεί κάθε ενδιαφερόμενο, που δραστηριοποιείται επαγγελματικά στο αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης, να υποβάλλει προσφορά για την προμήθεια ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού υλικού, για τις εκπαιδευτικές ανάγκες των εργαστηρίων του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου στην Πανεπιστημιακή Μονάδα της Πάτρας, σύμφωνα με τους κάτωθι πίνακες:

ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΙΔΩΝ

ΟΜΑΔΑ Α: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

CPV: 31681410-0 «Ηλεκτρολογικό υλικό»

Α. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΦΠΑ)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ
1	ΠΟΛΥΟΡΓΑΝΟ/ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 96X96 M1 M20 ABB	1	240,00 €	240,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
2	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 40/5	3	25,00 €	75,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
3	ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ ΣΗΜΑΤΩΝ (VOLTAGE AND CURRENT SIGNAL GENERATOR) V202008 ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΑ	1	140,00 €	140,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
4	ΚΑΤΑΣΑΒΙΔΙ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟ 220-250V 180mm 1000V UNIOR	5	10,00 €	50,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
5	ΨΗΦΙΑΚΗ ΑΜΠΕΡΟΤΣΙΜΠΙΔΑ AC/DC ΧΑΜΗΛΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΗΣ & TRUE RMS & ΦΑΚΟΣ KPS-PA430 MINI KPS MGL/E	3	110,00 €	330,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ - ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ
6	Δοκιμαστικό τάσης BENNING PROFIPOL+ 12-690 V AC/DC LED IP54, φάσεις οθόνης: 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 V AC / DC (ένδειξη τάσης ακόμη και στην περίπτωση άδειων μπαταριών) ακουστικός και οπτικός έλεγχος συνέχειας μέχρι 100 kΩ (βομβητής/κίτρινο Ω-LED) μονοπολικός εξωτερικός αγωγός δοκιμής (φάση) (κόκκινο LED) ένδειξη πολικότητας (+/- LED) δοκιμαστικό φάσης χωρίς επαφή/ανιχνευτής διακοπών καλωδίων (κίτρινο LED)	2	60,00 €	120,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
7	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1X25A ABB 3KA SH201T-C25	2	4,00 €	8,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
8	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1X10A ABB 3KA SH201T-C10	2	4,00 €	8,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
9	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1X16A ABB 3KA SH201T-C16	2	4,00 €	8,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ



10	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1Χ6Α ΑΒΒ 3ΚΑ SH201T-C6	2	4,00 €	8,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
11	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 2Χ20Α ΝΑ ΑΒΒ ΝΑ 3ΚΑ SH201T-20ΝΑ	2	9,50 €	19,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
12	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1Χ40Α ΑΒΒ SD201-40	2	5,00 €	10,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
13	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2Χ32Α ΑΒΒ SD202-32	2	7,00 €	14,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
14	ΣΤΑΥΡΟΚΑΤΣΑΒΙΔΟ ΡΟΖΙΔΡΙV ΡΖ 1 Χ 100 mm STANLEY	10	6,00 €	60,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
15	ΜΠΑΡΑΚΙΑ ΟΥΔΕΤΕΡΟΥ 8 ΘΕΣΕΩΝ 12mm	10	2,50 €	25,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
16	ΚΛΕΜΕΝΣ ΛΕΥΚΕΣ 12ΑΔΑ 10mm	10	2,50 €	25,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
17	ΜΥΤΑΚΙΑ 0,75 (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 100ΤΕΜ)	3	2,50 €	7,50 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
18	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1,5ΜΜ ² ΜΠΛΕ (ΜΕΤΡΑ)	400	0,26 €	104,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
19	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1,5ΜΜ ² ΜΑΥΡΟ (ΜΕΤΡΑ)	300	0,26 €	78,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ - ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ
20	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1,5ΜΜ ² ΚΟΚΚΙΝΟ (ΜΕΤΡΑ)	200	0,26 €	52,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
21	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1,5ΜΜ ² ΠΡΑΣΙΝΟ (ΜΕΤΡΑ)	200	0,26 €	52,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
22	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1,5ΜΜ ² ΚΑΦΕ (ΜΕΤΡΑ)	100	0,26 €	26,00 €	ΕΗΕ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΗΛΕΚ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ
23	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΑ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΕΣ 2600mA 4ΑΔΑ	2	21,00 €	42,00 €	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΙΣΧΥΟΣ
24	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΕΣ 9V 200mA	2	12,00 €	24,00 €	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΙΣΧΥΟΣ
25	ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ 1,5V ΑΑ VARTA LONGLIFE ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 12 ΤΕΜ	18	7,00 €	126,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ
26	ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ 1,5V ΑΑΑ VARTA LONGLIFE ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 12 ΤΕΜ	12	7,00 €	84,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ
27	ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ 9V VARTA LONGLIFE	30	3,50 €	105,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ
28	ΜΠΑΤΑΡΙΑ VARTA LONGLIFE 3V 2032 (συσκ 2 τεμ)	5	3,60 €	18,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ
29	Πένσα γενικής χρήσης 6,5inches 165mm STANLEY FATMAX	1	17,00 €	17,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ - ΣΗΕ
30	Πένσα γενικής χρήσης Μόνωση 1000V STANLEY FATMAX	1	26,00 €	26,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ - ΣΗΕ



31	Πλαγιοκόφτης 152mm STANLEY FATMAX	1	17,00 €	17,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ - ΣΗΕ
32	Κόφτης καλωδίων 160mm Μόνωση 1000V STANLEY FATMAX	1	31,00 €	31,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ - ΣΗΕ
33	Μυτοτοσίμπιδο Ευθύ 200mm STANLEY FATMAX	1	18,00 €	18,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ - ΣΗΕ
34	Μυτοτοσίμπιδο Ευθύ 200mm Μόνωση 1000V	1	36,00 €	36,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ - ΣΗΕ
35	Μυτοτοσίμπιδο Με κλίση 200mm STANLEY FATMAX	1	18,00 €	18,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ - ΣΗΕ
36	Μυτοτοσίμπιδο Με κλίση 200mm Μόνωση 1000V STANLEY FATMAX	1	26,00 €	26,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ - ΣΗΕ
37	Σετ εργαλείων & εξαρτημάτων 80τεμ. με θήκη μεταφοράς STHTO-75943	1	38,00 €	38,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ - ΣΗΕ
38	Δοκιμαστικό τάσης LED 1000VAC/DC CAT II Stanley Fatmax FMHT82567-0	3	24,00 €	72,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ - ΣΗΕ
39	Όργανο ελέγχου ορθής καλωδίωσης πρίζας Stanley Fatmax FMHT82569-6	2	15,00 €	30,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ - ΣΗΕ
40	Πτυσσόμενο μέτρο 5m Stanley Tylon™ (0-30-697)	2	10,00 €	20,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ - ΣΗΕ
41	Αλφάδι 23cm Αλουμίνιο Μαγνητικό Stanley Αλφάδι 23cm Αλουμίνιο Μαγνητικό (0-43-511)	1	13,00 €	13,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ - ΣΗΕ
42	Stanley STHTO-70885 κατσαβίδι κασάνιας Σετ 34 τεμάχια μύτες	2	10,00 €	20,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ - ΣΗΕ
43	Stanley Απογυμνωτής καλωδίων 10-22AWG 203mm (FMHT0-96230)	1	30,00 €	30,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ - ΣΗΕ
44	Stanley FatMax® Σετ κατσαβίδια ηλεκτρολόγων ίσια με μόνωση 6 τεμαχίων (0-65-443)	1	35,00 €	35,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ - ΣΗΕ
45	Stanley Fatmax® Κατσαβίδια Ηλεκτρολόγων Ίσια Και Phillips Με Μόνωση Σετ 6 Τεμαχίων (0-65-441)	1	35,00 €	35,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ - ΣΗΕ
46	Stanley Σφυρί Fiberglass με λαβή γραφίτη 300gr (STHTO-51907)	1	15,00 €	15,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ - ΣΗΕ
47	Stanley Κλειδιά Άλλεν Σετ 8 τεμαχίων 1,5-2-2,3-3,2-4-5-5,5-6,3mm σε πλαστική θήκη (0-69-252)	1	5,00 €	5,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ - ΣΗΕ
48	Εργαλειοθήκη Κασετίνα Πλαστική STANLEY Μεταλλικό κούμπωμα και 2 θήκες ενσωματωμένες στο καπάκι για βίδες και παξιμάδια. Μέγεθος (ίντσες): 16 Διαστάσεις (cm): 41.1 x 19.9 x 18.5	1	18,00 €	18,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ - ΣΗΕ
49	Εργαλειοθήκη Κασετίνα Πλαστική 19" με άνοιγμα κουμπωμάτων με το ένα χέρι, μαλακή πλατιά λαβή και αφαιρούμενο δίσκο, ενσωματωμένες ταμπакιέρες στο καπάκι. Διαστάσεις (cm): 48,6 x 26,6 x 23,6	1	32,00 €	32,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ - ΣΗΕ
50	Patch cord UTP CAT6 3m	10	5,00 €	50,00 €	ΣΑΕ - ΣΗΕ
51	Patch cord UTP CAT6 5m	10	9,00 €	90,00 €	ΣΑΕ
52	Patch cord UTP CAT6 10m	10	12,00 €	120,00 €	ΣΑΕ
53	ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ 5 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ 2Μ	15	12,00 €	180,00 €	ΣΑΕ - ΣΗΕ
54	ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ 5 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ 5Μ	2	18,00 €	36,00 €	ΣΑΕ
55	Κανάλι δαπέδου 50X12mm Ανοιχτό γκρι LEGRAND τη μηχανική προστασία των καλωδίων ρεύματος, τηλεφώνου, πληροφορικής σε χώρους εργασίας - 2Μ	1	15,00 €	15,00 €	ΣΑΕ



56	ΔΕΜΑΤΙΚΑ 2,5X100 (ΣΥΣΚ 100 ΤΕΜ)	3	2,00 €	6,00 €	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ - ΗΛ ΜΗΧΑΝΩΝ - ΣΑΕ
57	ΔΕΜΑΤΙΚΑ 2,5X160 (ΣΥΣΚ 100 ΤΕΜ)	3	2,50 €	7,50 €	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ - ΗΛ ΜΗΧΑΝΩΝ - ΣΑΕ
58	ΔΕΜΑΤΙΚΑ 2,5X200 (ΣΥΣΚ 100 ΤΕΜ)	3	2,50 €	7,50 €	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ - ΗΛ ΜΗΧΑΝΩΝ - ΣΑΕ
59	ΔΕΜΑΤΙΚΑ 3,6X200 (ΣΥΣΚ 100 ΤΕΜ)	3	3,00 €	9,00 €	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ - ΗΛ ΜΗΧΑΝΩΝ - ΣΑΕ
60	ΔΕΜΑΤΙΚΑ 3,6X300 (ΣΥΣΚ 100 ΤΕΜ)	3	4,00 €	12,00 €	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ - ΗΛ ΜΗΧΑΝΩΝ - ΣΑΕ
61	Οργανωτής Καλωδίων Σπινάλ Διάφανος 10m - Πλαστικό σπινάλ για την τακτοποίηση των καλωδίων και την οργάνωση αυτών	5	2,00 €	10,00 €	ΗΛ ΜΗΧΑΝΩΝ - ΣΑΕ
62	ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ (ΜΑΥΡΗ - ΚΟΚΚΙΝΗ - ΚΑΦΕ - ΛΕΥΚΗ - ΜΠΛΕ - ΚΙΤΡΙΝΗ) ΑΠΌ 5 ΤΕΜ	30	1,50 €	45,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ
63	Κλέμμα ταχείας αυτόματης σύνδεσης 2x0,2-4mm ² & για Πολύκλωνο αγωγό OBO BETTERMAN	50	0,35 €	17,50 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ
64	Κλέμμα ταχείας αυτόματης σύνδεσης 3x0,2-4mm ² & για Πολύκλωνο αγωγό OBO BETTERMAN	50	0,45 €	22,50 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ
65	Κλέμμα ταχείας αυτόματης σύνδεσης 5x0,2-4mm ² & για Πολύκλωνο αγωγό OBO BETTERMAN	10	0,70 €	7,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ
66	Κουτί επίτοιχο 7Εισ. 114X114mm IP66 Γκρι Τετράγωνο OBO BETTERMAN	8	4,00 €	32,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ
67	Κουτί επίτοιχο 10Εισ. 150X116mm IP66 Γκρι Ορθογώνιο OBO BETTERMAN	3	7,00 €	21,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ
68	Κουτί επίτοιχο 12Εισ. 190X150mm IP66 Γκρι Ορθογώνιο OBO BETTERMAN	2	9,00 €	18,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ
69	Στήριγμα ρόκα 6mm/25mm (Συσκ.100τεμ.) OBO BETTERMAN	1	4,00 €	4,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ
70	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΟ 2mm (1m) συρρικνωση 1:2	4	0,20 €	0,80 €	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ - ΗΛ ΜΗΧΑΝΩΝ - ΣΑΕ
71	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΟ 3mm (1m) συρρικνωση 1:2	4	0,20 €	0,80 €	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ - ΗΛ ΜΗΧΑΝΩΝ - ΣΑΕ
72	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΟ 4mm (1m) συρρικνωση 1:2	4	0,25 €	1,00 €	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ - ΗΛ ΜΗΧΑΝΩΝ - ΣΑΕ
73	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΟ 5mm (1m) συρρικνωση 1:2	4	0,30 €	1,20 €	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ - ΗΛ ΜΗΧΑΝΩΝ - ΣΑΕ
74	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΟ 6mm (1m) συρρικνωση 1:2	4	0,30 €	1,20 €	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ - ΗΛ ΜΗΧΑΝΩΝ - ΣΑΕ
75	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΟ 8mm (1m) συρρικνωση 1:3	4	0,35 €	1,40 €	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ - ΗΛ ΜΗΧΑΝΩΝ - ΣΑΕ
76	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΟ 10mm (1m) συρρικνωση 1:4	4	0,45 €	1,80 €	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ - ΗΛ ΜΗΧΑΝΩΝ - ΣΑΕ
77	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΟ 12mm (1m) συρρικνωση 1:5	4	0,50 €	2,00 €	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ - ΗΛ ΜΗΧΑΝΩΝ - ΣΑΕ
78	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΟ 16mm (1m) συρρικνωση 1:6	4	0,70 €	2,80 €	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ - ΗΛ ΜΗΧΑΝΩΝ - ΣΑΕ
79	Καλώδιο FLEXI-2V 0,75 κωδ. 60.7028-10021 (μαύρο) Strand Design 196 x 0.07, AC 1000, DC 1500, 15A - ΚΑΡΟΥΛΙ 100m	1	137,00 €	137,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
80	Καλώδιο FLEXI-2V 0,75 κωδ. 60.7028-10022 (κόκκινο) Strand Design 196 x 0.07, AC 1000, DC 1500, 15A - ΚΑΡΟΥΛΙ 100m	1	137,00 €	137,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



81	Καλώδιο FLEXI-2V 1,00 κωδ. 60.7030-10021 (μαύρο) Strand Design 196 x 0.07, AC 1000, DC 1500, 19A - ΚΑΡΟΥΛΙ 100m	1	174,00 €	174,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
82	Καλώδιο FLEXI-2V 1,00 κωδ. 60.7030-10022 (κόκκινο) Strand Design 196 x 0.07, AC 1000, DC 1500, 19A - ΚΑΡΟΥΛΙ 100m	1	174,00 €	174,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
83	Μπανάρες LM-4A-30 κωδ. 64.1041-21 (μαύρες) Για καλώδιο 1.0 mm ² , επαφή υλικό ΑΥ, Screw connection	100	2,20 €	220,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
84	Μπανάρες LM-4A-30 κωδ. 64.1041-22 (κόκκινο) Για καλώδιο 1.0 mm ² , επαφή υλικό ΑΥ, Screw connection	100	2,20 €	220,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
85	Αντάπτορας A-SLK4 κωδ. 24.0160-21 (μαύρος)	25	3,00 €	75,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
86	Αντάπτορας A-SLK4 κωδ. 24.0160-22 (κόκκινος)	25	3,00 €	75,00 €	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
87	Ψηφιακό εργαστηριακό πολύμετρο πάγκου UNI-T UT-801 (τροφοδοσία 220V) με μεγάλο και ευανάγνωστο LCD display κατάλληλο για την μέτρηση αντίστασης, τάσης, ρεύματος, θερμοκρασίας, χωρητικότητας πυκνωτών, συχνότητας, τρανζίστορ, συνέχειας (buzzer), διόδων, κλπ. Τεχνικά Χαρακτηριστικά: • DC Voltage: 200mV/2V/20V/200V/1000V. • AC Voltage: 2V/20V/200V/750V. • DC Current: 200μA/2mA/20mA/200mA/10A. • AC Current: 2mA/20mA/200mA/10A. • Αντίσταση: 200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/2MΩ/20MΩ. • Capacitance: 20nF/2μF/200μF. • Συχνότητα: 2kHz/200kHz. • Θερμοκρασία: -40 °C~1000°C. • Input Impedance for DCV: Around 10MΩ. • Ισχύς: AC 220V/50Hz • Auto/Manual Range : Manual • Ενδεικτικό Μέγεθος οθόνης: 108mm X 34.5mm. • Εγγύηση: τουλάχιστον 1 χρόνος. - Μέτρηση Διόδων. - Buzzer Συνέχειας. - Μέτρηση Transistor. - Μνήμη μετρήσεων. - Display Backlight. - Sleep Mode. - Ένδειξη χαμηλής μπαταρίας. Πρόσθετα : - Ακροδέκτες. - Καλώδιο τροφοδοσίας 220V. - Οδηγίες χρήσης- Point Contact. - Αισθητήρας θερμοκρασίας (Probe)	12	160,00 €	1.920,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ
88	ΠΟΛΥΜΕΤΡΑ ΦΟΡΗΤΑ ΨΗΦΙΑΚΑ TRUE RMS UNI-T UT139C AutoRange, AC-DC Voltage, AC-DC Current, Res, Cap, Freq, Temp	12	70,00 €	840,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ - ΣΗΕ
89	ΟΠΤΙΚΑ ΦΟΡΗΤΑ ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΤΡΟΦΟΜΕΤΡΑ UNI-T UT-371	5	100,00 €	500,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ - ΣΗΕ



90	Ψηφιακά αμπερόμετρα 230V AC πίνακος 48X96mm για απευθείας μετρήσεις ρεύματος Α.Σ. έως 5Α (κλίμακα 5/5Α), μετρήσεις με υποδιαστολή 2 ψηφίων (X,XX Α) ΤΥΠΟΣ ENTES EPM-4C (PMA 48.230.REL)	12	60,00 €	720,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ
91	Μεγγερ (Τεστ Μονωσης) Kps-Ma100 Kps Mgl/E	1	320,00 €	320,00 €	ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
92	Γυάλινη κυψέλη δοκιμών υψηλής τάσης IEC 60156 Fig. II χωρητικότητας 400ml κατάλληλη για συσκευή δοκιμών μονωτικών λαδιών BAUR DTA 100C	1	1.200,00 €	1.200,00 €	ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΣΥΝΟΛΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ				9.845,50 €	

ΟΜΑΔΑ Β: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΥΛΙΚΟ**CPV: 31711000-3 «Ηλεκτρονικό υλικό»**

B. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΥΛΙΚΟ					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΦΠΑ)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ
1	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 6X30 1A (ΣΥΣΚ 100 ΤΕΜ)	3	6,00 €	18,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ
2	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 6X30 2A (ΣΥΣΚ 100 ΤΕΜ)	3	6,00 €	18,00 €	ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ
3	ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 0 ~ 100 C	10	11,50 €	115,00 €	ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ
4	ΤΕΛΕΣΤΙΚΟΙ ΕΝΙΣΧΥΤΕΣ LM 741	20	3,00 €	60,00 €	ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ
5	ΤΕΛΕΣΤΙΚΟΙ ΕΝΙΣΧΥΤΕΣ LF 411	20	3,50 €	70,00 €	ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ
6	ΣΥΓΚΡΙΤΕΣ A 110	20	3,00 €	60,00 €	ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ
7	ΚΑΛΩΔΙΑ RCA-RCA 3 m	5	10,00 €	50,00 €	ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ
8	Arty A7-100T: Artix-7 FPGA Development Board	1	450,00 €	450,00 €	ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
9	RTL-SDR USB dongles Nooelec NESDR Smart V5 R820T2 SDR key	25	136,40 €	3.410,00 €	ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
10	HackRF One from Great Scott Gadgets [HackRF One - SDR]	2	560,00 €	1.120,00 €	ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
11	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ WESTERN DIGITAL WDBMUT0120JWT-EESN MY CLOUD HOME DUO 12TB ETHERNET, USB 3.0	1	550,00 €	550,00 €	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ Ε & Ζ1
12	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ Compaq Elite SFF i5 3ης γενιάς	3	100,00 €	300,00 €	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ Η
13	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ Fujitsu ds-esprimo-E3721-estar5 SFF , i5 3ης γενιάς	3	100,00 €	300,00 €	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ Η
14	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ DELL Optiplex 3060	3	100,00 €	300,00 €	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ Η



15	MOUSE USB ΟΠΤΙΚΟ ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ	15	10,00 €	150,00 €	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ Η
16	Καλώδιο HDMI σε Micro HDMI 2m Μαύρο	1	8,00 €	8,00 €	ΜΙΚΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
17	Καλώδιο HDMI σε Micro HDMI 1m Μαύρο (Suit For Pi 4)	3	5,00 €	15,00 €	ΜΙΚΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
18	Καλώδιο USB C Αρσενικό σε C Αρσενικό 60W - 1m Υφασμάτινο	10	2,50 €	25,00 €	ΜΙΚΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
19	Καλώδιο USB A Αρσενικό σε C Αρσενικό - 1m Υφασμάτινο	10	4,00 €	40,00 €	ΜΙΚΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
20	Καλώδιο USB 2.0 A σε USB B micro 1.8m Μαύρο	15	2,50 €	37,50 €	ΜΙΚΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
21	Προσαρμογέας HDMI σε VGA - Μαύρο	2	8,00 €	16,00 €	ΜΙΚΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
22	Προσαρμογέας Micro HDMI σε VGA - Λευκό	4	8,00 €	32,00 €	ΜΙΚΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
23	Καλώδιο HDMI σε DVI 2m Μαύρο	4	7,00 €	28,00 €	ΜΙΚΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
24	Καλώδιο HDMI Θηλυκό σε Micro HDMI 0.2m Μαύρο	4	4,50 €	18,00 €	ΜΙΚΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
25	Ribbon 40wire 20cm - Male to Male	20	4,00 €	80,00 €	ΜΙΚΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
26	Ribbon 40wire 20cm - Female to Male	20	4,00 €	80,00 €	ΜΙΚΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
27	Ribbon 40wire 20cm - Female to Female	20	4,00 €	80,00 €	ΜΙΚΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
28	Αισθητήρας Υπερήχων 2 - 400cm HC-SR04	15	2,00 €	30,00 €	ΜΙΚΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
29	Κουτί Αποθήκευσης 370x295x55mm - Χωρίς Δοχεία	3	11,50 €	34,50 €	ΜΙΚΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
30	Κουτί Αποθήκευσης 370x295x55mm - 12 Δοχεία	3	16,50 €	49,50 €	ΜΙΚΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΣΥΝΟΛΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ				7.544,50 €	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ και για τις δύο ομάδες				17.390,00 €	

Το κριτήριο επιλογής είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή), ανά είδος.

Οι συμμετέχοντες μπορούν να υποβάλλουν προσφορά είτε για ένα είτε για περισσότερα είδη της ομάδας/δων που επιθυμούν, με απαραίτητη προϋπόθεση, η προσφορά να αναφέρεται στη συνολική ποσότητα του εκάστοτε είδους.

Η τιμή της δαπάνης για την ανωτέρω προμήθεια για το σύνολο των δύο ομάδων, ανέρχεται μέχρι του ποσού των 14.024,19 € μη συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α., ήτοι μέχρι του ποσού 17.390,00 € συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α.



Αναλυτικά:

Για την ομάδα Α (Ηλεκτρολογικό υλικό) η τιμή της δαπάνης, ανέρχεται μέχρι του ποσού των 7.939,92 € μη συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α., ήτοι μέχρι του ποσού 9.845,50 € συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α.

Για την ομάδα Β (Ηλεκτρονικό υλικό) η τιμή της δαπάνης, ανέρχεται μέχρι του ποσού των 6.084,27 € μη συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α., ήτοι μέχρι του ποσού 7.544,50 € συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α.

Η εν λόγω δαπάνη καλύπτεται από τον ΚΑΕ 4121 του Τακτικού Προϋπολογισμού του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου οικονομικού έτους 2024

Η ισχύς της προσφοράς είναι για 120 ημέρες από την ημερομηνία υποβολής προσφοράς.

Η προμήθεια των ειδών, θα ολοκληρωθεί μέχρι και δύο (2) μήνες ήτοι εξήντα ημέρες από την ημερομηνία γνωστοποίησης της ανάθεσης.

Ο συμμετέχων πρέπει να υποβάλει έγγραφη προσφορά σε σφραγισμένο φάκελο (θα αναγράφεται στο εξωτερικό του φακέλου ο τίτλος της προμήθειας) στην παρακάτω Διεύθυνση:

Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου
Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών
Περιφερειακό Τμήμα Πάτρας
Μεγάλου Αλεξάνδρου 1, Κουκούλι
Τ.Κ. 26334, Πάτρα
Αρμόδιος Υπάλληλος : Ελένη Νταμάτη
Τηλ. : 2610 369420, e-mail: edamati@uop.gr

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΜΕ ΘΕΜΑ: «Προμήθεια ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού υλικού, για τις εκπαιδευτικές ανάγκες των εργαστηρίων του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου»

Εναλλακτικές προσφορές δε γίνονται δεκτές.

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς είναι η 26^η Σεπτεμβρίου 2024, ημέρα Πέμπτη και ώρα 13:00.



Ο φάκελος της προσφοράς με ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να περιέχει:

1. Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 και 74 του Ν.4412/2016 υποβάλλεται από τον συμμετέχοντα, Υπεύθυνη Δήλωση (από νόμιμο εκπρόσωπο της εταιρείας) όπου αναγράφει τα εξής:

α. Πληρώ τις τεχνικές προδιαγραφές και απαιτήσεις της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και τους σχετικούς όρους τους οποίους αποδέχομαι **πλήρως και ανεπιφύλακτα σύμφωνα με τους πίνακες ειδών.**

β. Δεν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των άρθρων 73 και 74 του Ν.4412/2016, η συμμετοχή μου δε δημιουργεί κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 24 του Ν.4412/2016, και δεν έχω αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν.4412/2016

γ. Δεν θα ενεργήσω αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της επισκευής εφόσον επιλεγώ και

δ. Λαμβάνω τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξω την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών εφόσον έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. Οικονομική προσφορά σύμφωνα με το Παράρτημα Α- Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς

3. Απόσπασμα ποινικού μητρώου. Η υποχρέωση αφορά ιδίως: αα)στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

4. Φορολογική ενημερότητα

5. Ασφαλιστική ενημερότητα

6. Νομιμοποιητικά έγγραφα (Εκτύπωση της καρτέλας «Στοιχεία Μητρώου/Επιχείρησης» από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet ή καταστατικό ή πιστοποιητικό ΓΕΜΗ ή έναρξης επιχείρησης για ατομική κτλ)

Παραλαβή-Παράδοση

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και να τοποθετήσει τα υπό προμήθεια είδη στους χώρους του Τμήματος ΗΜΜΥ του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου στην Πανεπιστημιακή Μονάδα της Πάτρας, όπως θα του υποδειχθεί από την Αναθέτουσα Αρχή. Το κόστος μεταφοράς, παράδοσης, συσκευασίας οι υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία βαρύνει τον ανάδοχο.



Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνει με χρηματικό ένταλμα με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών πληρωμής, πρωτοκόλλου παραλαβής και σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Τον ανάδοχο βαρύνουν οι εκάστοτε νόμιμες κρατήσεις.

**Ο Πρύτανης
του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου**

Αθανάσιος Κατσής, Καθηγητής



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α-ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ:****ΑΦΜ:**.....**ΔΥΟ:**.....**Δ/ΝΣΗ:**.....**ΥΛΙΚΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ & ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ – ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ
ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΥΛΙΚΟ**

Ομάδα Α. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ						
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΤΕΜ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
1	ΠΟΛΥΟΡΓΑΝΟ/ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 96X96 M1 M20 ABB	1	240,00 €	240,00 €		0,00 €
2	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 40/5	3	25,00 €	75,00 €		0,00 €
3	ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ ΣΗΜΑΤΩΝ (VOLTAGE AND CURRENT SIGNAL GENERATOR) V202008 ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΑ	1	140,00 €	140,00 €		0,00 €
4	ΚΑΤΑΣΑΒΙΔΙ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟ 220-250V 180mm 1000V UNIOR	5	10,00 €	50,00 €		0,00 €
5	ΨΗΦΙΑΚΗ ΑΜΠΕΡΟΤΣΙΜΠΙΔΑ AC/DC ΧΑΜΗΛΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΗΣ & TRUE RMS & ΦΑΚΟΣ KPS-PA430 MINI KPS MGL/E	3	110,00 €	330,00 €		0,00 €
6	Δοκιμαστικό τάσης BENNING PROFIPOL+ 12-690 V AC/DC LED IP54, φάσεις οθόνης: 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 V AC / DC (ένδειξη τάσης ακόμη και στην περίπτωση άδειων μπαταριών) ακουστικός και οπτικός έλεγχος συνέχειας μέχρι 100 kΩ (βομβητής/κίτρινο Ω-LED) μονοπολικός εξωτερικός αγωγός δοκιμής (φάση) (κόκκινο LED) ένδειξη πολικότητας (+/- LED) δοκιμαστικό φάσης χωρίς επαφή/ανιχνευτής διακοπών καλωδίων (κίτρινο LED)	2	60,00 €	120,00 €		0,00 €
7	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1X25A ABB 3KA SH201T-C25	2	4,00 €	8,00 €		0,00 €
8	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1X10A ABB 3KA SH201T-C10	2	4,00 €	8,00 €		0,00 €
9	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1X16A ABB 3KA SH201T-C16	2	4,00 €	8,00 €		0,00 €
10	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1X6A ABB 3KA SH201T-C6	2	4,00 €	8,00 €		0,00 €
11	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 2X20A NA ABB NA 3KA SH201T-20NA	2	9,50 €	19,00 €		0,00 €



12	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1X40A ABB SD201-40	2	5,00 €	10,00 €		0,00 €
13	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2X32A ABB SD202-32	2	7,00 €	14,00 €		0,00 €
14	ΣΤΑΥΡΟΚΑΤΣΑΒΙΔΟ ΡΟΖΙΔΡΙV ΡΖ 1 Χ 100 mm STANLEY	10	6,00 €	60,00 €		0,00 €
15	ΜΠΑΡΑΚΙΑ ΟΥΔΕΤΕΡΟΥ 8 ΘΕΣΕΩΝ 12mm	10	2,50 €	25,00 €		0,00 €
16	ΚΛΕΜΕΝΣ ΛΕΥΚΕΣ 12ΑΔΑ 10mm	10	2,50 €	25,00 €		0,00 €
17	ΜΥΤΑΚΙΑ 0,75 (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 100ΤΕΜ)	3	2,50 €	7,50 €		0,00 €
18	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1,5MM ² ΜΠΛΕ (ΜΕΤΡΑ)	400	0,26 €	104,00 €		0,00 €
19	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1,5MM ² ΜΑΥΡΟ (ΜΕΤΡΑ)	300	0,26 €	78,00 €		0,00 €
20	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1,5MM ² ΚΟΚΚΙΝΟ (ΜΕΤΡΑ)	200	0,26 €	52,00 €		0,00 €
21	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1,5MM ² ΠΡΑΣΙΝΟ (ΜΕΤΡΑ)	200	0,26 €	52,00 €		0,00 €
22	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1,5MM ² ΚΑΦΕ (ΜΕΤΡΑ)	100	0,26 €	26,00 €		0,00 €
23	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΑ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΕΣ 2600mA 4ΑΔΑ	2	21,00 €	42,00 €		0,00 €
24	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΕΣ 9V 200mA	2	12,00 €	24,00 €		0,00 €
25	ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ 1,5V ΑΑ VARTA LONGLIFE ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 12 ΤΕΜ	18	7,00 €	126,00 €		0,00 €
26	ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ 1,5V ΑΑΑ VARTA LONGLIFE ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 12 ΤΕΜ	12	7,00 €	84,00 €		0,00 €
27	ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ 9V VARTA LONGLIFE	30	3,50 €	105,00 €		0,00 €
28	ΜΠΑΤΑΡΙΑ VARTA LONGLIFE 3V 2032 (συσκ 2 τεμ)	5	3,60 €	18,00 €		0,00 €
29	Πένσα γενικής χρήσης 6,5inches 165mm STANLEY FATMAX	1	17,00 €	17,00 €		0,00 €
30	Πένσα γενικής χρήσης Μόνωση 1000V STANLEY FATMAX	1	26,00 €	26,00 €		0,00 €
31	Πλαγιοκόφτης 152mm STANLEY FATMAX	1	17,00 €	17,00 €		0,00 €
32	Κόφτης καλωδίων 160mm Μόνωση 1000V STANLEY FATMAX	1	31,00 €	31,00 €		0,00 €
33	Μυτοσίμπιδο Ευθύ 200mm STANLEY FATMAX	1	18,00 €	18,00 €		0,00 €
34	Μυτοσίμπιδο Ευθύ 200mm Μόνωση 1000V	1	36,00 €	36,00 €		0,00 €
35	Μυτοσίμπιδο Με κλίση 200mm STANLEY FATMAX	1	18,00 €	18,00 €		0,00 €
36	Μυτοσίμπιδο Με κλίση 200mm Μόνωση 1000V STANLEY FATMAX	1	26,00 €	26,00 €		0,00 €
37	Σετ εργαλείων & εξαρτημάτων 80τεμ. με θήκη μεταφοράς STH0-75943	1	38,00 €	38,00 €		0,00 €
38	Δοκιμαστικό τάσης LED 1000VAC/DC CAT II Stanley Fatmax FMHT82567-0	3	24,00 €	72,00 €		0,00 €
39	Όργανο ελέγχου ορθής καλωδίωσης πρίζας Stanley Fatmax FMHT82569-6	2	15,00 €	30,00 €		0,00 €
40	Πτυσσόμενο μέτρο 5m Stanley Tylon™ (0-30-697)	2	10,00 €	20,00 €		0,00 €
41	Αλφάδι 23cm Αλουμίνιο Μαγνητικό Stanley Αλφάδι 23cm Αλουμίνιο Μαγνητικό (0-43-511)	1	13,00 €	13,00 €		0,00 €



42	Stanley STHTO-70885 κατσαβίδι καστανίας Σετ 34 τεμάχια μύτες	2	10,00 €	20,00 €		0,00 €
43	Stanley Απογυμνωτής καλωδίων 10-22AWG 203mm (FMHT0-96230)	1	30,00 €	30,00 €		0,00 €
44	Stanley FatMax® Σετ κατσαβίδια ηλεκτρολόγων ίσια με μόνωση 6 τεμαχίων (0-65-443)	1	35,00 €	35,00 €		0,00 €
45	Stanley Fatmax® Κατσαβίδια Ηλεκτρολόγων Ίσια Και Phillips Με Μόνωση Σετ 6 Τεμαχίων (0-65-441)	1	35,00 €	35,00 €		0,00 €
46	Stanley Σφυρί Fiberglass με λαβή γραφίτη 300gr (STHT0-51907)	1	15,00 €	15,00 €		0,00 €
47	Stanley Κλειδιά Άλλεν Σετ 8 τεμαχίων 1,5-2-2,3-3-2-4-5-5,5-6,3mm σε πλαστική θήκη (0-69-252)	1	5,00 €	5,00 €		0,00 €
48	Εργαλειοθήκη Κασετίνα Πλαστική STANLEY Μεταλλικό κούμπωμα και 2 θήκες ενσωματωμένες στο καπάκι για βίδες και παξιμάδια. Μέγεθος (ίντσες): 16 Διαστάσεις (cm): 41.1 x 19.9 x 18.5	1	18,00 €	18,00 €		0,00 €
49	Εργαλειοθήκη Κασετίνα Πλαστική 19" με άνοιγμα κουμπωμάτων με το ένα χέρι, μαλακή πλατιά λαβή και αφαιρούμενο δίσκο, ενσωματωμένες ταμπακιέρες στο καπάκι. Διαστάσεις (cm): 48,6 x 26,6 x 23,6	1	32,00 €	32,00 €		0,00 €
50	Patch cord UTP CAT6 3m	10	5,00 €	50,00 €		0,00 €
51	Patch cord UTP CAT6 5m	10	9,00 €	90,00 €		0,00 €
52	Patch cord UTP CAT6 10m	10	12,00 €	120,00 €		0,00 €
53	ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ 5 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ 2Μ	15	12,00 €	180,00 €		0,00 €
54	ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ 5 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ 5Μ	2	18,00 €	36,00 €		0,00 €
55	Κανάλι δαπέδου 50X12mm Ανοιχτό γκρι LEGRAND τη μηχανική προστασία των καλωδίων ρεύματος, τηλεφώνου, πληροφορικής σε χώρους εργασίας - 2Μ	1	15,00 €	15,00 €		0,00 €
56	ΔΕΜΑΤΙΚΑ 2,5X100 (ΣΥΣΚ 100 ΤΕΜ)	3	2,00 €	6,00 €		0,00 €
57	ΔΕΜΑΤΙΚΑ 2,5X160 (ΣΥΣΚ 100 ΤΕΜ)	3	2,50 €	7,50 €		0,00 €
58	ΔΕΜΑΤΙΚΑ 2,5X200 (ΣΥΣΚ 100 ΤΕΜ)	3	2,50 €	7,50 €		0,00 €
59	ΔΕΜΑΤΙΚΑ 3,6X200 (ΣΥΣΚ 100 ΤΕΜ)	3	3,00 €	9,00 €		0,00 €
60	ΔΕΜΑΤΙΚΑ 3,6X300 (ΣΥΣΚ 100 ΤΕΜ)	3	4,00 €	12,00 €		0,00 €
61	Οργανωτής Καλωδίων Σπирάλ Διάφανος 10m - Πλαστικό σπирάλ για την τακτοποίηση των καλωδίων και την οργάνωση αυτών	5	2,00 €	10,00 €		0,00 €
62	ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ (ΜΑΥΡΗ - ΚΟΚΚΙΝΗ - ΚΑΦΕ - ΛΕΥΚΗ - ΜΠΛΕ - ΚΙΤΡΙΝΗ) ΑΠΟ 5 ΤΕΜ	30	1,50 €	45,00 €		0,00 €
63	Κλέμμα ταχείας αυτόματης σύνδεσης 2x0,2-4mm² & για Πολύκλωνο αγωγό OBO BETTERMAN	50	0,35 €	17,50 €		0,00 €
64	Κλέμμα ταχείας αυτόματης σύνδεσης 3x0,2-4mm² & για Πολύκλωνο αγωγό OBO BETTERMAN	50	0,45 €	22,50 €		0,00 €



65	Κλέμμα ταχείας αυτόματης σύνδεσης 5x0,2-4mm ² & για Πολύκλωνο αγωγό OBO BETTERMAN	10	0,70 €	7,00 €		0,00 €
66	Κουτί επίτοιχο 7Εισ. 114X114mm IP66 Γκρι Τετράγωνο OBO BETTERMAN	8	4,00 €	32,00 €		0,00 €
67	Κουτί επίτοιχο 10Εισ. 150X116mm IP66 Γκρι Ορθογώνιο OBO BETTERMAN	3	7,00 €	21,00 €		0,00 €
68	Κουτί επίτοιχο 12Εισ. 190X150mm IP66 Γκρι Ορθογώνιο OBO BETTERMAN	2	9,00 €	18,00 €		0,00 €
69	Στήριγμα ρόκα 6mm/25mm (Συσκ.100τεμ.) OBO BETTERMAN	1	4,00 €	4,00 €		0,00 €
70	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΟ 2mm (1m) συρρικνωση 1:2	4	0,20 €	0,80 €		0,00 €
71	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΟ 3mm (1m) συρρικνωση 1:2	4	0,20 €	0,80 €		0,00 €
72	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΟ 4mm (1m) συρρικνωση 1:2	4	0,25 €	1,00 €		0,00 €
73	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΟ 5mm (1m) συρρικνωση 1:2	4	0,30 €	1,20 €		0,00 €
74	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΟ 6mm (1m) συρρικνωση 1:2	4	0,30 €	1,20 €		0,00 €
75	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΟ 8mm (1m) συρρικνωση 1:3	4	0,35 €	1,40 €		0,00 €
76	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΟ 10mm (1m) συρρικνωση 1:4	4	0,45 €	1,80 €		0,00 €
77	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΟ 12mm (1m) συρρικνωση 1:5	4	0,50 €	2,00 €		0,00 €
78	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΟ 16mm (1m) συρρικνωση 1:6	4	0,70 €	2,80 €		0,00 €
79	Καλώδιο FLEXI-2V 0,75 κωδ. 60.7028-10021 (μαύρο) Strand Design 196 x 0.07, AC 1000, DC 1500, 15A - ΚΑΡΟΥΛΙ 100m	1	137,00 €	137,00 €		0,00 €
80	Καλώδιο FLEXI-2V 0,75 κωδ. 60.7028-10022 (κόκκινο) Strand Design 196 x 0.07, AC 1000, DC 1500, 15A - ΚΑΡΟΥΛΙ 100m	1	137,00 €	137,00 €		0,00 €
81	Καλώδιο FLEXI-2V 1,00 κωδ. 60.7030-10021 (μαύρο) Strand Design 196 x 0.07, AC 1000, DC 1500, 19A - ΚΑΡΟΥΛΙ 100m	1	174,00 €	174,00 €		0,00 €
82	Καλώδιο FLEXI-2V 1,00 κωδ. 60.7030-10022 (κόκκινο) Strand Design 196 x 0.07, AC 1000, DC 1500, 19A - ΚΑΡΟΥΛΙ 100m	1	174,00 €	174,00 €		0,00 €
83	Μπανάνες LM-4A-30 κωδ. 64.1041-21 (μαύρες) Για καλώδιο 1.0 mm ² , επαφή υλικό AU, Screw connection	100	2,20 €	220,00 €		0,00 €
84	Μπανάνες LM-4A-30 κωδ. 64.1041-22 (κόκκινες) Για καλώδιο 1.0 mm ² , επαφή υλικό AU, Screw connection	100	2,20 €	220,00 €		0,00 €
85	Αντάπτορας A-SLK4 κωδ. 24.0160-21 (μαύρος)	25	3,00 €	75,00 €		0,00 €
86	Αντάπτορας A-SLK4 κωδ. 24.0160-22 (κόκκινος)	25	3,00 €	75,00 €		0,00 €



87	Ψηφιακό εργαστηριακό πολύμετρο πάγκου UNI-T UT-801 (τροφοδοσία 220V) με μεγάλο και ευανάγνωστο LCD display κατάλληλο για την μέτρηση αντίστασης, τάσης, ρεύματος, θερμοκρασίας, χωρητικότητας πυκνωτών, συχνότητας, τρανζίστορ, συνέχειας (buzzer), διόδων, κλπ. Τεχνικά Χαρακτηριστικά: • DC Voltage: 200mV/2V/20V/200V/1000V. • AC Voltage: 2V/20V/200V/750V. • DC Current: 200μA/2mA/20mA/200mA/10A. • AC Current: 2mA/20mA/200mA/10A. • Αντίσταση: 200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/2MΩ/20MΩ. • Capacitance: 20nF/2μF/200μF. • Συχνότητα: 2kHz/200kHz. • Θερμοκρασία: -40 °C~1000°C. • Input Impedance for DCV: Around 10MΩ. • Ισχύς: AC 220V/50Hz • Auto/Manual Range : Manual • Ενδεικτικό Μέγεθος οθόνης: 108mm X 34.5mm. • Εγγύηση: τουλάχιστον 1 χρόνος. - Μέτρηση Διόδων. - Buzzer Συνέχειας. - Μέτρηση Transistor. - Μνήμη μετρήσεων. - Display Backlight. - Sleep Mode. - Ένδειξη χαμηλής μπαταρίας. Πρόσθετα : - Ακροδέκτες. - Καλώδιο τροφοδοσίας 220V. - Οδηγίες χρήσης- Point Contact. - Αισθητήρας θερμοκρασίας (Probe)	12	160,00 €	1.920,00 €		0,00 €
88	ΠΟΛΥΜΕΤΡΑ ΦΟΡΗΤΑ ΨΗΦΙΑΚΑ TRUE RMS UNI-T UT139C AutoRange, AC-DC Voltage, AC-DC Current, Res, Cap, Freq, Temp	12	70,00 €	840,00 €		0,00 €
89	ΟΠΤΙΚΑ ΦΟΡΗΤΑ ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΤΡΟΦΟΜΕΤΡΑ UNI-T UT-371	5	100,00 €	500,00 €		0,00 €
90	Ψηφιακά αμπερόμετρα 230V AC πίνακος 48X96mm για απευθείας μετρήσεις ρεύματος A.C. έως 5A (κλίμακα 5/5A), μετρήσεις με υποδιαστολή 2 ψηφίων (X,XX A) ΤΥΠΟΣ ENTES EPM-4C (PMA 48.230.REL)	12	60,00 €	720,00 €		0,00 €
91	Μεγγερ (Τεστ Μονωσης) Kps-Ma100 Kps MgI/E	1	320,00 €	320,00 €		0,00 €
92	Γυάλινη κυψέλη δοκιμών υψηλής τάσης IEC 60156 Fig. II χωρητικότητας 400ml κατάλληλη για συσκευή δοκιμών μονωτικών λαδιών BAUR DTA 100C	1	1.200,00 €	1.200,00 €		0,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ				9.845,50 €	0,00 €	0,00 €



Ομάδα Β. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΤΕΜ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
1	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 6X30 1A (ΣΥΣΚ 100 ΤΕΜ)	3	6,00 €	18,00 €		0,00 €
2	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 6X30 2A (ΣΥΣΚ 100 ΤΕΜ)	3	6,00 €	18,00 €		0,00 €
3	ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 0 ~ 100 C	10	11,50 €	115,00 €		0,00 €
4	ΤΕΛΕΣΤΙΚΟΙ ΕΝΙΣΧΥΤΕΣ LM 741	20	3,00 €	60,00 €		0,00 €
5	ΤΕΛΕΣΤΙΚΟΙ ΕΝΙΣΧΥΤΕΣ LF 411	20	3,50 €	70,00 €		0,00 €
6	ΣΥΓΚΡΙΤΕΣ A 110	20	3,00 €	60,00 €		0,00 €
7	ΚΑΛΩΔΙΑ RCA-RCA 3 m	5	10,00 €	50,00 €		0,00 €
8	Arty A7-100T : Artix-7 FPGA Development Board	1	450,00 €	450,00 €		0,00 €
9	RTL-SDR USB dongles Nooelec NESDR Smart V5 R820T2 SDR key	25	136,40 €	3.410,00 €		0,00 €
10	HackRF One from Great Scott Gadgets [HackRF One - SDR]	2	560,00 €	1.120,00 €		0,00 €
11	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ WESTERN DIGITAL WDBMUT0120JWT-EESN MY CLOUD HOME DUO 12TB ETHERNET, USB 3.0	1	550,00 €	550,00 €		0,00 €
12	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ Compaq Elite SFF i5 3ης γενεά	3	100,00 €	300,00 €		0,00 €
13	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ Fujitsu ds-esprimo-E3721-estar5 SFF , i5 3ης γενεάς	3	100,00 €	300,00 €		0,00 €
14	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ DELL Optiplex 3060	3	100,00 €	300,00 €		0,00 €
15	MOUSE USB ΟΠΤΙΚΟ ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ	15	10,00 €	150,00 €		0,00 €
16	Καλώδιο HDMI σε Micro HDMI 2m Μαύρο	1	8,00 €	8,00 €		0,00 €
17	Καλώδιο HDMI σε Micro HDMI 1m Μαύρο (Suit For Pi 4)	3	5,00 €	15,00 €		0,00 €
18	Καλώδιο USB C Αρσενικό σε C Αρσενικό 60W - 1m Υφασμάτινο	10	2,50 €	25,00 €		0,00 €
19	Καλώδιο USB A Αρσενικό σε C Αρσενικό - 1m Υφασμάτινο	10	4,00 €	40,00 €		0,00 €
20	Καλώδιο USB 2.0 A σε USB B micro 1.8m Μαύρο	15	2,50 €	37,50 €		0,00 €
21	Προσαρμογέας HDMI σε VGA - Μαύρο	2	8,00 €	16,00 €		0,00 €
22	Προσαρμογέας Micro HDMI σε VGA - Λευκό	4	8,00 €	32,00 €		0,00 €
23	Καλώδιο HDMI σε DVI 2m Μαύρο	4	7,00 €	28,00 €		0,00 €
24	Καλώδιο HDMI Θηλυκό σε Micro HDMI 0.2m Μαύρο	4	4,50 €	18,00 €		0,00 €
25	Ribbon 40wire 20cm - Male to Male	20	4,00 €	80,00 €		0,00 €
26	Ribbon 40wire 20cm - Female to Male	20	4,00 €	80,00 €		0,00 €
27	Ribbon 40wire 20cm - Female to Female	20	4,00 €	80,00 €		0,00 €
28	Αισθητήρας Υπερήχων 2 - 400cm HC-SR04	15	2,00 €	30,00 €		0,00 €



29	Κουτί Αποθήκευσης 370x295x55mm - Χωρίς Δοχεία	3	11,50 €	34,50 €		0,00 €
30	Κουτί Αποθήκευσης 370x295x55mm - 12 Δοχεία	3	16,50 €	49,50 €		0,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ				7.544,50 €	0,00 €	0,00 €

Υπογραφή /σφραγίδα συμμετέχοντα

