

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

Δημητριάδος 95 & Π. Μελά – 3ος όροφος
Τ.Κ. 38333, Βόλος

Βόλος, 05-12-2014
Αριθμ. Πρωτ.: 17/05-12-2014

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ:

«Κατασκευή δειγμάτων σύνθετου υλικού με ίνες άνθρακα και γυαλιού με προκατασκευασμένες ατέλειες»

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 αυτών) να υποβάλει πρόταση – προσφορά, μη δεσμευτική για το ΕΚΕΤΑ, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης, για το έργο:

«Κατασκευή δειγμάτων σύνθετου υλικού με ίνες άνθρακα και γυαλιού με προκατασκευασμένες ατέλειες»

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

Η συνολική δαπάνη του έργου δεν πρέπει να ξεπερνά το ποσό των **τεσσάρων χιλιάδων διακοσίων πενήντα ευρώ (4.250,00 €)** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλουν κλειστό (σφραγισμένο) φάκελο έγγραφης προσφοράς με τα εξής στοιχεία:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ για το έργο:

«Κατασκευή δειγμάτων σύνθετου υλικού με ίνες άνθρακα και γυαλιού με προκατασκευασμένες ατέλειες»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι και την **Πέμπτη 11 Δεκεμβρίου 2014 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 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.

Για περισσότερες πληροφορίες και διευκρινήσεις οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στην κα Χατζηδήμου Όλγα τηλ: 2421096744, fax: 2421096750, e-mail: ohadjidim@ireteth.certh.gr.

Για το ΕΚΕΤΑ/ΙΕΤΕΘ

Χούστης Ηλίας
Διευθυντής ΙΕΤΕΘ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Γενικά

Το Ινστιτούτο Έρευνας και Τεχνολογίας Θεσσαλίας (ΙΕΤΕΘ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), στα πλαίσια εκτέλεσης του Ευρωπαϊκού Έργου διακρατικής συνεργασίας "R4S" και συγκεκριμένα του υποέργου « COMPETE» πραγματοποιεί πειράματα ανίχνευσης βλαβών σε σύνθετα υλικά με χρήση ενεργής θερμογραφίας και στο πλαίσιο του έργου αυτού επιθυμεί την κατασκευή 28 δειγμάτων σύνθετου υλικού με ίνες άνθρακα και γυαλιού με προκατασκευασμένες ατέλειες σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που δίνονται παρακάτω.

Ειδικές Προδιαγραφές έργου

	Τύπος σύνθετου υλικού – γεωμετρία				πάχος (χιλ)	Εμβαδόν	
	άνθρακας – επίπεδο	γυαλί – επίπεδο	άνθρακας – κυρτό	γυαλί – κυρτό			
A	1	1			3	20x30εκ	Προσθήκη υγρασίας κατά τη διαδικασία κατασκευής
B	1	1	1	1	3	20x30εκ	Εισαγωγή φυσαλίδων αέρα κατά την κατασκευή
Γ	1	1	1	1	3	20x30εκ	Μη ομοιόμορφα στρώματα ινών
Δ	1	1			3	20x30εκ	Ελλείποντα μεγάλα κομμάτια υφάσματος
E	1	1			5	20x30εκ	Εισαγωγή teflon/Polymer (πάχους 1χιλ σε διάφορα μεγέθη)
Z	1				3	20x30εκ	Δείγμα με ένα αριθμό τρυπών
H		1			3	20x30εκ	Δείγμα με επιφανειακά κοψίματα
Θ	1				5	20x30εκ	Δείγμα με μεταλλικό φύλλο τρυπημένο σε διάφορα σημεία
I	1	1	1	1	5	20x30εκ	Εισαγωγή 8 Teflon πάχους 0.2χιλ σε διάφορα μεγέθη και βάθη
K	1	1			3	20x30εκ	Δείγμα υπό παρατεταμένη πίεση (cracked)
Λ	1				3	20x30εκ	Δείγμα που έχει υποστεί φόρτιση (κύκλους δόνησης)
M	1	1	1	1	3	20x30εκ	Δείγμα με επιφανειακά χτυπήματα

Ποσότητες

11	9	4	4
----	---	---	---