

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

**«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΛΩΤΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗΣ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ»**

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 του έργου :

**«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΛΩΤΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗΣ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ»**

Η συνολική δαπάνη του έργου δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **πέντε χιλιάδες ευρώ (5.000,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.**

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία στην υλοποίηση αντίστοιχων έργων και η προσφορά τους να πληροί τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλουν κλειστό (σφραγισμένο) φάκελο έγγραφης προσφοράς, για το σύνολο του έργου, που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης όπως προσδιορίζεται ειδικότερα στις τεχνικές προδιαγραφές αυτής με τα εξής στοιχεία:

**ΠΡΟΣΦΟΡΑ για**

**«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΛΩΤΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗΣ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ»**

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τετάρτη, 30 Οκτωβρίου 2019 και ώρα 12:30 μμ** στην ακόλουθη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / ΚΔ Θεσσαλονίκη: 6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης  
Γραμματεία ΙΔΕΠ

Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κ Μαυροματίδης Φώτιος, τηλ. 2310 498134 / 24630 55300

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) 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,<sup>1</sup>

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 ισχύει & Υ.Α. 5143/2014 ΦΕΚ 3335 Β'/11-12-2014). 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: Παπαδέλης Χρήστος τηλ. +30 246 3055300, email: [rapadelis@lignite.gr](mailto:rapadelis@lignite.gr) και Ζιώγα Αργυρώ Αλίκη τηλ. , email: [zioga@certh.gr](mailto:zioga@certh.gr)

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

Βουτετάκης Σπυρίδων  
Διευθυντής ΙΔΕΠ

<sup>1</sup> 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

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

### **ΓΕΝΙΚΑ**

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)/ Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ), στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου «LIFE 16 CCM/GR/000044, LIFE BIOMASS C+», πρόκειται να προβεί στην επιλογή Αναδόχου για τη συντήρηση πλωτών φίλτρων και τη συγκομιδή **βιομάζας από πλωτά φίλτρα** σε υδάτινη έκταση χιλίων τετραγωνικών μέτρων (1000 m<sup>2</sup>) που βρίσκεται στην Τοπική Κοινότητα Αναργύρων Αμυνταίου, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται παρακάτω, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους.

### **Αντικείμενο έργου του Αναδόχου:**

**Συντήρηση εγκατεστημένων φίλτρων και υποστήριξη στον έλεγχο της ανάπτυξης του ριζικού συστήματος:** Επανατοποθέτηση φίλτρων που αναποδογύρισαν εξαιτίας των καιρικών συνθηκών και των ανέμων και υποστήριξη στον έλεγχο της ανάπτυξης του ριζικού τους συστήματος.

**Συγκομιδή** παραγόμενης βιομάζας (εκτιμώμενη περίοδος: Νοέμβριος 2019 από λίμνη). Ο ανάδοχος θα πρέπει να συγκομίσει το υπέργειο και το υπόγειο μέρος του φυτού το οποίο είναι ενσωματωμένο στα εγκατεστημένα πλωτά φίλτρα. Η συγκομιδή του κάθε μέρους απαιτείται να γίνει ξεχωριστά. Για τις εργασίες συγκομιδής της βιομάζας κρίνεται απαραίτητη η χρήση βάρκας, εργαλείων συγκομιδής (κοινά κλαδευτήρια, ψαλίδες κλαδέματος, πριόνι) και πλαστικών και διχτυωτών σάκων για τη μεταφορά και την αποθήκευση. Το τελικό είδος των εργαλείων συγκομιδής που θα χρησιμοποιηθεί θα εξαρτηθεί από τις διαστάσεις και την ποσότητα της παραγόμενης βιομάζας. Η συγκομιδή θα πρέπει να γίνει με τρόπο που να μην υποστούν φθορές τα φίλτρα, καθώς επίσης να μην διαφύγει το υπόστρωμα, προκειμένου να επιτευχθεί η ανάπτυξή τους στην επόμενη περίοδο. Στη συνέχεια τα φίλτρα θα πρέπει να επανατοποθετηθούν. Η βιομάζα που θα συγκομιστεί θα μεταφερθεί στις εγκαταστάσεις του ΕΚΕΤΑ στην Πτολεμαΐδα (4<sup>ο</sup> χλμ. Πτολεμαΐδας – Μποδοσάκειου Νοσοκομείου).

Η υποβολή της προσφοράς προϋποθέτει και σημαίνει ότι αυτός που συμμετέχει γνωρίζει τη φύση και την τοποθεσία του έργου και τις εδαφικές και λοιπές συνθήκες της περιοχής εκτέλεσης των εν λόγω εργασιών.

### **Χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης των εργασιών**

Οι εργασίες συγκομιδής και μεταφοράς της παραγόμενης βιομάζας θα διεξαχθούν **βάσει συγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος** που θα παρασχεθεί από την Αναθέτουσα Αρχή (ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ) στον Ανάδοχο (εκτιμώμενο διάστημα από 11-22 Νοεμβρίου 2019).

### **Υποχρεώσεις του Αναδόχου:**

- Ο Ανάδοχος πρέπει να διαθέτει τον απαιτούμενο εξοπλισμό και το αναγκαίο εργατοτεχνικό προσωπικό για την άρτια και ασφαλή εκτέλεση των παραπάνω εργασιών.
- Το εργατοτεχνικό προσωπικό που θα χρησιμοποιήσει ο Ανάδοχος για την εκτέλεση του έργου της παρούσας θα ευρίσκεται και θα εργάζεται νομίμως στην Ελλάδα.

- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει κάθε πρόσφορο μέτρο ασφάλειας και προστασίας για την αποτροπή ζημιών ή φθορών και είναι υπεύθυνος για κάθε ζημία ή βλάβη προσώπων, πραγμάτων ή εγκαταστάσεων της Αναθέτουσας Αρχής, του προσωπικού του ή τρίτων και για την αποκατάσταση κάθε τέτοιας βλάβης ή ζημίας που είναι δυνατόν να προξενηθεί κατά ή επ' ευκαιρία της εκτέλεσης του έργου από τον Ανάδοχο ή τους υπεργολάβους του. Για ατυχήματα ή ζημιές που τυχόν θα συμβούν στο προσωπικό του αναδόχου ή σε οποιοδήποτε τρίτο κατά την εκτέλεση των εργασιών από τον ανάδοχο, η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει καμία ευθύνη και ο ανάδοχος έχει αποκλειστικά τις ευθύνες, τόσο τις αστικές όσο και τις ποινικές, σύμφωνα με τις διατάξεις των οικείων νομών για τις περιπτώσεις αυτών.
- Ο Ανάδοχος, είναι υπεύθυνος για την ασφάλιση του προσωπικού που θα χρησιμοποιήσει καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου και καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης που θα υπογράψει με την Αναθέτουσα Αρχή (ΕΚΕΤΑ) και τον βαρύνουν κάθε είδους σχετικές αμοιβές και αποζημιώσεις του προσωπικού που θα χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση του έργου. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν φέρει ευθύνη για την ασφάλεια και τα μέτρα προστασίας που αφορούν το προσωπικό του αναδόχου κατά την εργασία του και εν γένει παραμονή του στον χώρο εκτέλεσης των εργασιών. Σημειώνεται ρητά ότι απαγορεύεται η απασχόληση ανασφάλιστου και ανήλικου προσωπικού.
- Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για τη συμμόρφωση στις υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής και για την αποκατάσταση παντός είδους παρατηρήσεων που θα του υποδειχθούν από το προσωπικό της Αναθέτουσας Αρχής, σύμφωνα με την ανωτέρω περιγραφή και τις εν γένει συμβατικές του υποχρεώσεις.

#### **Απαιτούμενα στοιχεία προσφοράς**

Οι προσφορές πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Αναλυτική Περιγραφή των εργασιών που απαιτούνται και πρέπει να εκτελεστούν, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσας Πρόσκλησης
- Χρονοδιάγραμμα εργασιών
- Τιμή Προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή συνολική συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (αναλυτικό και συνολικό)