

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

***«Προμήθεια εξαρτημάτων για την κατασκευή εργαστηριακής διάταξης στο πλαίσιο του έργου
IRISS»***

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 για την κατασκευή εργαστηριακής διάταξης στο πλαίσιο του έργου
IRISS»***

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **δύο χιλιάδες εκατόν δέκα ευρώ (2.110,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**, ήτοι: **επτακόσια ευρώ (700,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Α**, **τετρακόσια πενήντα ευρώ (450,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Β**, **εκατόν πενήντα ευρώ (150,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Γ**, **τετρακόσια εξήντα ευρώ (460,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Δ** και **τριακόσια πενήντα ευρώ (350,00 €) 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 εξαρτημάτων για την κατασκευή εργαστηριακής διάταξης στο πλαίσιο του έργου
IRISS»***

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

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Πέμπτη, 28 Νοεμβρίου 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: Σαλιακέλλης Παναγιώτης τηλ. 2310498187, email: psaliake@cperi.certh.gr και Λέκκας Μιχαήλ τηλ. , email: lekkas@cperi.certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

Βουτετάκης Σπυρίδων
Διευθυντής ΙΔΕΠ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), για τις ανάγκες του ερευνητικού έργου «**IRISS - ΚΑΙΝΟΤΟΜΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ ΓΙΑ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΝΕΡΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ**» της Δράσης «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» πρόκειται να προμηθευτεί τα είδη που περιγράφονται παρακάτω, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους:

ΟΜΑΔΑ Α: Υλικά Αυτοματισμού

CPV: 42967000-2

Προϋπολογισμός: 700,00 €,μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Είδος	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα
ΕΙΔΟΣ Α1	<p>Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τύπος: PLC LG XEC-DR20SU ή ισοδύναμο • Τροφοδοσία: 100-230VAC • Με 12 ψηφιακές εισόδους 24VDC • Με 8 εξόδους ρελέ 	1 τεμάχιο
ΕΙΔΟΣ Α2	<p>Μονάδα επέκτασης (expansion card) για χρήση με προγραμματιζόμενους λογικούς ελεγκτές (PLC)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τύπος: Expansion Card Slim Size XBF-AD08A ή ισοδύναμο • Με 8 κανάλια αναλογικών εισόδων για σήματα 0-10VDC / 4-20mA 	1 τεμάχιο
ΕΙΔΟΣ Α3	<p>Μονάδα επέκτασης (expansion card) για χρήση με προγραμματιζόμενους λογικούς ελεγκτές (PLC)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τύπος: Expansion Card Slim Size XBF-AH04A ή ισοδύναμο • Με 2 κανάλια αναλογικών εισόδων / 2 κανάλια αναλογικών εξόδων 	1 τεμάχιο
ΕΙΔΟΣ Α4	<p>Τροφοδοτικό ράγας</p> <ul style="list-style-type: none"> • 220VAC/24VDC-5A 	1 τεμάχιο
ΕΙΔΟΣ Α5	<p>Τροφοδοτικό ράγας</p> <ul style="list-style-type: none"> • 220VAC/12VDC-2A 	1 τεμάχιο
ΕΙΔΟΣ Α6	“Emergency Stop” μπουτόν	1 τεμάχιο

ΟΜΑΔΑ Β: Οθόνη αφής

CPV: 30231320-6

Προϋπολογισμός: 450,00 €,μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Είδος	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα
ΕΙΔΟΣ Β1	<p>Οθόνη αφής</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τύπος: TFT/LED, color XVGA, HMI (Human Machine Interface) ή ισοδύναμο • Να έχει μέγεθος διαγωνίου οθόνης: 9,7" • Να έχει ανάλυση οθόνης: 1024 x 768 • Να έχει πλαστικό περίβλημα • Να διαθέτει ενσωματωμένη μνήμη RAM: 256 MB • Να διαθέτει επεξεργαστή 32 bit RISC CPU 800MH • Να διαθέτει θύρες επικοινωνίας 2 x USB, 2 x COM, 1 x Ethernet 10/100 • Να έχει τάση λειτουργίας 24 VDC, Θερμοκρασία λειτουργίας 0 - 50°C και σχετική υγρασία λειτουργίας 10 - 90% 	1 τεμάχιο

ΟΜΑΔΑ Γ: Μεταδότης θερμοκρασίας κεφαλής

CPV: 38552000-9

Προϋπολογισμός: 150,00 €,μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Είδος	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα
ΕΙΔΟΣ Γ1	<p>Μεταδότης Θερμοκρασίας κεφαλής</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τύπος: NPT3 της εταιρίας AKYTEK ή ισοδύναμο • Έξοδος 4-20mA • Τροφοδοσία 24VDC • Περιοχή μέτρησης 0-100°C 	3 τεμάχια

ΟΜΑΔΑ Δ: Μανδύας Θέρμανσης κατάλληλος για βαρέλια

CPV: 38436310-6

Προϋπολογισμός: 460,00 €,μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Είδος	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα
ΕΙΔΟΣ Δ1	<p>Μανδύας Θέρμανσης</p> <ul style="list-style-type: none"> • Κατάλληλος για βαρέλια 50-60L • Να έχει δυνατότητα ψηφιακής ρύθμισης της θερμοκρασίας έως 90°C • Να έχει διαστάσεις 1330 x 460 mm • 230V – 300W 	1 τεμάχιο

ΟΜΑΔΑ Ε: Ροόμετρα

CPV: 38421110-6

Προϋπολογισμός: 350,00 €,μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Είδος	Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα
ΕΙΔΟΣ Ε1	<p>Ροόμετρο αέρα στήλης ακρυλικό με πλωτήρα</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τύπος: C-4BR της εταιρίας KYTOLA ή ισοδύναμο • Κατάλληλο για αέρα • Με συνδέσμους R=3/4" BSP • Περιοχή μέτρησης 25-300 L/min • Να έχει ακρίβεια ±5.0% της πλήρους κλίμακας 	2 τεμάχιο
ΕΙΔΟΣ Ε2	<p>Ροόμετρο νερού στήλης ακρυλικό με πλωτήρα</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τύπος: EK-3MA της εταιρίας KYTOLA ή ισοδύναμο • Κατάλληλο για νερό • Με συνδέσμους R=1/4" BSP • Με ρυθμιστική βαλβίδα ροής • Περιοχή μέτρησης 0,025-0,3 L/min • Να έχει ακρίβεια ±5.0% της πλήρους κλίμακας 	1 τεμάχιο

Χρόνος παράδοσης: Εντός έξι (6) εβδομάδων από την ανάθεση της προμήθειας

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

- Αναλυτική περιγραφή των προσφερόμενων ειδών και των τεχνικών χαρακτηριστικών τους
- Προσφορά για το σύνολο των ειδών κάθε Ομάδας και όχι για επί μέρους είδη της Ομάδας
- Τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς με ΦΠΑ (ως σύνολο της Ομάδας και ανά είδος, για τη ζητούμενη ποσότητα κάθε είδους της αντίστοιχης Ομάδας)
- Περιγραφή για τον χρόνο και τρόπο παράδοσης των ειδών κάθε Ομάδας