

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«Προμήθεια Ηλεκτρολογικών Αναλωσίμων»

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) / Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ), νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου, μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, που εδρεύει στη Θέρμη Θεσσαλονίκης, 6ο χλμ. Οδού Χαριλάου-Θέρμης, προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο (φυσικό ή νομικό πρόσωπο, ή ενώσεις και κοινοπραξίες αυτών) να υποβάλει πρόταση – προσφορά, μη δεσμευτική για το ΕΚΕΤΑ, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης, για την ανάθεση της προμήθειας :

«Προμήθεια Ηλεκτρολογικών Αναλωσίμων»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **δεκαεννέα χιλιάδες τετρακόσια σαράντα ευρώ (19.440,00 €)** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, ήτοι: **δύο χιλιάδες εξακόσια ενενήντα ευρώ (2.690,00 €)** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την **ΟΜΑΔΑ Α**, **χίλια οκτακόσια δέκα ευρώ (1.810,00 €)** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την **ΟΜΑΔΑ Β**, **τέσσερις χιλιάδες εκατόν είκοσι ευρώ (4.120,00 €)** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την **ΟΜΑΔΑ Γ**, **πέντε χιλιάδες εξακόσια είκοσι ευρώ (5.620,00 €)** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την **ΟΜΑΔΑ Δ** και **πέντε χιλιάδες διακόσια ευρώ (5.200,00 €)** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την **ΟΜΑΔΑ Ε**.

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία στην υλοποίηση αντίστοιχων προμηθειών και η προσφορά τους να πληροί τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλουν κλειστό (σφραγισμένο) φάκελο έγγραφης προσφοράς. Προσφορές μπορούν να υποβληθούν είτε για το σύνολο κάθε ομάδας (για μία ή περισσότερες ομάδες), είτε για το σύνολο της προμήθειας, που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης όπως προσδιορίζεται ειδικότερα στις τεχνικές προδιαγραφές αυτής με τα εξής στοιχεία:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ για

«Προμήθεια Ηλεκτρολογικών Αναλωσίμων»

ΟΜΑΔΑ Α ή ΟΜΑΔΑ Β ή ΟΜΑΔΑ Γ ή ΟΜΑΔΑ Δ ή ΟΜΑΔΑ Ε

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Δευτέρα, 26 Μαρτίου 2018 και ώρα 12:00 μμ** στην ακόλουθη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ Α' πτέρυγα Θεσσαλονίκη: 6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης
Γραμματεία ΙΔΕΠ
Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Αχίλλα Θωμαΐς, τηλ. +30 2310498112

Για τη λήψη της τελικής απόφασης και επιλογής, μεταξύ των προσφορών που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης, θα συνεκτιμηθούν:

- α) Το ύψος της οικονομικής προσφοράς
- β) Η πληρότητα και αρτιότητα της πρότασης
- γ) Η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των υποψηφίων
- δ) Η διάρκεια εγγύησης (εφόσον παρέχεται)

- ε) Η διαθεσιμότητα
- στ) Ο χρόνος παράδοσης

Η υποβολή της προσφοράς συνεπάγεται την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από τον υποψήφιο Ανάδοχο όλων των όρων της παρούσας πρόσκλησης.

Ο Ανάδοχος πριν την υπογραφή της σύμβασης ή την ανάθεση υποχρεούται να προσκομίσει:

- α) Απόσπασμα ποινικού μητρώου¹
- β) Τελευταία τροποποίηση του καταστατικού της εταιρείας ή οποιοδήποτε άλλο επίσημο νομιμοποιητικό έγγραφο από το οποίο προκύπτει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, εφόσον ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο
- γ) Φορολογική ενημερότητα σε ισχύ
- δ) Ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ
- ε) Οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό τυχόν ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στα πλαίσια εφαρμογής της ισχύουσας περί δημοσίων συμβάσεων νομοθεσίας.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι ακόλουθες κρατήσεις:

- α) Ο προβλεπόμενος φόρος εισοδήματος
- β) Κράτηση ύψους 0,06%, υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), η οποία επιβάλλεται επί της συνολικής αξίας κάθε αρχικής, τροποποιητικής ή συμπληρωματικής σύμβασης προ φόρων και κρατήσεων (άρθρο 350 παρ. 3 Ν. 4412/2016 & Κ.Υ.Α. 1191/2017 ΦΕΚ 969 Β'/22-03-2017). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί το τέλος χαρτοσήμου.
- γ) Κράτηση ύψους 0,06%, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, χωρίς ΦΠΑ, της αρχικής και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης (άρθρο 4 παρ. 3 του Ν. 4013/2011, όπως ισχύει & Υ.Α. 5143/2014 ΦΕΚ 3335 Β'/11-12-2014). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί το τέλος χαρτοσήμου.

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες και διευκρινίσεις: Ντούρου Ιωάννα τηλ. +30 2310498323, email: gianna@cperi.certh.gr και Κράϊα Τζουλιάννα τηλ. +30 2310 498378, email: tzkraia@cperi.certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

Εμμανουήλ Κακαράς
Διευθυντής ΙΔΕΠ

¹ Η υποχρέωση προσκόμισης του αποσπάσματος ποινικού μητρώου αφορά:

i) Στην περίπτωση φυσικού προσώπου, το φυσικό αυτό πρόσωπο, ii) Στην περίπτωση Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε., Ο.Ε. και Ε.Ε. τους διαχειριστές, iii) Στην περίπτωση Α.Ε. τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, iv) Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου το/τους νόμιμο/ους εκπρόσωπο/ους του, καθώς και τα πρόσωπα που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

ΓΕΝΙΚΑ

Το Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), για τις ανάγκες του ευρωπαϊκού ερευνητικού έργου «BRISK II - Biofuels Research Infrastructure for Sharing Knowledge II», προτίθεται να προβεί στην προμήθεια των κάτωθι περιγραφόμενων ειδών, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους.

Τα υπό προμήθεια είδη πρέπει να είναι καινούρια και αμεταχείριστα και να πληρούν τις ακόλουθες προδιαγραφές:

ΟΜΑΔΑ Α: Συστήματα εποπτικού ελέγχου και απόκτησης δεδομένων (SCADA) ή ισοδύναμο.)

Προϋπολογισμός: 2.690,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

A/A	Κωδικός προϊόντος	Περιγραφή Είδους & Προδιαγραφές	Ποσότητα (τεμάχια)
1	IF59ESEN-NA	Άδεια χρήσης "iFix v5.9 Embedded Small English Networking" μαζί με έναν οδηγό διασύνδεσης συσκευών "IGS Protocols Families".	1

ΟΜΑΔΑ Β: Μονάδα κεντρικού ελέγχου

Προϋπολογισμός: 1.810,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

A/A	Κωδικός προϊόντος	Περιγραφή Είδους & Προδιαγραφές	Ποσότητα (τεμάχια)
1	PC5000	Κεντρική μονάδα επεξεργασίας με μνήμη 16 GB (2x8 G) 2133 MHz DDR4 και σκληρό δίσκο 500 GB 5400 RPM SATA. Με ενσωματωμένη κάρτα γραφικών και επεξεργαστή Intel Core i3-6100E (Dual Core, 3M Cache, 2,70 GHz, 35 W). Να έχει μία υποδοχή PCI Full Height / Half Length και μία υποδοχή PCIe x 16 Full Length/Half Length. Τροφοδοτικό AC 180 W και λειτουργικό σύστημα Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSC High End. Εγγύηση: Τρία (3) χρόνια	1
2	P2417H	Οθόνη Μεγέθους 23.8 ιντσών, μαύρου χρώματος. Εγγύηση: Τρία (3) χρόνια	1
3	KB216	Πληκτρολόγιο πολυμέσων με ελληνικούς χαρακτήρες (QWERTY), μαύρου χρώματος.	1
4	MS116	Οπτικό ποντίκι, μαύρου χρώματος.	1

ΟΜΑΔΑ Γ: Συσκευές διανομής και ελέγχου ηλεκτρικού ρεύματος

Προϋπολογισμός: 4.120,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

A/A	Κατασκευαστής/ Κωδικός προϊόντος	Περιγραφή Είδους & Προδιαγραφές	Μονάδες Μέτρησης	Ποσότητα
1	Siemens / KTP400	Οθόνη με δυνατότητα επαφής, μεγέθους 4 ιντσών με 16 εκατομμύρια χρώματα. Να υποστηρίζει πρωτόκολλα επικοινωνίας PROFINET MPI/PROFIBUS DP και να λειτουργεί με Windows CE 6.0.	Τεμάχια	1
2	Siemens / 6ES7214-1AG40-0XB0	Βιομηχανικός προγραμματιζόμενος ελεγκτής με 14 ψηφιακές εισόδους, 10 ψηφιακές εξόδους στα 24 Volt και 2 αναλογικές εισόδους στα 0-10 Volt. Η μνήμη του ελεγκτή να είναι 100 kb και να λειτουργεί στα 20.4-28.8 Volt	Τεμάχια	1
3	Siemens / 6ED1052-1MD00-0BA8	Λογικός ελεγκτής με οθόνη ένδειξης. Ρελέ 12/24 Volt DC, με 8 ψηφιακές εισόδους, μνήμη 400 μπλοκ, με δυνατότητα επέκτασης. Με θύρα Ethernet και microSD κάρτα.	Τεμάχια	1
4	Siemens / 6SL3210-1KE12-3AF2	Ρυθμιστής στροφών 0.75 KW F G120C PN SINAMICS, με δυνατότητα υπερφόρτισης 150% για τρία (3) δευτερόλεπτα στα 480 V +10/-20% και συχνότητα 47-63 HZ. Να έχει έξι (6) ψηφιακές εισόδους, 2 ψηφιακές εξόδους, μία (1) αναλογική είσοδο, και μία (1) αναλογική έξοδο, καθώς και ενσωματωμένο Fieldbus Protection.	Τεμάχια	1
5	Siemens / 6ES7231-5QF32-0XB0	Τερματικό διασύνδεσης με οχτώ (8) αναλογικές εισόδους (θερμοστοιχεία).	Τεμάχια	1
6	Siemens / 6ES7231-4HF32-0XB0	Τερματικό διασύνδεσης με οχτώ (8) αναλογικές εισόδους (0-20 mA και 4-20 mA).	Τεμάχια	1
7	Schneider Electric / EGX150	Μετατροπέας RTU σε Modbus TCP.	Τεμάχια	2
8	Schneider Electric / A9C20732	Ρελέ ράγας διπολικό 25A 230 V AC.	Τεμάχια	10
9	Schneider Electric / ZB2BV06	Κεφαλή λυχνίας χρώματος μπλε και διάστασης Φ22.	Τεμάχια	5
10	Schneider Electric / ZBY8330	Ενδεικτική πινακίδα "EMERGENCY STOP" Φ90.	Τεμάχια	1
11	-	Δερματικά καλωδίων 100X2.5, λευκού χρώματος.	Μία (1) συσκευασία Εκατό (100) τεμαχίων	1
12	-	Δερματικά καλωδίων 142X2.5, λευκού χρώματος.	Μία (1) συσκευασία Εκατό (100) τεμαχίων	1
13	-	Ακροδέκτης μύτης 0.5/8, λευκού χρώματος.	Μία (1) συσκευασία Εκατό (100) τεμαχίων	1

14	-	Ακροδέκτης μύτης 1/8, κόκκινου χρώματος.	Μία (1) συσκευασία Εκατό (100) τεμαχίων	1
15	-	Ακροδέκτης μύτης 1.5/8, μαύρου χρώματος.	Μία (1) συσκευασία Εκατό (100) τεμαχίων	1
16	-	Ακροδέκτης μύτης 2.5/8, μπλε χρώματος.	Μία (1) συσκευασία Εκατό (100) τεμαχίων	1
17	Hager / WNC161 CUBYKO	Πρίζα σούκο με προστασία IP55, γκρι χρώματος.	Τεμάχια	5
18	Hager / BA7A40060	Κανάλι ύψους 40 mm, πλάτος 60 mm και μήκους 2000 mm, γκρί.	Μέτρα	10
19	Hager / NDN101A	Αυτόματη ασφάλεια 10 kA καμπύλης D, ονομαστικού ρεύματος 1 A.	Τεμάχια	2
20	Hager / NDN102A	Αυτόματη ασφάλεια 10 kA καμπύλης D, ονομαστικού ρεύματος 2 A.	Τεμάχια	2
21	Hager / NDN104A	Αυτόματη ασφάλεια 10 kA καμπύλης D, ονομαστικού ρεύματος 4 A.	Τεμάχια	2
22	Hager / NDN106A	Αυτόματη ασφάλεια 10 kA καμπύλης D, ονομαστικού ρεύματος 6 A.	Τεμάχια	2
23	Hager / NDN116A	Αυτόματη ασφάλεια 10 kA καμπύλης D, ονομαστικού ρεύματος 16 A.	Τεμάχια	5
24	Hager / L95400	Ασφαλειοθήκη με διακόπτη (3P+N).	Τεμάχια	1
25	Hager / 30F25AM	Φυσίγγι 10,3X38 25 A Βραδείας τήξεως LF325M.	Τεμάχια	1
26	Hager / 30F32AM	Φυσίγγι 10,3X38 32 A Βραδείας τήξεως LF332M.	Τεμάχια	1
27	Hager / MCN202	Αυτόματη ασφάλεια 6 kA διπολική, ονομαστικού ρεύματος 2 A.	Τεμάχια	1
28	Hager / MCN204	Αυτόματη ασφάλεια 6kA διπολική, ονομαστικού ρεύματος 4A	Τεμάχια	2
29	Hager / MCN206A	Αυτόματη ασφάλεια 6 kA διπολική, ονομαστικού ρεύματος 6A	Τεμάχια	1
30	Hager / MCN304	Αυτόματη ασφάλεια 6 kA τριπολική, ονομαστικού ρεύματος 4 A	Τεμάχια	2
31	Hager / MCN204	Αυτόματη ασφάλεια 6kA διπολική, ονομαστικού ρεύματος 4 A.	Τεμάχια	1
32	Hager / CDC440H	Ρελέ διαφυγής 30 mA τετραπολικό, ονομαστικού ρεύματος 40 A.	Τεμάχια	1
33	Hager / MZ201	Βοηθητική επαφή σήμανσης 1 κλειστής και 1 ανοιχτής επαφής ονομαστικού ρεύματος 6 A.	Τεμάχια	1
34	Hager / SN110	Ρευματοδότης ράγας σούκο, ονομαστικού ρεύματος 16 A	Τεμάχια	3
35	Hager / KJ01B	Διανομέας Ισχύος τετραπολικός, ονομαστικού ρεύματος 80 A.	Τεμάχια	2
36	-	Προβολέας LED 50 W φωτεινότητας 6000 K, ασημί χρώματος.	Τεμάχια	4
37	-	Σπιράλ καλωδίων SP15-20, λευκού χρώματος, διάστασης Φ20 KPP20.	Μέτρα	30
38	-	Μπαλαντέζα πλαστική, καλωδίου 3X1.5, μήκους 25 m.	Τεμάχια	1
39	-	Φλεξίμ διάστασης Φ16, χρώματος RAL7035.	Μέτρα	100

40	-	Φλεξίμ διάστασης Φ20, χρώματος RAL7035.	Μέτρα	100
41	-	Καλώδιο - 3X1.5.	Μέτρα	200
42	-	Καλώδιο - 3X2,5 OLFLEX.	Μέτρα	200
43	-	Καλώδιο - 5X1,5.	Μέτρα	50
44	-	Καλώδιο - Μπλεντάζ LIYCY, 3X0,75.	Μέτρα	200
45	-	Φις προέκτασης Θηλυκό, 3X16 A 230 V IP44.	Τεμάχια	2
46	-	ΦΙΣ αρσενικό, 3X16 A 230V IP44	Τεμάχια	2
47	-	Φις προέκτασης θηλυκό 5X32 A 400V IP44	Τεμάχια	2
48	-	ΦΙΣ αρσενικό 5X32 A 400V IP44, με αναστροφή φάσης.	Τεμάχια	2
49	-	Μονωτική ταινία 19X20, λευκού χρώματος.	Τεμάχια	5
50	-	Μονωτική ταινία 19X20, μαύρου χρώματος.	Τεμάχια	5

ΟΜΑΔΑ Δ: Ηλεκτρολογικά εξαρτήματα

Προϋπολογισμός: 5.620,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

A/A	Κατασκευαστής / Κωδικός προϊόντος	Περιγραφή Είδους & Προδιαγραφές	Μονάδες Μέτρησης	Ποσότητα
1	Rittal / TS 8884500	Πίνακας διαστάσεων 800X1800X400 και χρώματος RAL 7035, βάρους 113.5 kg και προστασία IP55.	Τεμάχια	1
2	Rittal / TS 8184235	Πλαϊνό καπάκι διαστάσεων 1800X400 και χρώματος RAL 7035, βάρους 17.8 kg και προστασία IP55 για πίνακα TS 8884500.	Τεμάχια	2
3	Rittal / SZ 2500310	Φωτιστικό led με πρίζα, διαστάσεων 437X85X44 και χρώματος RAL 7016, με φωτεινότητα 1200lm, με προστασία IP20, τροφοδοσία 100-240 V AC (μήκος: 437 mm) και βάρος 0.7 kg, για πίνακα TS 8884500.	Τεμάχια	1
4	Rittal / SZ 2500400	Καλώδιο σύνδεσης για φωτιστικό, χρώματος πορτοκαλί, μήκος 3000 mm και τροφοδοσίας 100-240 V AC, 3X1.5 mm².	Τεμάχια	1
5	Rittal / TS 8200.000	Flex-Block γωνίες ύψους 200 mm για βάση πίνακα TS της Rittal, χρώματος RAL 9005.	Τεμάχια	4
6	Rittal / TS 8200.800	Flex-Block καπάκια βάσης πίνακα μήκους 800 mm (Π/Β) x 200 mm (Υ).	Τεμάχια	2
7	Rittal / TS 8200.400	Flex-Block καπάκια βάσης πίνακα μήκους 400 mm (Π/Β) x 200 mm (Υ).	Τεμάχια	2
8	Phoenix Contact / QUINT-	QUINT III 1 AC 24 DC 5,00 A τροφοδοτικό SFB (selective fuse	Τεμάχια	2

	PS/1AC/24DC/5	breaking).		
9	Phoenix Contact / FL SWITCH SFN 8GT	FL SWITCH SFN 8GT διακόπτης ETHERNET με 8 θύρες RJ45 10/100/1000 Mbps.	Τεμάχια	2
10	Phoenix Contact / D-ST 2,5/3L	D-ST 2,5/3 L τερματικό κλέμματος ST 2.5/3 L.	Τεμάχια	100
11	Phoenix Contact / UK 5 N	UK 5 N κλέμμα απλή 4 mm ² .	Τεμάχια	200
12	Phoenix Contact / D-UK 4/10	D-UK 4/10 τερματικό κάλυμμα (UK5N, UK6N, UK10N).	Τεμάχια	20
13	Phoenix Contact / PLC-RSC- 24DC/21	Ρελέ πολυλειτουργιών που να αποτελείται από βάση ράγας DIN που επάνω της να εφαρμόζεται προσθαφαιρούμενο μικρορελέ μίας επαφής συνεχόμενης επιτρεπτής λειτουργίας 6 A και τάση εισόδου 24 V DC.	Τεμάχια	10
14	Phoenix Contact / PLC-RSC-230UC/21	Ρελέ πολυλειτουργιών που να αποτελείται από βάση ράγας DIN που επάνω της να εφαρμόζεται προσθαφαιρούμενο μικρορελέ, μίας επαφής συνεχόμενης επιτρεπτής λειτουργίας 6 A και τάση εισόδου 230 V AC / 220V DC.	Τεμάχια	5
15	Phoenix Contact / MM-WMS 9,5 (EX16) R C1 WH/BK	Λευκό θέρμο-συστελλόμενο για σήμανση καλωδίων διαμέτρου 3.2 - 9.5 mm (16 mmx1,8 m) , για εκτυπωτή THERMOFOX (χρώμα εκτύπωσης μαύρο).	Τεμάχια	2
16	Phoenix Contact / MM-WMS 3,2 (EX5) R C1 WH/BK	Λευκό θέρμο-συστελλόμενο για σήμανση καλωδίων διαμέτρου 1.0 - 3.2 mm (9 mmx1,8 m) , για εκτυπωτή THERMOFOX (χρώμα εκτύπωσης μαύρο).	Τεμάχια	1
17	Phoenix Contact / PSR-SCP- 24UC/ESM4/3X1/1X2/B	Ρελέ για εφαρμογές ασφαλείας και σταμάτημα έκτακτης ανάγκης, με ένα ή δύο κανάλια λειτουργίας και δυνατότητα ελέγχου τριών (3) συσκευών, ονομαστική τάση εισόδου 24 V AC/DC, με αφαιρούμενο ακροδέκτη με βίδες.	Τεμάχια	1
18	Phoenix Contact / G3PE-215B-VD	Μικρού μεγέθους solid state relay με δυνατότητα στήριξης και σε ράγα και με βίδες, με ψήκτρα, έναυση στο μηδέν, ενδεικτικό LED, απομόνωση με phototriac ,τάση φορτίου 100-240 V AC, ρεύμα φορτίου 15 A και τάση εισόδου 12- 24 V DC.	Τεμάχια	5
19	Kraus Naimer / CA63 A324 *01 E(V840)	Περιστροφικός διακόπτης, ονομαστικού ρεύματος 63 A και διάσταση πρόσοψης 64X64 mm.	Τεμάχια	1
20	Kraus Naimer / CA25 A292 *01 EG(V840)	Περιστροφικός διακόπτης, ονομαστικό ρεύμα 25A, διάσταση πρόσοψης 48X48mm.	Τεμάχια	1
21	Rittal / DK 5505.131	Πίνακας διαστάσεων 800X1800X 800, χρώματος RAL 7035, βάρους 120.4 kg και προστασία IP55.	Τεμάχια	1

22	Rittal / TS 8188.235	Πλαϊνό καπάκι διαστάσεων 1800X800 και χρώματος RAL 7035, βάρους 35.2 kg και προστασία IP55 για πίνακα DK 5505.131.	Τεμάχια	2
23	Rittal / DK 7825.900	Κιτ μεταφοράς, με τέσσερις (4) τροχούς (2 από τους οποίους μπορούν να ολισθαίνουν), για πίνακα DK 5505.131.	Τεμάχια	1
24	Rittal / DK 5501.725	Διάτρητο ράφι, με μηχανισμό, διαστάσεων 419X700, χρώματος RAL 9005 και βάρους φόρτωσης 100 kg, για πίνακα DK 5505.131.	Τεμάχια	1
25	Rittal / DK 7240.220	Πολύμπριζο πίνακα, επτά (7) θέσεων, διαστάσεων 44X44X482.6, τροφοδοσίας 240 V AC και ονομαστικό ρεύμα 16 A, για πίνακα DK 5505.131.	Τεμάχια	1
26	Rittal / IT 7859.000	Φωτιστικό led με πρίζα, διαστάσεων 337X55X23, χρώματος RAL 7016, με φωτεινότητας 600 lm, με προστασία IP20, τροφοδοσία 100 V - 240 V (AC) και βάρος 0.37 kg, για πίνακα DK 5505.131.	Τεμάχια	1
27	Rittal / DK 7859.020	Καλώδιο σύνδεσης για φωτιστικό IT 7859.000, χρώματος μαύρου, μήκος 2000 mm και τροφοδοσίας 100-240 V AC, 3X1.5 mm².	Τεμάχια	1

ΟΜΑΔΑ Ε: Όργανα μέτρησης μεγεθών

Προϋπολογισμός: 5.200,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

A/A	Κατασκευαστής / Κωδικός προϊόντος	Περιγραφή Είδους & Προδιαγραφές	Μονάδες Μέτρησης	Ποσότητα
1	Foxboro / IDP10S-T22B01CN	Έξυπνος αισθητήρας μέτρησης διαφορικής πίεσης, με εύρος μέτρησης 0 έως 100 mm H ₂ O και σήμα εξόδου 4 έως 20 mA. Με υποδοχές διασύνδεσης 1/4 NPT και δυνατότητα βαθμονόμησης.	Τεμάχια	4
2	Foxboro / IGP10S-T22D1CN	Αισθητήρας μέτρησης πίεσης, με σήμα εξόδου 4 έως 20 mA. Με υποδοχές διασύνδεσης 1/4 NPT και δυνατότητα βαθμονόμησης.	Τεμάχια	1
3	Jumo / dTRON 316 Jumo	Ηλεκτρικός ενδείκτης θερμοκρασίας με δυνατότητα διασύνδεσης RS485/422, τροφοδοσία 20-53 V και διαστάσεις πρόσοψης 96x96 mm.	Τεμάχια	2
4	Pepperl + Fuchs / KFU8-VCR-1	Γαλβανικός διαχωριστής και απομονωτής σήματος.	Τεμάχια	2
5	SERIES SUR 1XK 5/30MM Bronze L:15M 0-200C Magnet	Θερμοστοιχείο τύπου K με 15 m καλώδιο για teflon, για θερμοκρασία 0-200 °C.	Τεμάχια	2

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Όπου στις ανωτέρω προδιαγραφές κατονομάζεται ρητά ο κατασκευαστής ή/και το μοντέλο κάποιου είδους/εξαρτήματος, αυτό κρίνεται ως αναγκαία προϋπόθεση ώστε να εξασφαλιστεί η όσο το δυνατό βέλτιστη συμβατότητα, απόδοση και ορθή λειτουργία των ειδών, τόσο μεταξύ τους όσο και με την ήδη εγκατεστημένη υποδομή του Ινστιτούτου.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΚΥΡΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι προσφορές πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω για κάθε Ομάδα, για την οποία υποβάλλεται προσφορά:

- Αναλυτική περιγραφή των προσφερόμενων ειδών σύμφωνα με την παραπάνω περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, έτσι ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση των προσφορών.
- Τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.
- Περιγραφή χρόνου και τρόπου παράδοσης.