

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«Προμήθεια ειδών για εργαστηριακή μονάδα ηλεκτρόλυσης»

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 ειδών για εργαστηριακή μονάδα ηλεκτρόλυσης»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **επτά χιλιάδες πεντακόσια ευρώ (7.500,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**, ήτοι: **τρεις χιλιάδες πεντακόσια ευρώ (3.500,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Α**, **δύο χιλιάδες πεντακόσια ευρώ (2.500,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Β** και **χίλια πεντακόσια ευρώ (1.500,00 €) 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 έγγραφη προσφορά. 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 ειδών για εργαστηριακή μονάδα ηλεκτρόλυσης»

ΟΜΑΔΑ Α ή ΟΜΑΔΑ Β ή ΟΜΑΔΑ Γ

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τετάρτη, 12 Μαΐου 2021 και ώρα 3:00 μμ** με τα στοιχεία της Πρόσκλησης, με έναν από τους παρακάτω τρόπους: Ηλεκτρονικά, στην ηλεκτρονική διεύθυνση: cperi@certh.gr ή μέσω ταχυδρομείου ή ταχυμεταφορέα (courier) στη 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) Υπεύθυνη Δήλωση ότι δεν συντρέχουν για τον Ανάδοχο οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73 παρ. 1 του Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Η ως άνω Υπεύθυνη Δήλωση υπογράφεται, κατά περίπτωση, ως εξής:

- i) Στην περίπτωση φυσικού προσώπου, από το φυσικό πρόσωπο, ii) Στην περίπτωση Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε., Ο.Ε. και Ε.Ε. από τους διαχειριστές, iii) Στην περίπτωση Α.Ε. από τον εκπρόσωπό της. Ως εκπρόσωπος νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτής, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης της κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί αυτήν για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης, iv) Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου το/τους νόμιμο/ους εκπρόσωπο/ους του,¹
- 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 0,07% 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 τροποποιήθηκε και ισχύει & Υ.Α. 3491/2017 ΦΕΚ Β 1992/9.6.2017). 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: Παπαζήση Καλλιόπη τηλ. +30 2310 498146, email: papazisi@certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

κ. Βουτετάκης Σπυρίδων
Διευθυντής ΙΔΕΠ

¹ Η υποχρέωση της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 αφορά αα) στις περιπτώσεις Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε. και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου

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 έργου «Novel modular stack design for high pressure PEM water electrolyzer technology with wide operation range and reduced cost» - «PRETZEL» (ΚΟΗ.011207), πρόκειται να προμηθευτεί τον κάτωθι περιγραφόμενο εξοπλισμό, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους:

ΟΜΑΔΑ Α: Ψηφιακά ροόμετρα μάζας (CPV: 38428000-1)

Προϋπολογισμός: Τρεις χιλιάδες πεντακόσια ευρώ (3.500,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Είδος	Περιγραφή - Τεχνικές προδιαγραφές	Ποσότητα (τεμάχια)
1	Θερμικός ρυθμιστής ροής μάζας αερίου υδρογόνου Ρευστό: Υδρογόνο (H ₂) Εύρος ροής: 0.1... 10 l/min (SLM) Ακρίβεια: ±2% RD για ροές >50% FS και ±(1% FS+ 0.5% FS) για μικρότερες ροές Ευαισθησία: < 0.1% FS Πίεση λειτουργίας: 0-10 barg Θερμοκρασία λειτουργίας: 0-50°C Υλικό φραγής και εμβόλου: Viton Συνδέσεις εισόδου-εξόδου: 1/4" OD compression type Σήμα εξόδου: ModBus RTU 0....100% (0....5 Vdc) Τροφοδοσία: +15...24 Vdc	2
2	Θερμικός ρυθμιστής ροής μάζας αερίου οξυγόνου Ρευστό: Οξυγόνο (O ₂) Εύρος ροής: 0.04 .. 20 l/min (SLM) Ακρίβεια: ±2% RD για ροές >50% FS και ±(1% FS+ 0.5% FS) για μικρότερες ροές Ευαισθησία: < 0.1% FS Πίεση λειτουργίας: 0-10 barg Θερμοκρασία λειτουργίας: 0-50°C Υλικό φραγής και εμβόλου: Viton Συνδέσεις εισόδου-εξόδου: 1/4" OD compression type Σήμα εξόδου: ModBus RTU 0....100% (0....5 Vdc) Τροφοδοσία: +15...24 Vdc	2
3	Διαχωριστής σήματος-τροφοδοσίας τύπου Υ Μήκος καλωδίου: 30 cm Τύπος συνδέσμου: RJ-45	1
4	Τροφοδοτικό ισχύος ροομέτρων Δυναμικό εισόδου: 100 - 240 Vac Ρεύμα εισόδου: 600 mA Δυναμικό εξόδου: 15±0.75 Vdc Ρεύμα εξόδου: 500 mA Σύνδεσμος DC: Modular RJ-45 Μήκος καλωδίου: 2 m	1

ΟΜΑΔΑ Β: Διαφραγματικές αντλίες αερίων (CPV: 42122500-5)**Προϋπολογισμός: Δύο χιλιάδες πεντακόσια ευρώ (2.500,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**

Είδος	Περιγραφή - Τεχνικές προδιαγραφές	Ποσότητα (τεμάχια)
1	Διαφραγματική αντλία αερίων με ελεγχόμενη ροή Μέγιστη ροή: 7.6 l/min (SLPM) Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 2 barg Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 200°C Υλικό διαφράγματος: Viton Τύπος κινητήρα: χωρίς ψήκτρες (brushless) με ρύθμιση ταχύτητας Τροφοδοσία: 24 Vdc	2
2	Καθαρισμός αντλίας για χρήση αερίου οξυγόνου	1
3	Κιτ επιδιόρθωσης από Viton	1

ΟΜΑΔΑ Γ: Εναλλάκτες θερμότητας (CPV: 42511100-2)**Προϋπολογισμός: Χίλια πεντακόσια ευρώ (1.500,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**

Είδος	Περιγραφή - Τεχνικές προδιαγραφές	Ποσότητα (τεμάχια)
1	Αερόψυκτος εναλλάκτης θερμότητας Θερμικό φορτίο: 1 kW (για ΔΤ=50°C) Υλικό πτερυγίων: χαλκός (Cu) Υλικό σωλήνων: ανοξείδωτος χάλυβας (stainless steel) Συνδέσεις: 1/4" NPTF Τροφοδοσία ανεμιστήρα: 24Vdc	2

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ :

1. Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχείριστα και σε άριστη κατάσταση.
2. Προσφορές μπορούν να υποβληθούν είτε για το σύνολο των παραπάνω Ομάδων είτε για μία (1) ή περισσότερες Ομάδες, υποχρεωτικά όμως για το σύνολο των ειδών κάθε Ομάδας και για τη ζητούμενη ποσότητα αυτών.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΚΥΡΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

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, έτσι ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση των προσφορών.
- Τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς με ΦΠΑ.
- Περιγραφή για το χρόνο και τρόπο παράδοσης των ειδών.
- Τυχόν προσφερόμενη εγγύηση και όρους αυτής.