

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

**«Προμήθεια εξαρτημάτων (spare parts) αυτοματισμού πιλοτικών διατάξεων στα πλαίσια των έργων AGROCYCLE και SPOTVIEW»**

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 εξαρτημάτων (spare parts) αυτοματισμού πιλοτικών διατάξεων στα πλαίσια των έργων AGROCYCLE και SPOTVIEW»**

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τα **χίλια τετρακόσια εβδομήντα ευρώ (1.470,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**, ήτοι: **εννιακόσια σαράντα ευρώ (940,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Α** και **πεντακόσια τριάντα ευρώ (530,00 €) 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 εξαρτημάτων (spare parts) αυτοματισμού πιλοτικών διατάξεων στα πλαίσια των έργων AGROCYCLE και SPOTVIEW»**

**ΟΜΑΔΑ Α ή ΟΜΑΔΑ Β**

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τετάρτη, 30 Νοεμβρίου 2016 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 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 υποχρεούται να προσκομίσει φορολογική ενημερότητα για την εξόφλησή του.

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες και διευκρινήσεις: Σωτήριος Πάτσιος τηλ. +30 2310498476, email: [patsios@cperi.certh.gr](mailto:patsios@cperi.certh.gr) και Σουλτάνα Μητρούλη τηλ. +30 2310 498184, email: [mitrouli@cperi.certh.gr](mailto:mitrouli@cperi.certh.gr)

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

Εμμανουήλ Κακαράς  
Διευθυντής ΙΔΕΠ

## **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

### **ΟΜΑΔΑ Α: Μία (1) οθόνη αφής με τις ακόλουθες προδιαγραφές:**

#### **Προϋπολογισμός: 940,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**

- ❖ Τύπος: Οθόνη αφής TFT/LED, color XVGA, HMI (Human Machine Interface)
- ❖ Μέγεθος διαγωνίου οθόνης: 12,1"
- ❖ Ανάλυση οθόνης: 1024 x 768
- ❖ Υλικό περιβλήματος: Αλουμίνιο
- ❖ Ενσωματωμένη μνήμη RAM: 256 MB
- ❖ Επεξεργαστής: 32 bit RISC CPU 800MH
- ❖ Θύρες επικοινωνίας, τουλάχιστον: 2 x USB, 2 x COM, 1 x Ethernet 10/100, CAN Bus, 3.5 mm Audio output, NTSC/PAL RCA Video Input, SD/SDHC Card slot
- ❖ Τάση λειτουργίας: 24 VDC
- ❖ Θερμοκρασία λειτουργίας: τουλάχιστον 0 - 50 °C
- ❖ Σχετική υγρασία λειτουργίας: τουλάχιστον 10 - 90%
- ❖ Εγγύηση καλής λειτουργίας: τουλάχιστον ένα (1) έτος

### **ΟΜΑΔΑ Β: Υλικά αυτοματισμού**

#### **Προϋπολογισμός: 530,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**

#### **ΕΙΔΟΣ Β1. Ένας (1) προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC) με τις ακόλουθες προδιαγραφές:**

- ❖ Τύπος: Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC) βιομηχανικού τύπου
- ❖ Ψηφιακές εισοδοί: τουλάχιστον 18 ψηφιακές εισοδοί 24VDC
- ❖ Έξοδοι: τουλάχιστον 12 έξοδοι ρελέ (relay)
- ❖ Θύρες επικοινωνίας, τουλάχιστον τις ακόλουθες: 1 x RS232, 1 x RS485
- ❖ Δυνατότητα σύνδεσης με PC ή τερματική οθόνη
- ❖ Ενσωματωμένη δυνατότητα λειτουργίας PID ρύθμισης
- ❖ Τάση λειτουργίας: AC 100 - 230V
- ❖ Εγγύηση καλής λειτουργίας: τουλάχιστον ένα (1) έτος

#### **ΕΙΔΟΣ Β2. Μία (1) μονάδα επέκτασης (expansion card) για χρήση με προγραμματιζόμενους λογικούς ελεγκτές (PLC) με τις ακόλουθες προδιαγραφές:**

- ❖ Τύπος: Μονάδα επέκτασης (expansion card) βιομηχανικού τύπου για χρήση με PLC
- ❖ Αναλογικές εισοδοί: τουλάχιστον 4 αναλογικές εισοδοί για σήματα 0-10 VDC ή 4-20mA
- ❖ Δυνατότητα συνεργασίας με τον προγραμματιζόμενο λογικό ελεγκτή (PLC) - Είδος Β1
- ❖ Τάση λειτουργίας: 24 VDC
- ❖ Εγγύηση καλής λειτουργίας: τουλάχιστον ένα (1) έτος

#### **ΕΙΔΟΣ Β3. Μία (1) μονάδα επέκτασης (expansion card) για χρήση με προγραμματιζόμενους λογικούς ελεγκτές (PLC) με τις ακόλουθες προδιαγραφές:**

- ❖ Τύπος: Μονάδα επέκτασης (expansion card) βιομηχανικού τύπου για χρήση με PLC
- ❖ Αναλογικές εισοδοί: τουλάχιστον 2 αναλογικές εισοδοί για σήματα 0-10 VDC ή 4-20mA
- ❖ Αναλογικές έξοδοι: τουλάχιστον 2 αναλογικές έξοδοι για σήματα 0-10 VDC ή 4-20mA
- ❖ Δυνατότητα συνεργασίας με τον προγραμματιζόμενο λογικό ελεγκτή (PLC) - Είδος Β1
- ❖ Τάση λειτουργίας: 24 VDC
- ❖ Εγγύηση καλής λειτουργίας: τουλάχιστον ένα (1) έτος