

**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 **εννέα χιλιάδες πεντακόσια ευρώ (9.500,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**, ήτοι: **επτά χιλιάδες τετρακόσια ευρώ (7.400,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την Ομάδα Α**, **χίλια διακόσια ευρώ (1.200,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την Ομάδα Β**, **τετρακόσια ευρώ (400,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την Ομάδα Γ** και **πεντακόσια ευρώ (500,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την Ομάδα Δ**.

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»

Ομάδα Α ή Ομάδα Β ή Ομάδα Γ ή Ομάδα Δ

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τρίτη, 12 Μαρτίου 2019 και ώρα 1:00 μμ** στην ακόλουθη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ Α' πτέρυγα Θεσσαλονίκη: 6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης
Γραμματεία ΙΔΕΠ

Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Μοσχοπούλου Αθηνά, 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 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: Δημητριάδης Αθανάσιος τηλ. +30 2310498348, fax +30 2310498380, email: adimitr@cperi.certh.gr και Νικηφοράκης Μάριος τηλ. (+30) 2310 498364, email: mmnik@cperi.certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

Βουτετάκης Σπυρίδων
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 ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) για τις ανάγκες του έργου «ΕκχονMobil HDT», πρόκειται να προμηθευτεί τα παρακάτω είδη σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους:

ΟΜΑΔΑ Α: Ηλεκτρολογικά υλικά

Προϋπολογισμός: 7.400,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

A/A	Κατασκευαστής Κωδικός Προϊόντος	Περιγραφή Είδους & Προδιαγραφές	Μονάδες Μέτρησης	Ποσότητα
1	Rittal VX 8884000	Πίνακας διαστάσεων 800X1800X400 και χρώματος RAL 7035, βάρους 113.5 kg και προστασία IP55.	Τεμάχια	1
2	Rittal VX 8184245	Πλαϊνό καπάκι διαστάσεων 1800X400 και χρώματος RAL 7035, βάρους 17.8 kg και προστασία IP55 για πίνακα TS 8884500.	Τεμάχια	2
3	Rittal SK 3239100	Εξαεριστήρας με εσωτερικές διαστάσεις 177X177mm, 230V/19W, 105(120) m ³ /h (IP54), χρώματος RAL 7035	Τεμάχια	1
4	Rittal SK 3239200	Φίλτρο εξόδου (IP54) για SK 3239, Εσωτερική διάσταση 177X177mm ,χρώματος RAL 7035	Τεμάχια	1
5	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
6	Rittal SZ 2500400	Καλώδιο σύνδεσης για φωτιστικό, χρώματος πορτοκαλί, μήκος 3000 mm και τροφοδοσίας 100-240 V AC, 3X1.5 mm ² .ΠΟΛΙΚΟ)	Τεμάχια	1
7	Rittal DK 7495000	Ρόδες για φορτίο 120kg (4 με φρένο & 4 χωρίς) S4	Τεμάχια	4
8	Rittal AE 1055500	Πίνακας διαστάσεων 800x600x300 mm με πόρτα, χρώματος RAL 7035, βάρους 33.9 kg και στεγάνωση έως IP 66	Τεμάχια	2
9	Rittal BG 1558510	Πίνακας με πόρτα, διαστάσεων 400X200X125 και χρώματος RAL 7035 με προστασία IP65	Τεμάχια	1
10	Rittal EB 1554500	Πίνακας με πόρτα, διαστάσεων 200X300X120 και χρώματος RAL 7035 με προστασία IP66	Τεμάχια	1
11	Rittal SZ 2482300	Πλαίσιο για εξωτερική υποδοχή συνδέσεων δικτύου επάνω σε ηλεκτρολογικό πίνακα, χρώματος RAL 7024 με προστασία IP65	Τεμάχια	3
12	Rittal SZ 2482560	Διπλός διακόπτης RJ45 για το πλαίσιο SZ 2482300	Τεμάχια	3
13	Rittal SZ 2514000	Θήκη αποθήκευσης ηλεκτρολογικών σχεδίων προσαρμοζόμενη στην πόρτα των ηλεκτρολογικών πινάκων. Διάστασης A4.	Τεμάχια	2
14	Kraus Naimer CA25 A292 EG(V840)	Διακόπτης Rotary Panel Mounted Switch	Τεμάχια	1
15	Kraus Naimer CA63 A324 *01 E(V840)	Διακόπτης Rotary Panel Mounted Switch	Τεμάχια	1
16	Omron G3PE-215B-VD	Μικρού μεγέθους solid state relay με δυνατότητα στήριξης και σε ράγα και με βίδες, με ψήκτρα, έναυση στο μηδέν, ενδεικτικό LED,	Τεμάχια	40

		απομόνωση με phototriac ,τάση φορτίου 100-240 V AC, ρεύμα φορτίου 15 A και τάση εισόδου 12- 24 V DC.		
17	Omron H3DK-M2 24-240AC/DC	Χρονικό ράγας 22,5mm DPDT (Πολλαπλών λειτουργιών) -1200h-	Τεμάχια	1
18	Omron H3DK-F 24-240 AC/DC	Χρονικό ράγας 22,5mm SPDT (Διπλού χρόνου ON>OFF ή OFF>ON) -1200h-	Τεμάχια	1
19	Omron M2BJ-B24	Βομβητής 80db, Φ16mm (22X16mm), 12-24VAC/DC (Συνεχής-διακοπτόμενος ήχος)	Τεμάχια	2
20	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	20
21	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
22	Phoenix Contact PSR-SCP- 24UC/ESM4/3X1/1X2/B	Ρελέ για εφαρμογές ασφαλείας και σταμάτημα έκτακτης ανάγκης, με δύο κανάλια λειτουργίας και δυνατότητα ελέγχου τριών (3) συσκευών, ονομαστική τάση εισόδου 24 V AC/DC, με αφαιρούμενο ακροδέκτη με βίδες.	Τεμάχια	1
23	Phoenix Contact UK10.3-HESILED	1000V Ασφαλειοθήκη με LED για 1000VDC	Τεμάχια	40
24	Phoenix Contact QUINT III 1AC 24V DC 5A	24DC 5A Τροφοδοτικό SFB	Τεμάχια	2
25	Phoenix Contact QUINT III 1AC 24VDC 10A	24V DC 10A Τροφοδοτικό SFB	Τεμάχια	1
26	Phoenix Contact D-UK4/10	D-UK 4/10 τερματικό κάλυμμα (UK5N, UK6N, UK10N).	Τεμάχια	20
27	Phoenix Contact ZB6	Αριθμοί λευκοί	Τεμάχια	10
28	Phoenix Contact ST2.5-PE/L/N	Κλέμμα ταχυσυνδέσμου ελατηριωτή 3 επιπέδων	Τεμάχια	100
29	Phoenix Contact UK 5 N	UK 5 N κλέμμα απλή 4 mm ² .	Τεμάχια	200
30	Phoenix Contact UT 4-TG	Κλέμμα με υποδοχή για βύσμα 4 mm ²	Τεμάχια	100
31	Phoenix Contact P-FU 5X20 LED 24	Βύσμα με LED 24V για ασφάλεια 5X20 για κλέμμες αποσύνδεσης.	Τεμάχια	50
32	Phoenix Contact FL SWITCH SFN 8GT	FL SWITCH SFN 8GT διακόπτης Ethernet με 8 θύρες RJ45 10/100/1000 Mbps.	Τεμάχια	1
33	Phoenix Contact D-ST 2,5-3L	End cover for terminal block ST 2,5-PE/L/N	Τεμάχια	20
34	Phoenix Contact 0803926	Θερμοσυστελλόμενο κομμάτι για Thermofox 3.2 – 9.5	Τεμάχια	2
35	Phoenix Contact 0803923	Θερμοσυστελλόμενο κομμάτι για Thermofox 1 – 3.2	Τεμάχια	1

36	Phoenix Contact CLIPFIX 35-5	Τερματική κλέμμα για NS 35/7,5 DIN rail, πλάτους 5.15 mm και χρώματος γκρι	Τεμάχια	20
37	Phoenix Contact AB-SK 65	Βοηθητική επαφή στήριξης μπάρας, μήκους 95,5mm, πλάτους 6,2mm, αριθμός θέσεων 1, χρώμα γκρι	Τεμάχια	50
38	Phoenix Contact SK 20-D	θήκη σύνδεσης της προστασίας των καλωδίων, για άμεση θωράκιση σε αγώγιμες πλάκες στήριξης πάχους μετάλλου 1...2mm	Τεμάχια	100
39	Phoenix Contact NLS-CU 3/10 SN 2000MM	Μπάρα χαλκού ουδετέρων πλάτους 10mm, ύψος 3mm, DIN VDE 0611-4, μήκους 2000mm, χρώμα ασημί.	Τεμάχια	2

ΟΜΑΔΑ Β: Μέρη Δικτύου

Προϋπολογισμός: 1.200,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

A/A	Κατασκευαστής Κωδικός Προϊόντος	Περιγραφή Είδους & Προδιαγραφές	Μονάδες Μέτρησης	Ποσότητα
1	MOXA NPort 5410	Μετατροπέας σειριακής επικοινωνίας σε ethernet (4 θυρών)	Τεμάχια	2

ΟΜΑΔΑ Γ: Αναστροφείς συχνότητας

Προϋπολογισμός: 400,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

A/A	Κατασκευαστής Κωδικός Προϊόντος	Περιγραφή Είδους & Προδιαγραφές	Μονάδες Μέτρησης	Ποσότητα
1	Invertek ODE-3-120043-1F12-01	Invertek Optidrive E3 Single Phase IP20, 1Ph. Input, 1Ph. Output, 200-240V, EMC Filter, 0.37 kW / 4.3 Amps	Τεμάχια	2

ΟΜΑΔΑ Δ: Μετατροπείς μορφών ενέργειας

Προϋπολογισμός: 500,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

A/A	Κατασκευαστής Κωδικός Προϊόντος	Περιγραφή Είδους & Προδιαγραφές	Μονάδες Μέτρησης	Ποσότητα
1	Pepperl + Fuchs KFUS-VCR-1	Γαλβανικός διαχωριστής και απομονωτής σήματος	Τεμάχια	2

Τα παραπάνω είδη θα πρέπει να παραδοθούν το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών με έξοδα και ευθύνη του αναδόχου, στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής (ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ, 6ο χλμ. οδού Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη-Θεσσαλονίκη)

Το υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχείριστα και σε άριστη κατάσταση.

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

Οι προσφορές οι οποίες θα πρέπει να πληρούν τις ανωτέρω προδιαγραφές, πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Αναλυτική περιγραφή των προσφερόμενων ειδών ανά Ομάδα, με τον τρόπο και τη σειρά που περιγράφονται στον ανωτέρω Πίνακα, έτσι ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση των προσφορών.
- Τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς με ΦΠΑ, ανά Ομάδα και ανά Είδος, για το σύνολο της ζητούμενης ποσότητας κάθε είδους και για το σύνολο κάθε Ομάδας.
- Περιγραφή για τον χρόνο και τρόπο παράδοσης των ειδών.