



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

**ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Κ.Ε.Τ.Α.)
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΙΕΤΕΘ)**

Δημητριάδος 95 & Π. Μελά - 3^{ος} όροφος
Τ.Κ. 38333, Βόλος

Βόλος, 18-02-2015
Αριθμ. Πρωτ.: 54/18-02-2015

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:

«Παραγωγή εκπαιδευτικού υλικού έργου GREENSENSE»

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)/ Ινστιτούτο Έρευνας και Τεχνολογίας Θεσσαλίας (ΙΕΤΕΘ), νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου, μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, που εδρεύει στη Θέρμη Θεσσαλονίκης (6^ο χλμ. Οδού Χαριλάου-Θέρμης), προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο (φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή ενώσεις και κοινοπραξίες) να υποβάλει πρόταση – προσφορά, μη δεσμευτική για το ΕΚΕΤΑ, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης, για το έργο:

«Παραγωγή εκπαιδευτικού υλικού έργου GREENSENSE»

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία στην υλοποίηση αντίστοιχων έργων και να είναι εξοικειωμένοι με το αντικείμενο αυτό.

Αντικείμενο – Τεχνικές Προδιαγραφές

Η Πρόσκληση αφορά στην παραγωγή εκπαιδευτικού υλικού που θα αναπτυχθεί για να παρέχει την δυνατότητα υπολογισμού σειράς τιμών στόχων για τον έλεγχο των συστημάτων θέρμανσης και αερισμού στο θερμοκήπιο και θα έχει την μορφή εφαρμογής (application) του λειτουργικού συστήματος Windows.

Με τη βοήθεια του εκπαιδευτικού υλικού θα μπορεί ο κάθε ενδιαφερόμενος (π.χ. παραγωγός, γεωπόνος, σύμβουλος παραγωγών) να λαμβάνει διαφορετικές σειρές τιμών στόχων για τα συστήματα θέρμανσης και αερισμού στο θερμοκήπιο, ανάλογα με το μικροκλίμα που έχει προηγηθεί στο θερμοκήπιο και την βλαστική κατάσταση της καλλιέργειας.

Το υλικό που θα αναπτυχθεί θα πρέπει να περιλαμβάνει λογισμικό για τη συλλογή κλιματικών δεδομένων από απόσταση, από σταθμούς μέτρησης και καταγραφής κλιματικών δεδομένων τύπου Zeno (datalogger) του οίκου Coastal Environmental Systems. Στη συνέχεια τα δεδομένα αυτά, τα οποία θα προέρχονται από το εσωτερικό και εξωτερικό περιβάλλον θερμοκηπίων, θα επεξεργάζονται στατιστικά, θα ελέγχονται, θα αποσφαλματώνονται και στη συνέχεια θα εισάγονται σε λογισμικό, το οποίο θα υπολογίζει διάφορους δείκτες καταπόνησης



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

των φυτών και θα προτείνει την επιλογή της καλύτερης σειράς τιμών στόχων για τον έλεγχο των συστημάτων θέρμανσης και αερισμού στο θερμοκήπιο.

Σημειώνεται ότι ο αλγόριθμος υπολογισμού των δεικτών καταπόνησης και των τιμών στόχων θα δοθεί στον ανάδοχο από το ΕΚΕΤΑ. Ο ανάδοχος θα έχει την ευθύνη υλοποίησης και σύνδεσης των παραπάνω υποσυστημάτων λογισμικού.

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία συναφή με το αντικείμενο της παρούσας Πρόσκλησης.

Χρόνος παράδοσης του έργου (εκπαιδευτικό υλικό): 2 μήνες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Το μέγιστο συνολικό κόστος δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το ποσό των **πέντε χιλιάδων ευρώ (5.000,00 €)**, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλουν κλειστό (σφραγισμένο) φάκελο έγγραφης προσφοράς για το σύνολο του έργου, με τα εξής στοιχεία:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ για το έργο:

«Παραγωγή εκπαιδευτικού υλικού έργου GREENSENSE»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι και την **Τετάρτη 25 Φεβρουαρίου και ώρα 12:30 μ.μ.** στην ακόλουθη διεύθυνση:

*Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)
Ινστιτούτο Έρευνας και Τεχνολογίας Θεσσαλίας (ΙΕΤΕΘ)
Δημητριάδος 95 & Π. Μελά – 3^{ος} όροφος
Τ.Κ. 38333 Βόλος*

Για τη λήψη της τελικής απόφασης θα συνεκτιμηθούν το ύψος της οικονομικής προσφοράς, η πληρότητα και αρτιότητα της πρότασης και η εμπειρία των υποψηφίων.

Η υποβολή προσφοράς συνεπάγεται την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από τον υποψήφιο Ανάδοχο όλων των όρων της παρούσας πρόσκλησης.

Επί του αρχικού συμβατικού τιμήματος, χωρίς ΦΠΑ και κατά την πρώτη πληρωμή της σύμβασης παρακρατείται 0,10% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τον Ν. 4013/2011.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα για την εξόφλησή του.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Για περισσότερες πληροφορίες και διευκρινήσεις οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στην κα Σταυρούλα Διβανέ τηλ: 24210-96752, fax: 24210-96750, e-mail: sdivane@ireteth.certh.gr.

Για το ΕΚΕΤΑ/ΙΕΤΕΘ

Ηλίας Χούστης
Διευθυντής Ι.Ε.ΤΕ.Θ.