

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Εξοπλισμού»

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 Ηλεκτρολογικού Εξοπλισμού»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις πέντε χιλιάδες πεντακόσια πενήντα ευρώ (5.550,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, ήτοι: τρεις χιλιάδες πεντακόσια πενήντα ευρώ (3.550,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Α, χίλια διακόσια πενήντα ευρώ (1.250,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Β και επτακόσια πενήντα ευρώ (750,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Γ.

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 Ηλεκτρολογικού Εξοπλισμού»

ΟΜΑΔΑ Α ή ΟΜΑΔΑ Β ή ΟΜΑΔΑ Γ

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Παρασκευή, 31 Μαρτίου 2017 και ώρα 3:00 μμ** στην ακόλουθη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ Α' πτέρυγα Θεσσαλονίκη: 6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης
Γραμματεία ΙΔΕΠ
Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Θωμαΐς Αχίλλα, 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 τεχνική υποστήριξη μετά την πώληση
- στ) Η διαθεσιμότητα
- ζ) 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 υποχρεούται να προσκομίσει φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα για την εξόφλησή του.

Επί του αρχικού συμβατικού τμήματος, χωρίς ΦΠΑ και κατά την πληρωμή της σύμβασης παρακρατείται 0,06% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ. 3 του Ν. 4013/2011, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες και διευκρινήσεις: Νικόλαος Γεωργίου τηλ. +30 2310498333, email: nikosg@cperi.certh.gr και Μάριος Νικηφοράκης τηλ. (+30) 2310 498364, email: mrnik@cperi.certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

Εμμανουήλ Κακαράς
Διευθυντής ΙΔΕΠ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

Το Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), για τις ανάγκες του έργου «Systematic Design and Testing of Advanced Rotating Packed Bed Processes and Phase-Change Solvents for Intensified Post-Combustion CO₂ Capture - RolinCap» πρόκειται να προμηθευτεί τα είδη που περιγράφονται παρακάτω:

ΟΜΑΔΑ Α: Συσκευές διανομής και ελέγχου ηλεκτρικού ρεύματος

Προϋπολογισμός: 3.550,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

A/A	Περιγραφή Είδους & Προδιαγραφές	Ποσότητα (τεμάχια)
1	Ηλεκτρολογικό πεδίο με διαστάσεις (φάρδος:800mm, ύψος:1800mm, βάθος:400mm) χρώματος RAL 7035, μεταλλικό μίας πόρτας και προστασίας IP55 και NEMA 12 με κατάλληλα πλαϊνά φύλα	1
2	Ανεμιστήρας εξαερισμού πίνακα 230V/19W, δυναμικότητας τουλάχιστον 105 m ³ /h, διάστασης 177x177mm, χρώματος RAL7035	1
3	Φίλτρο εξόδου για εξαερισμό πίνακα, προστασίας IP54, με διαστάσεις 177x177mm, χρώματος RAL7035	1
4	Φωτιστικό LED πίνακα με διακόπτη και καλώδιο μήκους 3m ή και μεγαλύτερο	1
5	Διπολικός διακόπτης εκκέντρου, 26A.	2
6	Ρελέ τύπου SSR, σήμα εισόδου 12-24VDC, έξοδος 15A 100-240VAC.	10
7	Χρονικό πολυλειτουργιών ράγας, εύρος τιμών 0.1s έως 12h Έξοδος 250V 5A	1
8	Χρονικό διπλού χρόνου. Εύρος τιμών 0.1s έως 120h. Έξοδος 250V 5A	1
9	Βομβητής 80dB 24VDC διαμέτρου Φ16mm	1
10	Ρελέ ράγας γενικών λειτουργιών - 1 x SPDT 24VDC - 6A έξοδος	25
11	Ρελέ ράγας γενικών λειτουργιών - 1 x SPDT 230VAC	5
12	Ρελέ ράγας γενικών λειτουργιών τύπου SSR εισόδου 24 V DC, εξόδου: 24 V AC - 253 V AC/10 A	10
13	Ρελέ ράγας ασφαλείας 24VDC/VAC κατηγορίας SIL 3 και μεγαλύτερης. Έξοδος 250V 6A	1
14	Κλεμασφάλεια ράγας με ενδεικτική λυχνία 30A 600V, που δέχεται 16mm ² φυσίγγια	10
15	Τροφοδοτικό ράγας IP20 24VDC/5A με αποσπώμενες κλέμες εισόδου εξόδου	2
16	Τροφοδοτικό ράγας ± 15 V DC, 15 W	1
17	Τερματικό κάλυμμα για κλέμα 4mm ²	10
18	Αριθμοί για κλέμες λευκοί 4mm ²	100
19	Κλέμα 4mm ² τρεις φάσεις	50
20	Κλέμα άπλη 4mm ²	150
21	Κλέμα απλή 10mm ²	20
22	Γέφυρα για κλέμα 6mm ²	20
23	Ασφάλειες για κλέμα 4mm ² με led	50

ΟΜΑΔΑ Β: Βιομηχανικός Ηλεκτρολογικός Εξοπλισμός**Προϋπολογισμός: 1.250,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**

A/A	Περιγραφή Είδους & Προδιαγραφές	Ποσότητα
1	Μπλοκ Τερματικό Διανομής 80Α	2 τμχ.
2	Διπλή Ασφαλειοθήκη 10.3Χ38.0mm (1 Φάση και Ουδέτερος)	1 τμχ.
3	Ρελέ Διαφυγής Μαγνητικό (Αντιηλεκτροπληξιακό) 30mA 25Α	1 τμχ.
4	Βοηθητική επαφή αντιηλεκτροπληξιακού ρελέ 1NO+1NC	1 τμχ.
5	Μονοπολικοί μικροαυτόματοι 1Α	4 τμχ.
6	Μονοπολικοί μικροαυτόματοι 2Α	4 τμχ.
7	Μονοπολικοί μικροαυτόματοι 4Α	4 τμχ.
8	Μονοπολικοί μικροαυτόματοι 6Α	4 τμχ.
9	Μονοπολικοί μικροαυτόματοι 10Α	4 τμχ.
10	Ασφάλειες - φυσίγγια κυλινδρικά 10.3 X 38.0 (10Α)	20 τμχ.
11	Ασφάλειες - φυσίγγια κυλινδρικά 10.3 X 38.0 (16Α)	10 τμχ.
12	Πρίζα σούκο ταχείας σύνδεσης με προστασία, εξωτερικού τύπου	3 τμχ.
13	Ρελέ τριφασικό AC230V 25Α	1 τμχ.
14	Κεφαλή διακόπτης λυχνίας πράσινη	2 τμχ.
15	Διακόπτης με LED 24VDC, πράσινου χρώματος, διάστασης Φ22	2 τμχ.
16	Διακόπτης με LED 24VDC, κόκκινου χρώματος, διάστασης Φ22	3 τμχ.
17	Ενδείκτης με LED 24VDC, μπλε χρώματος, διάστασης Φ22	1 τμχ.
18	Διακόπτης έκτακτης ανάγκης	2 τμχ.
19	Πινακίδα Φ90mm για διακόπτη έκτακτης ανάγκης	2 τμχ.
20	Μετατροπέας πρωτοκόλλου Modbus RS485 RTU σε Modbus TCP/IP, κατάλληλος για τοποθέτηση σε ράγα	1 τμχ.
21	Λογικός ελεγκτής ράγας, τροφοδοσίας 24VDC με θύρες 8 DI (4AI) / 4 DO Relays, διασύνδεση μέσω TCP/IP, με ενσωματωμένο εξυπηρετητή διαδικτύου και οθόνη ενδείξεων. Δείκτης προστασίας IP20.	1 τμχ.
22	Κανάλι για ερμάριο 40Χ60mm	6 μέτρα
23	Κανάλι διάτρητο με κάλυμμα 60x60mm για πίνακα	6 μέτρα
24	Καλώδιο NYAF 1.0mm ² , χρώματος μαύρο	50 μέτρα
25	Καλώδιο NYAF 1.0mm ² , χρώματος κόκκινο	50 μέτρα
26	Καλώδιο NYAF 1.0mm ² , χρώματος πράσινο	100 μέτρα
27	Καλώδιο NYAF 1.0mm ² , χρώματος πορτοκαλί	100 μέτρα
28	Καλώδιο NYAF 1.5mm ² , χρώματος μαύρο	100 μέτρα
29	Καλώδιο NYAF 1.5mm ² , χρώματος μπλε	100 μέτρα
30	Καλώδιο NYAF 2.5mm ² , χρώματος μαύρο	100 μέτρα
31	Καλώδιο NYAF 2.5mm ² , χρώματος μπλε	100 μέτρα
32	Καλώδιο 3.0x1.5mm ²	100 μέτρα
33	Καλώδιο 30.x0.5mm ² με μπλεντάζ	200 μέτρα
34	Καλώδιο 70.x0.34mm ² με μπλεντάζ	100 μέτρα
35	Καλώδιο 3.0x4.0mm ²	20 μέτρα
36	Καλώδιο 3.0x2.5mm ²	50 μέτρα
37	Στυπιοθλήπτης IP68, διάστασης PG9, γκρί χρώματος	10 τμχ.
38	Στυπιοθλήπτης IP68, διάστασης PG11, γκρί χρώματος	10 τμχ.
39	Στυπιοθλήπτης IP68, διάστασης PG13.5, γκρί χρώματος	10 τμχ.

40	Στυπιοθλήπτης IP68, διάστασης PG21, γκρι χρώματος	10 τμχ.
41	Δεματικά διάστασης 100x2.5mm, χρώματος λευκού	100 τμχ.
42	Δεματικά διάστασης 142x2.5mm, χρώματος λευκού	100 τμχ.
43	Ακροδέκτες καλωδίων διατομής 0.5 mm, χρώματος λευκού	100 τμχ.
44	Ακροδέκτες καλωδίων διατομής 1.0 mm, κόκκινου χρώματος	100 τμχ.
45	Ακροδέκτες καλωδίων διατομής 1.5 mm, μαύρου χρώματος	100 τμχ.
46	Ακροδέκτες καλωδίων διατομής 2.5 mm, γκρι χρώματος	100 τμχ.
47	Τριπλή οριζόντια πρίζα σούκο εξωτερικού τύπου	1 τμχ.
48	Διπλή κάθετη πρίζα σούκο εξωτερικού τύπου	2 τμχ.
49	Μεταλλική πλάτη πίνακα διάστασης 734 x 964mm	1 τμχ.

ΟΜΑΔΑ Γ: Ηλεκτρικές θερμαντικές αντιστάσεις

Προϋπολογισμός: 750 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

A/A	Περιγραφή Είδους & Προδιαγραφές	Ποσότητα (τεμάχια)
1	Αντίσταση Σιλικόνης ταινίας με μήκος 1.8m, φάρδος 1.27cm. Τροφοδοσίας 230V και ισχύος 156Watt. Με αντοχή σε θερμοκρασίες ως 230 °C τύπου SRT052-060 της OMEGA ή ισοδύναμη.	5
2	Αντίσταση Σιλικόνης ταινίας με μήκος 1.2m, φάρδος 1.27cm. Τροφοδοσίας 230V και ισχύος 104Watt. Με αντοχή σε θερμοκρασίες ως 230 °C τύπου SRT052-040 της OMEGA ή ισοδύναμη.	2

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/εξαρτημάτων, τόσο μεταξύ τους όσο και με την ήδη εγκατεστημένη υποδομή του Ινστιτούτου.

Οι προσφορές πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Αναλυτική περιγραφή των προσφερόμενων ειδών, έτσι ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση των προσφορών.
- Περιγραφή για τον χρόνο και τρόπο παράδοσης.