

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

«Προμήθεια πλανητικού μύλου άλεσης βιομάζας»

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 πλανητικού μύλου άλεσης βιομάζας»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **δεκαέξι χιλιάδες εκατόν είκοσι εννέα ευρώ και τρία λεπτά (16.129,03 €) 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

«Προμήθεια πλανητικού μύλου άλεσης βιομάζας»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τετάρτη, 02 Μαρτίου 2022 και ώρα 2:00 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: κ Γασπαράτος Αργύριος, τηλ. 2310498243

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 υποψήφιος/προσφέρων κατά την υποβολή της προσφοράς του υποχρεούται να προσκομίσει:

α) Υπεύθυνη Δήλωση ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73 παρ. 1 και παρ. 4 περ. δ. του Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,

(Η υποχρέωση της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 αφορά: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, δ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.)

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 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 από 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 στο πλαίσιο 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: Πενλόγλου Ιωάννης τηλ. (+30) 2310 498166, email: penloglou@certh.gr και Κοτρώτσιου Ολυμπία τηλ. , email: okotrots@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 «Βιομηχανικά Υλικά Υψηλής Απόδοσης από Νανοκυτταρίνη – HIPERION», με κωδικό Τ2ΕΔΚ-01394 και κωδικό πράξης MIS 5131353, της Δράσης «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» - Β' Κύκλος (ΔΙΑ.012046), πρόκειται να προμηθευτεί τον κάτωθι περιγραφόμενο εξοπλισμό, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολο τους:

Γενική Περιγραφή: Πλανητικός μύλος άλεσης βιομάζας

CPV: 43414000-8

A/A	Περιγραφή εξοπλισμού - Τεχνικές προδιαγραφές	Ποσότητα
1	<p>Πλανητικός μύλος άλεσης βιομάζας υψηλών επιδόσεων:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Να είναι ιδανικός για μεγάλες ποσότητες βιομάζας.2. Να έχει δυνατότητα άλεσης υλικών μέγιστης κοκκομετρίας τουλάχιστον 10 mm.3. Να έχει δυνατότητα άλεσης ποσότητας δείγματος από 40 έως 450 mL.4. Να έχει δυνατότητα επίτευξης τελικής κοκκομετρίας δείγματος μικρότερης των 0,1 μm.5. Να έχει δυνατότητα τυπικού χρόνου άλεσης (έως αναλυτική κοκκομετρία) 3 min.6. Να έχει δυνατότητα ξηρής και υγρής άλεσης.7. Να διαθέτει ταχύτητα περιστροφής κύριου δίσκου εύρους τουλάχιστον 100 έως 800 rpm, με σχετική ταχύτητα περιστροφής των δοχείων άλεσης έως τουλάχιστον 1600 rpm.8. Να διαθέτει φυγοκεντρική επιτάχυνση $64 \times g$ ($g = 9,81 \text{ m/sec}^2$).9. Να διαθέτει δύο θέσεις δοχείων άλεσης.10. Να έχει δυνατότητα υποδοχής σφαιρών άλεσης διαμέτρων από 0,1 έως 40 mm.11. Να διαθέτει ωφέλιμη διάμετρο κύριου δίσκου τουλάχιστον 180 mm.12. Να διαθέτει λόγο μεταφοράς πλανητικού δίσκου/δοχείο άλεσης $i_{\text{relative}} = 1 : -2$.13. Να διαθέτει οθόνη αφής με δυνατότητα εργονομικής ρύθμισης θέσης.14. Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης έως και 10 διαφορετικών προγραμμάτων άλεσης με διαφορετικές παραμέτρους.15. Να έχει δυνατότητα ρύθμισης των παραμέτρων άλεσης όπως χρόνος άλεσης, ταχύτητα περιστροφής και ρύθμιση παύσεων κατά τη διάρκεια της άλεσης.16. Να διαθέτει συστήματα ασφαλείας (προστασία συσκευής και χρήστη) όπως:<ul style="list-style-type: none">• αυτόματο μηχανικό κλείδωμα των δοχείων άλεσης τύπου ServoLOCK, το οποίο να εξασφαλίζει ασφαλή και επαναλαμβανόμενη λειτουργία του μύλου και σε περίπτωση υπερβάλλουσας πίεσης να εξασφαλίζει το ασφαλές άνοιγμα του δοχείου• αυτόματο κλείσιμο σε περίπτωση ανισορροπίας των δοχείων ή μη επιτρεπτών συνθηκών άλεσης17. Να διαθέτει αξιόπιστη ανίχνευση δοχείου άλεσης μέσω chip τύπου RFID.18. Να έχει δυνατότητα αναβάθμισης για άλεση σε ατμόσφαιρα αδρανούς αερίου με δυνατότητα in-situ μέτρησης της πίεσης και της θερμοκρασίας του αερίου.	1

	<p>19. Να έχει τη δυνατότητα μελλοντικής σύνδεσης με λογισμικό ώστε:</p> <ul style="list-style-type: none"> • να είναι δυνατός ο αυτόματος έλεγχος του μύλου και η αξιολόγηση της διαδικασίας άλεσης • να είναι δυνατή η καταγραφή και η γραφική απεικόνιση της επιλεγμένης και πραγματικής ταχύτητας περιστροφής και ενεργειακής κατανάλωσης • να είναι δυνατή η δημιουργία και αποθήκευση μεμονωμένων SOPs για διαφορετικές διαδικασίες άλεσης με διαφορετικές παραμέτρους • να είναι δυνατή η δημιουργία αναφορών • να διαθέτει λειτουργία αρχειοθέτησης για καταγραφή όλων των διαδικασιών άλεσης που πραγματοποιήθηκαν <p>20. Να είναι όργανο μεγέθους εργαστηριακού πάγκου.</p> <p>21. Το επίπεδο θορύβου στο χώρο εργασίας να μην ξεπερνά τα 84 dB σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN ISO 3746.</p> <p>22. Να είναι έτοιμος για λειτουργία στα 200-240 V/1~, 50-60 Hz, 2800 Watt.</p>	
--	---	--

Γενικές απαιτήσεις:

1. Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός θα πρέπει να είναι καινούργιος, αμεταχείριστος και σε άριστη κατάσταση.
2. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο και να προσκομισθεί το σχετικό πιστοποιητικό με το φάκελο της προσφοράς του.
3. Το όργανο να καλύπτεται από εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών .
4. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να αναλάβει την εγκατάσταση του εξοπλισμού καθώς και την εκπαίδευση του προσωπικού της Αναθέτουσας Αρχής (ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ) που θα του υποδειχθεί.
5. Ο Ανάδοχος οφείλει να παρέχει τεχνική υποστήριξη για τη συσκευή (service, ανταλλακτικά, αναλώσιμα, αναβάθμιση λογισμικού, κλπ.).
6. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να έχει υλοποιήσει τουλάχιστον μία (1) αντίστοιχη με το αντικείμενο της παρούσας Πρόσκλησης σύμβαση κατά την τελευταία τριετία και να προσκομίσει προς τεκμηρίωση της απαίτησης βεβαιώσεις εκτέλεσης ή/και συμβάσεις ή οποιοδήποτε άλλο πρόσφορο αποδεικτικό έγγραφο.
7. Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού και την παραλαβή των σχετικών υπηρεσιών (εγκατάσταση, εκπαίδευση) από την Αναθέτουσα Αρχή (ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ).

Οι προσφορές πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Αναλυτική περιγραφή του προσφερόμενου εξοπλισμού και των τεχνικών χαρακτηριστικών του, 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 του εξοπλισμού και των σχετικών υπηρεσιών κατά τα ανωτέρω.
- Προσφερόμενη εγγύηση και όρους αυτής.
- Προσφερόμενη τεχνική υποστήριξη και όρους αυτής.
- Πρόσφορα αποδεικτικά έγγραφα προς τεκμηρίωση των ελάχιστων απαιτούμενων προσόντων των υποψηφίων κατά τα ανωτέρω.

