

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

Καρυές
Τ.Κ. 42100
Τρίκαλα

Τρίκαλα, 01-07-2016
Αριθμ. Πρωτ.: 314/01-07-2016

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:

**«Προμήθεια χημικών και εργαστηριακών αναλώσιμων για τις ανάγκες του
ερευνητικού προγράμματος Finesol»**

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 την προμήθεια:

**«Προμήθεια χημικών και εργαστηριακών αναλώσιμων για τις ανάγκες του
ερευνητικού προγράμματος Finesol»**

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

Η προσφορά πρέπει να πληροί τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης και η συνολική δαπάνη της δεν πρέπει να ξεπερνά το ποσό των **οκτώ χιλιάδων εννιακοσίων εβδομήντα ευρώ (8.970,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.**

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

ΠΡΟΣΦΟΡΑ για την:

**«Προμήθεια χημικών και εργαστηριακών αναλώσιμων για τις ανάγκες του
ερευνητικού προγράμματος Finesol»**

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι και την **Παρασκευή 08/07/2016 και ώρα 12:00** στην ακόλουθη διεύθυνση:

*Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)/
Ινστιτούτο Έρευνας και Τεχνολογίας Θεσσαλίας (ΙΕΤΕΘ)
Τομέας Κινησιολογίας,
Καρυές
Τ.Κ. 42100 Τρίκαλα*

Για τη λήψη της τελικής απόφασης και επιλογής μεταξύ των προσφορών που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης, θα συνεκτιμηθούν το ύψος της οικονομικής προσφοράς, η πληρότητα και αρτιότητα της πρότασης, η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των υποψηφίων, η διαθεσιμότητα, και ο χρόνος παράδοσης.

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

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

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

Για περισσότερες πληροφορίες και διευκρινήσεις οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στην κα Τσιότρα Γεωργία τηλ: 2431063190, fax: 2431063191, e-mail: gtsiotra@ireteth.certh.gr.

Για το ΕΚΕΤΑ/ΙΕΤΕΘ

Διονύσιος Μπόχτης
Διευθυντής ΙΕΤΕΘ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Γενικά

Το Ινστιτούτο Έρευνας και Τεχνολογίας Θεσσαλίας (ΙΕΤΕΘ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), στα πλαίσια εκτέλεσης του Ευρωπαϊκού Έργου «Finesol» επιθυμεί να προμηθευτεί χημικά και εργαστηριακά αναλώσιμα, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης, όπως αυτές δίνονται παρακάτω.

Ειδικές Προδιαγραφές Αναλωσίων

Η περιγραφή των ζητούμενων χημικών και εργαστηριακών αναλωσίων, οι τεχνικές προδιαγραφές τους και οι ζητούμενες ποσότητες περιγράφονται αναλυτικά στους ακόλουθους Πίνακες 1 και 2:

Πίνακας 1: Χημικά Αναλώσιμα

α/α	Περιγραφή Είδους	Προδιαγραφές	Συσκευασία	Ποσότητα
1	Pentanoic acid	99 %, FC	1 Kg	1
2	Hexanoic acid	99.5 %	500 g	1
3	Heptanoic acid	97 %	1 Kg	1
4	Octanoic acid	99 %	100 mL	5
5	Decanoic acid	98 %	500 g	1
6	Succinic acid	99 %	500 g	1
7	Glutaric acid	99 %	500 g	1
8	Fumaric acid	99 %	1 Kg	1
9	Adipic acid	99-100 %	500 g	2
10	Lauric acid	98 %	1 Kg	1
11	Succinic anhydride	≥ 99 % (GC)	500 g	1
12	Maleic anhydride	99 %	1 Kg	1
13	Dicyclohexylamine	99 %	500 g	1
14	Dicyclohexylamine nitrite	97 %	100 g	2
15	N-N-dimethyl-cyclohexylamine	99 %	1 Lt	1
16	Oleylamine	Technical grade 70 %	500 g	1
17	L-proline tert butyl ester hydrochloride	98 %	25 g	1
18	D-alanine-tert-butyl ester hydrochloride	99 %	1 g	2
19	L-phenylalanine tert-butyl ester hydrochloride	≥ 99 % (HPLC)	5 g	1
20	Di (ethylene glycol) hexyl ether	95 %	1 Lt	1
21	Poly(ethylene glycol) 400	-	500 ml	4
22	Gum rosin natural resin	-	1 Kg	2

23	Sodium hypophosphite monohydrate (NaPO ₂ H ₂ . H ₂ O)	-	500 g	4
24	Niobium - Powder	99.85%, 74 micron	100 g	2
25	Tantalum	Max particle size 75micron, 99.9%	50 g	1
26	Multiwalled carbon nanotubes (MWCNT)	Diameter: 10 – 30nm, Length: 1 – 10μm, 95%	100 g	3

Πίνακας 2: Εργαστηριακά Αναλώσιμα

α/α	Περιγραφή Είδους	Προδιαγραφές	Συσκευασία	Ποσότητα
1	Γυάλινη σύριγγα	10 mL, με luer cone ακροφύσιο, βαθμονόμηση ανά 0.2 mL	1	1
2	Γυάλινη σύριγγα	20 mL, με luer cone ακροφύσιο, βαθμονόμηση ανά 1 mL	1	1
3	Μακριά βελόνα για να προσαρμοστεί σε γυάλινη σύριγγα	(μήκος 10 cm)	100 pcs	1
4	Round bottom flasks, two necks	Vol. 25 mL, Middle & side necks NS14, side neck at 20° angle, standard ground (NS) conical sockets, borosilicate glass	1	4
5	Round bottom flasks, three necks	Vol. 50 mL, Middle & side necks NS14, side necks straight (parallel), standard ground (NS) conical sockets, borosilicate glass	1	4
6	Γυάλινα πώματα	Για necks NS14	1	10
7	Πλαστικά πώματα	Για necks NS14	1	10
8	Πλαστικό σωληνάκι	5 m, PTFE, εσωτερική διάμετρος 3 mm, εξωτερική διάμετρος 5 mm	1	1
9	Γυάλινο εξάρτημα σε σχήμα Π που να συνδέει τα στόμια 2 σφαιρικών φιαλών	με εσμύρισμα NS14 και μήκος 18 cm, εσωτερική διάμετρος 1 cm	1	1
10	Γυάλινο εξάρτημα σε σχήμα Π που να συνδέει τα στόμια 2 σφαιρικών φιαλών	με εσμύρισμα NS14 και μήκος 10 cm, εσωτερική διάμετρος 1 cm	1	1
11	septum	Για NS14	10	1
12	Ground joint clamps	Για εσμυρίσματα NS14	1	10
13	Θερμόμετρο	Μέχρι 400°C	1	4
14	Amber crimp cap sample vial and rubber closure	Vial: 10 mL (made of type III soda lime glass), rubber closure: snap-on, for 20 mm crimp cap vials, Chlorobutyl closures for sample vials	192 pcs	1
15	pH electrode	pH-electrode for pH700 pH/mV/oC/oF meter	1	1
16	Θερμαινόμενος μαγνητικός αναδευτήρας	Έως 20Lt, 0-1500rpm με μαγνητάκι, από θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 380°C, πλάτος πλάκας 180 x 180mm, πλάκα αλουμινίου επικαλυμμένη από κεραμικό υλικό, 600W, διαστάσεις 206x307xh99mm, βάρος 2.8Kg, 230V – 50-60Hz, πιστοποιητικό CE, εγγύηση 2 έτη	1	2
17	Ζυγός	Οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD), έως 200g με ακρίβεια 0.001g, επαναληψιμότητα 0.001g, γραμμικότητα 0.005g, θερμοκρασία λειτουργίας 5-35°C, διάμετρος δίσκου ζύγισης 82mm, βαθμονόμηση με εξωτερικό πρότυπο βάρος, λειτουργία με μπαταρίες, γάντζο για εξωτερική ζύγιση, πιστοποιητικό CE, εγγύηση καλής λειτουργίας για 2 έτη.	1	1

18	Canister	10L, safety carboy made of polyethylene, with screw closure	1	1
19	Canister	20L, safety carboy made of polyethylene, with screw closure	1	1
20	Pipette Fillers (πουάρι)	resistance to aging, high resistance to chemicals, for pipettes of up to 100mL capacity, filling quantity per operation 50mL	1	5
21	Hamilton Syringe	1001 TPLT, No. 81341	1	3
22	Cleaning conc. 18311 Hamilton	-	1	1
23	Needle cleaning kit 76620 Hamilton	-	1	1
24	Power regulator	electromechanical, infinitely variable control of the heating capacity by built in socket, switching power max. 3450W, (15A), normal voltage 230V AC	1	1
25	Heating cable	Max temperature 450°C, dimensions 3.5-4.5mm, bending radius > 5mm, nominal voltage 230V AC, predetermined with 2x1.5 m cold end-length 0.5 m, heater capacity 75W	1	1
26	Αχάτινο γουδί με γουδοχέρι	εσωτερικής διαμέτρου 125mm, ύψους 61mm	1	1
27	Μεμβράνες ανοδιωμένης αλούμινας	100nm, d=1,5cm	1	3
28	Μεμβράνες ανοδιωμένης αλούμινας	200nm, d=1,5cm	1	3
29	Ξηραντήρας κενού	Διαμέτρου 300mm, με στρόφιγγα και καπάκι, και την αντίστοιχη πλάκα πορσελάνης	1	3
30	Gloves made of Butyl rubber, size 8	-	1	1
31	Lifting platform	20x20cm	1	1

Χρόνος παράδοσης: Εντός τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.