

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

***«Προμήθεια υλικών αυτοματισμού και λοιπών εξαρτημάτων (spare parts) για την κατασκευή
εργαστηριακής διάταξης»***

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 υλικών αυτοματισμού και λοιπών εξαρτημάτων (spare parts) για την κατασκευή
εργαστηριακής διάταξης»***

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τα **χίλια διακόσια πενήντα ευρώ (1.250,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**, ήτοι: **τετρακόσια πενήντα ευρώ (450,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Α και οκτακόσια ευρώ (800,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Β.**

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 υλικών αυτοματισμού και λοιπών εξαρτημάτων (spare parts) για την κατασκευή
εργαστηριακής διάταξης»***

ΟΜΑΔΑ Α ή ΟΜΑΔΑ Β

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τρίτη, 12 Μαρτίου 2019 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 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 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 οποιοδήποτε 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.

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες και διευκρινίσεις: Μητρούλη Σουλτάνα τηλ. +30 2310 498184, email: mitrouli@cperi.certh.gr και Σιουτόπουλος Δημήτριος τηλ. +30 2310498188, email: sioutop@cperi.certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

Βουτετάκης Σπυρίδων
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 ερευνητικού έργου «SPOTVIEW», πρόκειται να προμηθευτεί τα κάτωθι περιγραφόμενα είδη, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους:

ΟΜΑΔΑ Α: Οθόνη αφής

Προϋπολογισμός: 450,00€, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

Τεχνικές προδιαγραφές:

- ❖ Τύπος: Οθόνη αφής TFT/LED, color XVGA, HMI (Human Machine Interface).
- ❖ Μέγεθος διαγώνιου οθόνης: 9,7”.
- ❖ Να διαθέτει ανάλυση οθόνης: 1024 x 768.
- ❖ Να διαθέτει ενσωματωμένη μνήμη RAM: 256 MB.
- ❖ Να διαθέτει επεξεργαστή 32 bit RISC CPU 800MH.
- ❖ Να διαθέτει τουλάχιστον τις ακόλουθες θύρες επικοινωνίας: 2 x USB, 2 x COM, 1 x Ethernet 10/100.
- ❖ Τάση λειτουργίας: 24 VDC.
- ❖ Με εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας: εύρος 0 - 50 °C.
- ❖ Σχετική υγρασία λειτουργίας: σε εύρος 10 - 90%.
- ❖ Εγγύηση καλής λειτουργίας: τουλάχιστον ενός (1) έτους.

ΟΜΑΔΑ Β: Υλικά αυτοματισμού

Προϋπολογισμός: 800,00€, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

ΕΙΔΟΣ Β1. Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

Τεχνικές προδιαγραφές:

- ❖ Τύπος: Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC).
- ❖ Ψηφιακές εισοδοί: τουλάχιστον 12 ψηφιακές εισοδοί 24VDC.
- ❖ Έξοδοι: τουλάχιστον 8 έξοδοι ρελέ (relay).
- ❖ Να έχει δυνατότητα PID ελέγχου.
- ❖ Εγγύηση καλής λειτουργίας: τουλάχιστον ενός (1) έτους.

ΕΙΔΟΣ Β2. Μονάδα επέκτασης (expansion card slim size) για χρήση με προγραμματιζόμενους λογικούς ελεγκτές (PLC)

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

Τεχνικές προδιαγραφές:

- ❖ Τύπος: Μονάδα επέκτασης (expansion card slim size) για χρήση με PLC.
- ❖ Να διαθέτει τουλάχιστον 4 κανάλια αναλογικών εισόδων για σήματα 0-10VDC / 4-20mA.
- ❖ Εγγύηση καλής λειτουργίας: τουλάχιστον ενός (1) έτους.

ΕΙΔΟΣ B3: Μονάδα επέκτασης (expansion card slim size) για χρήση με προγραμματιζόμενους λογικούς ελεγκτές (PLC)

Ποσότητα: Δύο (2) τεμάχια

Τεχνικές προδιαγραφές:

- ❖ Τύπος: Μονάδα επέκτασης (expansion card slim size) για χρήση με PLC.
- ❖ Να διαθέτει τουλάχιστον 2 αναλογικές εισόδους και τουλάχιστον 2 αναλογικές εξόδους.
- ❖ Εγγύηση καλής λειτουργίας: τουλάχιστον ενός (1) έτους.

ΕΙΔΟΣ B4: Τροφοδοτικό με είσοδο 220VAC και έξοδο/24VDC στα 5A

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

ΕΙΔΟΣ B5: Κλέμμες 2,5 mm (μπλε χρώματος)

Ποσότητα: Είκοσι (20) τεμάχια

ΕΙΔΟΣ B6: Κομβίο (μπουτόν) έκτακτης διακοπής (emergency stop)

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

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

Γενικές Απαιτήσεις:

- Ο χρόνος παράδοσης όλων των ειδών δεν πρέπει να υπερβαίνει τις εξήντα (60) ημέρες από την ανάθεση της προμήθειας.
- Η οικονομική προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει φόρους (εκτός του Φ.Π.Α.), κρατήσεις υπέρ τρίτων και κάθε άλλη δαπάνη ή επιβάρυνση για την παράδοση των ειδών στις εγκαταστάσεις της Αναθέτουσας Αρχής.

Οι προσφορές θα πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς με ΦΠΑ (ως σύνολο της Ομάδας και για τη ζητούμενη ποσότητα κάθε είδους της αντίστοιχης Ομάδας).
- Περιγραφή για τον χρόνο και τρόπο παράδοσης των ειδών.