

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«Θερμαινόμενη Πλάκα Κενού»

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 :

«Θερμαινόμενη Πλάκα Κενού»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **τέσσερις χιλιάδες εκατό ευρώ (4.100,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.**

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, για το σύνολο της προμήθειας, που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης όπως προσδιορίζεται ειδικότερα στις τεχνικές προδιαγραφές αυτής με τα εξής στοιχεία:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ για

«Θερμαινόμενη Πλάκα Κενού»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τρίτη, 21 Σεπτεμβρίου 2021 και ώρα 3:00 μμ** με τα στοιχεία της Πρόσκλησης, με έναν από τους παρακάτω τρόπους: Ηλεκτρονικά, στην ηλεκτρονική διεύθυνση: cpet@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: Λύτρας Νικόλαος τηλ. , email: n.lytras@certh.gr και Μπαλωμένου Στυλιανή τηλ. +30 2310 498354, email: stellab@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 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), για τις ανάγκες του έργου «HP SOEC - High Pressure Water Electrolyser» (PAR.015029) πρόκειται να προμηθευτεί τα είδη του εξοπλισμού που περιγράφονται παρακάτω, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους:

CPV : 42940000-7, 42124300-7

Α/Α	Περιγραφή εξοπλισμού - Τεχνικές προδιαγραφές	Ποσότητα (τμχ.)
1	Θερμαινόμενη Πλάκα Ακριβείας με σύστημα απομακρυσμένου ελέγχου χειρισμού (Remote Control) και λειτουργία κενού (Vacuum Chuck Applications). Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 200°C και μέγιστη ισχύς λειτουργίας 2000W, μίας φάσης, 230 V AC 50/60Hz. Διαστάσεις πλάκας θέρμανσης 300mm πλάτος x 350mm μήκος Εξωτερικό κέλυφος διαστάσεων 300mm πλάτος x 350mm μήκος x 54mm ύψος Rt100 τύπος αισθητήρα θερμοκρασίας Πλάκα αλουμινίου διαστάσεων 400mm πλάτος x 500mm μήκος μέσα στην οποία προσαρμόζει η πλάκα θέρμανσης (300mm πλάτος x 350mm μήκος), προκειμένου να μπορέσει να τοποθετηθεί και να προσαρμοστεί εντός υπάρχουσας και εγκατεστημένης συσκευής του Εργαστηρίου του ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ προς επίτευξη της απαιτούμενης συμβατότητας για ανάπτυξη λεπτών υμενίων με την τεχνική ψεκασμού με τη βοήθεια υπερήχων – ultrasonic spraying (ήτοι την ND-SP 11/3 Ultrasonic Spray Coater του Οίκου Nadetech Innovations SL). Το σύστημα θα πρέπει να περιλαμβάνει τα εξής: - Σύστημα ελέγχου και απομακρυσμένης σύνδεσης, με ενσωματωμένη ψηφιακή οθόνη LCD, με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: • Αυτόματος έλεγχος PID. τυπική διακύμανση ελέγχου $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$, ανάλυση ρύθμισης ελέγχου θερμοκρασίας 0.1°C • Προγραμματισμός με τουλάχιστον 15 βήματα. • Αποθήκευση προγράμματος. • Ηλεκτρική πρίζα εξόδου για την αντλία κενού, ρύθμισή της (on/off) μέσω του συστήματος ελέγχου. • Δυνατότητα σύνδεσης με ηλεκτρονικό υπολογιστή για τη λειτουργία της συσκευής απομακρυσμένα μέσω ειδικά σχεδιασμένου λογισμικού (Μέσω διασύνδεσης της θερμαινόμενης πλάκας με το χειριστήριο/σύστημα ελέγχου). • RS 485 θύρα για σύνδεση με υπολογιστή/σύστημα ελέγχου. - Αποσπώμενη διάτρητη πλάκα φτιαγμένη από ανοδιωμένο Αλουμίνιο - Κόκκινη μεμβράνη/μάσκα σιλικόνης διαστάσεων 300mm πλάτος x 350mm μήκος x 1mm ύψος	1

2	Ειδικά σχεδιασμένο λογισμικό (software) για απομακρυσμένο έλεγχο εγκατεστημένο σε Η/Υ με οθόνη αφής 10'' (tablet PC) με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: • Προγραμματισμός θερμοκρασίας λειτουργίας με τουλάχιστον 15 βήματα – δημιουργία γραφήματος του προγράμματος λειτουργίας. • Αποθήκευση και επανεκτέλεση απεριόριστου αριθμού διακεκριμένων προγραμμάτων. • Γραφική παράσταση σε πραγματικό χρόνο της θερμοκρασίας και της επιθυμητής τιμής (set-point). • Γραφική παράσταση σε πραγματικό χρόνο πραγματικής στιγμιαίας ισχύος (W) και ολικής ενέργειας (kWh). • Αποθήκευση δεδομένων. • Εμφάνιση μηνυμάτων και προειδοποιήσεων για διάφορα συμβάντα. • Λειτουργία χρονοδιακόπτη (run on timer). • Δυνατότητα για χειροκίνητη ρύθμιση του PID. • Παράθυρο παρακολούθησης προειδοποιήσεων/συναγερμών. Να περιλαμβάνεται καλώδιο σύνδεσης από PC σε κουτί ελέγχου με USB adapter.	1
3	Αντλία κενού περιστρεφόμενων πτερυγίων, χωρίς χρήση λαδιού (230 V/50 Hz) Μέγιστη ελεύθερη ροή 3m³/h ή 58 L/min Μέγιστο συνεχόμενο κενό -850mbar Να περιλαμβάνεται σωλήνας 1.5 – 2 μέτρα μήκος μαζί με ειδικές συνδέσεις (hose fittings) για τη σύνδεση της αντλίας με τη θερμαινόμενη πλάκα.	1

Προσφορές μπορούν να υποβληθούν για το σύνολο των ειδών του εξοπλισμού και για το σύνολο της ζητούμενης ποσότητας κάθε Είδους.

Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με την οριστική παραλαβή της ζητούμενης ποσότητας του συνόλου των ως άνω Ειδών.

Οι προσφορές 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 ανά είδος και ως σύνολο.
- Περιγραφή για το χρόνο και τρόπο παράδοσης των ειδών.
- Προσφερόμενη εγγύηση και όρους αυτής.
- Προσφερόμενη τεχνική υποστήριξη και όρους αυτής (εάν παρέχεται).