

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
 ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ
 Ταχ. Δ/ση: Έναντι Γέφυρας Αράχθου
 Τ.Κ – Πόλη: 47100 – Άρτα
 Ιστοσελίδα: <http://research.teiep.gr>
 Πληροφορίες: Ευαγγελία Νάση
 Τηλέφωνο: 26810 50038/ 26810 50043
 FAX: 26810 50094

Άρτα, 12/06/2013

Αρ. Πρωτ.: 2431

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ Νο:19(ΕΛΚΕ)/2013

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ
 ΥΠΟΕΡΓΟΥ 13**

**ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ
 «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΟ ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ»**

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ: Η ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ

- Ομάδα Α: Αναλώσιμα αέριας χρωματογραφίας**
- Ομάδα Β: Διαλύτες υγρής χρωματογραφίας**
- Ομάδα Γ: Αναλώσιμα παθητικής δειγματοληψίας**
- Ομάδα Δ: Αέρια και αναλώσιμα μέτρησης τοξικότητας**
- Ομάδα Ε: Πρότυπες ουσίες οργανικών ενώσεων**
- Ομάδα ΣΤ: Σύστημα ψύξης για αέριο χρωματογράφο μάζας**
- Ομάδα Ζ: Σύστημα μέτρησης χημικά απαιτούμενου οξυγόνου**
- Ομάδα Η: Εξαρτήματα υγρής χρωματογραφίας**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

- 1.ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**
- 2.ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ**
- 3.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**
- 4.ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**
- 5.ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**
- 6.ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**
- 7.ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**
- 8. ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**
- 9.ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**
- 10. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**
- 11.ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**
- 12.ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**
- 13. ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ – ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΕΙΔΩΝ**
- 14. ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΩΝ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**
- 15.ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**
- 16. ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ – ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ**
- 17.ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**
- 18. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ (ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ)**

1.ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

«**Προμήθεια Αναλωσίμων Εργαστηρίου και Εξοπλισμού**», προϋπολογισμού 26.000,00 € συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ, για την υλοποίηση του υποέργου 13 της Πράξης «**ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΟ ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ**», που υλοποιείται μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «**Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση (Ε.Π.Εκ.Δι.Βι.Μ) 2007-2013**», με συγχρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και Εθνικούς πόρους μέσω του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων και Ιδρυματικό Υπεύθυνο τον κο Κανδρέλη Σωτήριο, Καθηγητή της Σχολής Τεχνολογίας - Γεωπονίας του Τμήματος Ζωικής Παραγωγής και κωδικό Ειδικού Λογαριασμού 409-13.

Ομάδα Α: Αναλώσιμα αέριας χρωματογραφίας, προϋπολογισμού 2.700,00 €

Ομάδα Β: Διαλύτες υγρής χρωματογραφίας, προϋπολογισμού 900,00 €

Ομάδα Γ: Αναλώσιμα παθητικής δειγματοληψίας, προϋπολογισμού 7.200,00 €

Ομάδα Δ: Αέρια και αναλώσιμα μέτρησης τοξικότητας, προϋπολογισμού 6.300,00 €

Ομάδα Ε: Πρότυπες ουσίες οργανικών ενώσεων, προϋπολογισμού 1.900,00 €

Ομάδα ΣΤ: Σύστημα ψύξης για αέριο χρωματογράφο μάζας, προϋπολογισμού 1.820,00 €

Ομάδα Ζ: Σύστημα μέτρησης χημικά απαιτούμενου οξυγόνου, προϋπολογισμού 4.250,00 €

Ομάδα Η: Εξαρτήματα υγρής χρωματογραφίας, προϋπολογισμού 930,00 €

Γίνονται δεκτές προσφορές για το σύνολο της Α ομάδας ή της Β ομάδας ή της Γ ομάδας ή της Δ ομάδας ή της Ε ομάδας ή της Στ ομάδας ή της Ζ ομάδας ή της Η ομάδας ή του συνόλου. Προϋπόθεση να υπάρχει συνολική τιμή ανά ομάδα, ώστε να διευκολυνθεί η σύγκρισή τους.

Προσφορές οι οποίες περιλαμβάνουν μεμονωμένα είδη από μία ομάδα ή συνδυασμό μεμονωμένων ειδών από όλες τις ομάδες ή δεν αναφέρουν συνολική τιμή ανά ομάδα δεν γίνονται δεκτές και θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

2.ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

2.1. Η παρούσα προκήρυξη διέπεται από τις διατάξεις όπως αυτές ισχύουν:

2.1.1. Του Ν.1404/83 (ΦΕΚ 173/Α/84) «Δομή και Λειτουργία των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων».

2.1.2. Την Β1/819/88 κοινή Υπουργική Απόφαση όπως τροποποιήθηκε και αντικαταστάθηκε με την Κ.Α./679/22/8/96 (ΦΕΚ 826/ τ.Β 10-9-96), (Σύσταση Ειδικών Λογαριασμών για τη χρηματοδότηση Ερευνητικών Έργων και σχετικών Υπηρεσιών ή δραστηριοτήτων που εκτελούνται στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα ή Τεχνολογικά Ιδρύματα της χώρας), κυρώθηκε αναδρομικά από την έκδοσή της με το άρθρο 36 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ Α' 156) και τροποποιήθηκε με το άρθρο 36 του Ν. 3848/2010.

2.1.3. Του Ν.2286/95 (ΦΕΚ 19/Α/95) «Προμήθειες του δημόσιου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων»

2.1.4. Του Π.Δ 118/2007 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου» (Φ.Ε.Κ 150/10-7-2007 τ. Α'), στο μέρος που δεν αντίκειται στην οδηγία 2004/18/ΕΚ.

2.1.5. Του Ν.2198/94 (ΦΕΚ 43/Α/22.3.94) άρθρο 24 σχετικά με την παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

2.1.6. Του Ν. 2362/95 "Περί Δημόσιου λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του κράτους και άλλες διατάξεις", κεφάλαιο 13 (ΦΕΚ 247/27-11-95 τ. Α') και την Υπουργική απόφαση 2/45564/97, ΦΕΚ 1066/Β/10.8.2001 «Αύξηση και ορισμός σε ευρώ των χρηματικών ποσών του αρθ. 83 του Ν. 2362/95».

2.2. Τις αποφάσεις:

2.2.1. Την υπ' αριθμ. 11347/12.07.2011 Απόφαση της ΕΥΔ του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση», με την οποία εντάσσεται η πράξη με τίτλο «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΟ ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ».

2.2.2. Την αριθ. 7/Θ.8/16.05.2013 Απόφαση της Επιτροπής Εκπαίδευσης & Ερευνών του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου

2.2.3. Τον Οδηγό Χρηματοδότησης & Διαχείρισης Έργων της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ

Η Πράξη συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο και από Εθνικούς Πόρους μέσω του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Π.Δ.Ε.).

3.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ των τεχνικών προδιαγραφών αποτυπώνονται οι ελάχιστες απαιτήσεις και οι προδιαγραφές στις οποίες πρέπει να ανταποκρίνεται πλήρως η προσφορά του Αναδόχου.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Γενικές πληροφορίες σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές δίνονται από τον κ.ο. Καρρά Γεώργιο, Τηλ: 2681050255.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

Τα υπό προμήθεια προϊόντα και οι ποσότητες αυτών αναφέρονται στο συνημμένο στην παρούσα πρόσκληση παράρτημα, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

4. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Δικαίωμα συμμετοχής στον πρόχειρο διαγωνισμό, έχουν

α) Φυσικά ή νομικά πρόσωπα

β) Ενώσεις ή κοινοπραξίες Υποψηφίων που υποβάλλουν κοινή προσφορά.

5.ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές θα είναι έγγραφες, στην Ελληνική γλώσσα με εξαίρεση τους τεχνικούς όρους που αναφέρονται στην προσφορά και μπορούν να υποβάλλονται στην Αγγλική γλώσσα.

Οι προσφορές, οι οποίες πρέπει να αφορούν στο σύνολο των υπό προμήθεια ειδών όπως περιγράφονται στο Παράρτημα, πρέπει να είναι δακτυλογραφημένες, να μη φέρουν ξέσματα, παράτυπες διορθώσεις, σβησίματα, διαγραφές, προσθήκες κλπ, να είναι καθαρογραμμένες και μονογραμμένες από τον διαγωνιζόμενο. Σε κάθε περίπτωση η αρμόδια Επιτροπή του διαγωνισμού θα μονογράψει κατά τον έλεγχο τις διορθώσεις, προσθήκες κλπ, θα τις σφραγίσει και γενικά θα επιβεβαιώσει ότι αυτές έγιναν πριν την αποσφράγιση της προσφοράς. Η προσφορά απορρίπτεται όταν, κατά την κρίση της Επιτροπής, υπάρχουν σε αυτήν διορθώσεις που την καθιστούν ασαφή.

Οι προσφορές θα κατατεθούν στο Πρωτόκολλο του Ειδικού Λογαριασμού του ΤΕΙ Ηπείρου, το αργότερο **μέχρι τις 27.06.2013** και ώρα **11:00 π.μ.** μέσα σε **σφραγισμένο κυρίως φάκελο**, έξω από τον οποίο θα αναγράφονται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα τα πλήρη στοιχεία του υποψήφιου προμηθευτή και τα εξής:

ΠΡΟΣ
ΕΙΔΙΚΟ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΤΟΥ ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΕΝΑΝΤΙ ΓΕΦΥΡΑΣ ΑΡΑΧΘΟΥ
ΑΡΤΑ Τ.Κ.47100
Τ. Θ. 110

ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ Νο:19(ΕΛΚΕ)/2013
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ
ΥΠΟΕΡΓΟΥ 13
ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ
«ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΟ ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ»
Ομάδα Α: Αναλώσιμα αέριας χρωματογραφίας
ή
Ομάδα Β: Διαλύτες υγρής χρωματογραφίας
ή
Ομάδα Γ: Αναλώσιμα παθητικής δειγματοληψίας
ή
Ομάδα Δ: Αέρια και αναλώσιμα μέτρησης τοξικότητας
ή
Ομάδα Ε: Πρότυπες ουσίες οργανικών ενώσεων
ή

Ομάδα ΣΤ: Σύστημα ψύξης για αέριο χρωματογράφο μάζας
ή
Ομάδα Ζ: Σύστημα μέτρησης χημικά απαιτούμενου οξυγόνου
ή
Ομάδα Η: Εξαρτήματα υγρής χρωματογραφίας

Ημερομηνία διενέργειας διαγωνισμού: 27.06.2013
«Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή το πρωτόκολλο»

Οι προσφέροντες με τη συμμετοχή τους στο διαγωνισμό θεωρείται ότι αποδέχονται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της παρούσας προκήρυξης.

Ο ανωτέρω κυρίως φάκελος θα περιέχει, **επί ποινή αποκλεισμού**, τρεις (3) ανεξάρτητους **υποφακέλους** με τις ενδείξεις:

Α) Υποφάκελος Δικαιολογητικών, ο οποίος θα είναι σφραγισμένος και θα περιλαμβάνει τα εξής:

- Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση γνησίου υπογραφής, στην οποία:
 - α) Να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού στον οποίο συμμετέχουν, ότι έλαβαν γνώση της παρούσας προκήρυξης και των όρων της, τους οποίους αποδέχονται στο σύνολό τους.
 - β) Να δηλώνεται ότι, μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς:
 - δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα στην περίπτωση (1) του εδ. α' της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007 και συγκεκριμένα για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 43 του π. δ/τος 60/2007, για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.
 - δεν τελούν σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περίπτωση (2) του εδ. α' της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007 καταστάσεις και συγκεκριμένα ότι δεν τελούν σε πτώχευση και σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης.
 - είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις, σύμφωνα με την περ. (3) του εδ. α' της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007,
 - ως προς τα νομικά πρόσωπα, ότι δεν τελούν σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περ. (2) του εδ. γ' της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007 κατάσταση και συγκεκριμένα ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, ή ειδική εκκαθάριση του ν. 1892/1990 (Α'101), όπως εκάστοτε ισχύει και, επίσης, ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων.
 - είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό επιμελητήριο
 - γ) Να αναλαμβάνεται η υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση κατά το στάδιο της κατακύρωσης των δικαιολογητικών της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007, και συγκεκριμένα:
 - Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 43 του π. δ/τος 60/2007, για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, εφόσον αυτό ορίζεται στη διακήρυξη ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.
 - Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε πτώχευση και σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης.
 - Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως προς τις

υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.

- Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι την κοινοποίηση σε αυτούς της ανωτέρω ειδοποίησης.

Τα νομικά πρόσωπα θα πρέπει να προσκομίσουν:

- πιστοποιητικό αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής ότι δεν τελούν σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περ. (2) του εδ. γ' της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007 κατάσταση και συγκεκριμένα ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, ή ειδική εκκαθάριση του ν. 1892/1990 (Α'101), όπως εκάστοτε ισχύει και, επίσης, ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων.

- Το πιστοποιητικό ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση εκδίδεται από τον αρμόδιο φορέα στο μητρώο ανωνύμων εταιρειών της οποίας είναι εγγεγραμμένη η συμμετέχουσα στον διαγωνισμό ΑΕ, ενώ το πιστοποιητικό ότι δεν τελούν υπό ειδική εκκαθάριση εκδίδεται από το αρμόδιο Εφετείο της έδρας της ΑΕ. Ως προς τις ΕΠΕ και τις προσωπικές εταιρείες (ΟΕ και ΕΕ) το πιστοποιητικό εκκαθάρισης εκδίδεται από το αρμόδιο τμήμα του Πρωτοδικείου της έδρας της συμμετέχουσας στον διαγωνισμό εταιρείας.

- για τους διαχειριστές, εφόσον πρόκειται για εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικές εταιρείες (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και για τον πρόεδρο και διευθύνοντα σύμβουλο, εφόσον πρόκειται για ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.), απόσπασμα ποινικού από το οποίο να προκύπτει ότι τα ανωτέρω πρόσωπα δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της περίπτωσης (1) του εδ. α της παρ. 2 του άρθρου 6 του π.δ. 118/2007.

- Παραστατικό εκπροσώπησης, εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στο διαγωνισμό με εκπρόσωπό τους

Β) Υποφάκελος Τεχνικής Προσφοράς, ο οποίος θα είναι σφραγισμένος και θα περιλαμβάνει (επί ποινή απόρριψης) σε δύο (2) αντίγραφα εκ των οποίων το ένα πρωτότυπο, ή νομίμως επικυρωμένο αντίγραφο και το δεύτερο απλό φωτοαντίγραφο, τα εξής:

1. **Τεχνικά χαρακτηριστικά** του υποψηφίου που θα περιλαμβάνονται τουλάχιστον τα στοιχεία του υποψηφίου (επωνυμία, νομική μορφή, διεύθυνση, τηλέφωνο, φαξ, ορισμός και στοιχεία νόμιμων εκπροσώπων για τη συμμετοχή στον παρόντα διαγωνισμό). Εταιρική παρουσίαση, πληροφορίες σχετικά με την υποδομή, το πελατολόγιο και μεθοδολογίες διαχείρισης και υλοποίησης των έργων, είναι προαιρετικά και εφόσον περιληφθούν θα βρίσκονται σε σχετικό Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς.

2. **Τεχνική προσφορά** που θα πληροί κατά το ελάχιστο τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης προκήρυξης.

Η κατακύρωση θα γίνει με βάση το κριτήριο της χαμηλότερης τιμής για το σύνολο των ζητούμενων ειδών και ποσοτήτων αυτών κάθε ομάδας.

3. **Υπεύθυνη δήλωση**, με την οποία ο προμηθευτής θα δηλώνει ότι:

α) τα προσφερόμενα είδη πληρούν πλήρως τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού

β) ότι αυτά πληρούν τις κοινοτικές απαιτήσεις που βαρύνουν τον κατασκευαστή των προϊόντων αυτών (δηλώσεις συμμόρφωσης CE).

4. **Έγγραφα (παραστατικά ή βεβαιώσεις)** από τα οποία αποδεικνύεται ότι ο **προμηθευτής διαθέτει εμπειρία συμμετοχής** σε δημόσιους διαγωνισμούς κάθε είδους (πρόχειρους, κλειστούς, ανοικτούς, κλπ) καθώς και **έγγραφα (βεβαιώσεις)** από τα οποία αποδεικνύεται **η φερεγγυότητα και αξιοπιστία του** ως προς την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων του για προμήθεια ανάλογων ειδών με τα υπό προμήθεια είδη σε άλλους φορείς του δημόσιου τομέα.

Γ) Υποφάκελος Οικονομικής Προσφοράς, όπου θα αναφέρεται η προσφερόμενη τιμή σε ευρώ, αριθμητικώς και ολογράφως, άνευ και συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. Απαραίτητη είναι η συμπλήρωση του Πίνακα της παρούσης. Οι προσφορά πρέπει να υποβληθεί σε δύο (2) αντίγραφα (το ένα πρωτότυπο και το άλλο φωτοτυπία). Θα δοθεί τιμή για το **σύνολο των υπό προμήθεια ειδών ανά ομάδα** όπως αυτά αναφέρονται στο Παράρτημα της παρούσας πρόσκλησης.

– Στις τιμές θα περιλαμβάνονται οι νόμιμες κρατήσεις και οι επιβαρύνσεις επί των κρατήσεων. Σε περίπτωση διαφοροποίησης μεταξύ της αναγραφόμενης τιμής αριθμητικώς και ολογράφως, λαμβάνεται υπόψη η τιμή ολογράφως. **Στην τιμή περιλαμβάνονται τα έξοδα προμήθειας και μεταφοράς των υπό προμήθεια ειδών στο Τμήμα Ανθοκομίας – Αρχιτεκτονικής Τοπίου του ΤΕΙ Ηπείρου.**

– Στην προσφορά θα αναγράφεται το ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό στο οποίο υπάγονται τα υπό προμήθεια είδη.

Συνολικό ποσόν οικονομικής προσφοράς της εταιρείας ή ένωσης (χωρίς ΦΠΑ)	(Ολογράφως σε Ευρώ)	(Αριθμητικά σε Ευρώ)
ΦΠΑ	(Ολογράφως σε Ευρώ)	(Αριθμητικά σε Ευρώ)
Συνολικό ποσόν προσφοράς της εταιρείας ή ένωσης (Συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ)	(Ολογράφως σε Ευρώ)	(Αριθμητικά σε Ευρώ)

Οι τιμές της προσφοράς είναι δεσμευτικές για τον προμηθευτή μέχρι την οριστική παραλαβή της προμήθειας. Αποκλείεται οποιαδήποτε αναθεώρηση των τιμών της προσφοράς και οποιαδήποτε αξίωση του προμηθευτή πέραν του αντιτίμου των ειδών που θα προμηθεύσει βάσει των τιμών της προσφοράς του μέχρι την οριστική παραλαβή και την αποπληρωμή τους.

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες στο διαγωνισμό **για έξι (6) μήνες** από την επόμενη ημέρα της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορές που θα αναφέρουν ημερομηνία λήξης ισχύος μικρότερη της παραπάνω αναγραφόμενης ή δεν αναφέρουν διάρκεια ισχύος θα απορρίπτονται.

Οποιαδήποτε απόκλιση από τα αναφερόμενα αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.

Σε περίπτωση που η εν ισχύ Προσφορά ή μέρος της αποσυρθεί, ο υποψήφιος Ανάδοχος υπόκειται σε κυρώσεις και ειδικότερα:

- απώλεια κάθε δικαιώματος για κατακύρωση

6. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί **την 27.06.2013, ημέρα Πέμπτη και ώρα 11:00 π.μ.** από την Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού σε αίθουσα του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του ΤΕΙ Ηπείρου.

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην παρούσα προκήρυξη και μπορούν να παρίστανται οι υποψήφιοι προμηθευτές ή νόμιμοι εκπρόσωποι αυτών, με παραστατικό εκπροσώπησης.

Για την αποσφράγιση των προσφορών ισχύουν τα εξής:

α) Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος.

β) Μονογράφονται από τα μέλη της Επιτροπής οι φάκελοι των Δικαιολογητικών, της Τεχνικής και της Οικονομικής Προσφοράς.

γ) Αποσφραγίζονται ο φάκελος των Δικαιολογητικών και της Τεχνικής Προσφοράς και μονογράφονται τα επιμέρους δικαιολογητικά κατά φύλλο.

δ) Η Επιτροπή του Διαγωνισμού ελέγχει την εγκυρότητα και πληρότητα όλων των δικαιολογητικών και των τεχνικών προδιαγραφών. Κατά τη διάρκεια του σταδίου αυτού μπορεί να ζητήσει διευκρινίσεις από τους διαγωνιζομένους επί των υποβληθέντων στοιχείων.

ε) Σε περίπτωση που η Επιτροπή του διαγωνισμού κατά τον έλεγχο των δικαιολογητικών και των τεχνικών προσφορών διαπιστώσει ότι οι προσφορές που έχουν υποβληθεί έχουν ελλιπή στοιχεία ή τα υποβληθέντα στοιχεία δεν ικανοποιούν τους σχετικούς όρους της

παρούσας πρόσκλησης, αποκλείουν τις προσφορές των εν λόγω διαγωνιζομένων από τα επόμενα στάδια του διαγωνισμού.

στ) Στη συνέχεια, η Επιτροπή του Διαγωνισμού αποσφραγίζει και μονογράφει κατά φύλλο τις Οικονομικές Προσφορές. Οι Φάκελοι των Οικονομικών Προσφορών όσων κυρίως Προσφορών απορρίφθηκαν κατά την αξιολόγηση των Τεχνικών και λοιπών στοιχείων δεν αποσφραγίζονται αλλά επιστρέφονται στους συμμετέχοντες εφόσον ζητηθούν.

ζ) Η συνολική καθαρή τιμή (χωρίς ΦΠΑ) ανά ομάδα θα λαμβάνεται υπ' όψιν για την σύγκριση των προσφορών.

η) Μετά το πέρας του ελέγχου η επιτροπή καταρτίζει πρακτικό, το οποίο παραδίδει στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του ΤΕΙ Ηπείρου. Μειοδότης αναδεικνύεται εκ των εγκύρως συμμετεχόντων εκείνος ο οποίος προσφέρει τη χαμηλότερη συνολική τιμή, τα οποία πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της προκήρυξης.

7. ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα κατόπιν εισήγησης της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης, να αποφασίσει τη τελική ματαίωση της προμήθειας που διενεργεί με την παρούσα προκήρυξη.

Επίσης η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ματαιώσει το διαγωνισμό σε οποιοδήποτε στάδιο αυτού, χωρίς κανείς από τους συμμετέχοντες, να δικαιούνται οποιασδήποτε αποζημίωσης για οποιονδήποτε λόγο.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ματαιώσει ή επαναλάβει τον Διαγωνισμό σε κάθε στάδιο της διαδικασίας, ιδίως:

(i) για παράτυπη διεξαγωγή, εφόσον από την παρατυπία επηρεάζεται το αποτέλεσμα της διαδικασίας,

(ii) εάν το αποτέλεσμα της διαδικασίας κρίνεται αιτιολογημένα μη ικανοποιητικό,

(iii) εάν ο ανταγωνισμός υπήρξε ανεπαρκής ή εάν υπάρχουν σοβαρές ενδείξεις ότι έγινε συνεννόηση των Διαγωνιζομένων προς αποφυγή πραγματικού ανταγωνισμού,

(iv) εάν υπήρξε αλλαγή των αναγκών σε σχέση με τα είδη.

Σε περίπτωση ματαίωσης του Διαγωνισμού, οι υποψήφιοι Ανάδοχοι δεν θα έχουν δικαίωμα οποιασδήποτε αποζημίωσης για οποιονδήποτε λόγο.

8. ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η απόρριψη Προσφοράς γίνεται με απόφαση του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Διαγωνισμού και Αξιολόγησης.

Η Προσφορά του υποψήφιου Αναδόχου απορρίπτεται ως απαράδεκτη σε κάθε μία ή περισσότερες από τις κάτωθι περιπτώσεις:

1. Χρόνος ισχύος Προσφοράς μικρότερος από το ζητούμενο.
 2. Χρόνος παράδοσης μεγαλύτερος από τον προβλεπόμενο.
 3. Προσφορά που είναι αόριστη, ανεπίδεκτη εκτίμησης, υπό αίρεση ή/ και δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή.
 4. Προσφορά που δεν καλύπτει πλήρως απαράβατους όρους της Διακήρυξης.
 5. Προσφορά που παρουσιάζει αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της Διακήρυξης.
 6. Προσφορά που αφορά μόνο σε τμήμα της προμήθειας/υπηρεσίας και δεν καλύπτει το σύνολο των ζητούμενων προϊόντων/ υπηρεσιών εκτός εάν αυτό προβλέπεται από τη προκήρυξη.
 7. Προσφορά που το συνολικό της τίμημα υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της Προμήθειας.
 8. **Υπερβολικά χαμηλή Οικονομική Προσφορά:** Πριν την απόρριψη μιας τέτοιας Προσφοράς θα ζητείται από τον υποψήφιο Ανάδοχο έγγραφη αιτιολόγηση της ανάλυσης της Οικονομικής Προσφοράς (π.χ. σχετικά με την οικονομία της μεθόδου παροχής υπηρεσίας/ τις επιλεγείσες τεχνικές λύσεις/ τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες υπό τις οποίες ο υποψήφιος Ανάδοχος θα παράσχει την υπηρεσία/ την πρωτοτυπία / καινοτομία της προτεινόμενης λύσης). Εάν και μετά την παροχή της ανωτέρω αιτιολόγησης οι προσφερόμενες τιμές κριθούν ως υπερβολικά χαμηλές, η Προσφορά θα απορρίπτεται.
- Η Αναθέτουσα Αρχή επιφυλάσσεται του δικαιώματος να απορρίψει, ανεξάρτητα από το στάδιο που βρίσκεται ο Διαγωνισμός, Προσφορά υποψηφίου Αναδόχου για την οποία προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι απόρριψης ή λόγοι αποκλεισμού του Υποψηφίου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα.

9. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για πληροφορίες και διευκρινίσεις οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του ΤΕΙ Ηπείρου, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες **10.00–13.00** και στα τηλέφωνα 26810 50038/26810 50043 κα Νάση Ευαγγελία. Το τεύχος της προκήρυξης θα αναρτηθεί και στο site της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών <http://research.teiep.gr>

10. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **είκοσι έξι χιλιάδων ευρώ (26.000,00€)**, συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ.

Αναλυτικά ανά Ομάδα:

Ομάδα Α: Αναλώσιμα αέριας χρωματογραφίας, προϋπολογισμού **2.700,00 €**

Ομάδα Β: Διαλύτες υγρής χρωματογραφίας, προϋπολογισμού **900,00 €**

Ομάδα Γ: Αναλώσιμα παθητικής δειγματοληψίας, προϋπολογισμού **7.200,00 €**

Ομάδα Δ: Αέρια και αναλώσιμα μέτρησης τοξικότητας, προϋπολογισμού **6.300,00 €**

Ομάδα Ε: Πρότυπες ουσίες οργανικών ενώσεων, προϋπολογισμού **1.900,00 €**

Ομάδα ΣΤ: Σύστημα ψύξης για αέριο χρωματογράφο μάζας, προϋπολογισμού **1.820,00 €**

Ομάδα Ζ: Σύστημα μέτρησης χημικά απαιτούμενου οξυγόνου, προϋπολογισμού **4.250,00 €**

Ομάδα Η: Εξαρτήματα υγρής χρωματογραφίας, προϋπολογισμού **930,00 €**

11. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Σύμβαση που θα υπογραφεί με τον ανάδοχο θα ισχύει από την ημερομηνία υπογραφής της μέχρι την παράδοση, η οποία θα ολοκληρωθεί εντός **σαράντα πέντε (45) ημερών** από την υπογραφή της.

12. ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού θα γίνει από την Αναθέτουσα Αρχή – Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών, η οποία διατηρεί το δικαίωμα να εγκρίνει ή να απορρίψει το αποτέλεσμα ή να ματαιώσει ή να επαναλάβει το Διαγωνισμό, σταθμίζοντας τα συμφέροντα και τις ανάγκες της Αναθέτουσας Αρχής χωρίς να έχουν δικαίωμα αποζημίωσης όσοι πήραν μέρος σ' αυτόν.

Ο Ανάδοχος στον οποίο θα κατακυρωθεί ο διαγωνισμός είναι υποχρεωμένος μέσα σε **δέκα (10) ημέρες** από την ημέρα που θα πάρει την σχετική πρόσκληση να παρουσιαστεί στα γραφεία του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου – Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών για την υπογραφή της σύμβασης **[υποβάλλοντας τα απαραίτητα Δικαιολογητικά και Νομιμοποιητικά έγγραφα (άρθρο 5, παράγραφος γ)]**, αλλιώς μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος.

Στην περίπτωση αυτή η Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών μπορεί να αποφασίσει την ανάθεση του έργου στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης ή την επανάληψη του διαγωνισμού. Σε κάθε περίπτωση, η απόφαση λαμβάνεται σε βάρος του εκπτώτου και επιφέρει τη λήψη κάθε μέτρου για την αποκατάσταση κάθε ζημιάς του Ειδικού Λογαριασμού.

Η σύμβαση θα υπογραφεί από τον Ανάδοχο ή τον νόμιμο εκπρόσωπο του Αναδόχου και την Αναθέτουσα Αρχή και θα είναι γραμμένη στην Ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία, από την οποία διέπεται και κάθε διαφορά που θα μπορούσε να προκύψει στο μέλλον, η οποία θα υπάγεται στην αρμοδιότητα των Ελληνικών δικαστηρίων.

13. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Χρόνος ολοκλήρωσης παράδοσης των προϊόντων είναι **σαράντα πέντε (45) ημέρες** από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Εντός του προαναφερθέντος χρονικού διαστήματος ο Ανάδοχος οφείλει να έχει ολοκληρώσει την παράδοση των παρεχόμενων προϊόντων.

Τα προϊόντα θα παραδοθούν με ευθύνη του Αναδόχου στο Τμήμα Ανθοκομίας – Αρχιτεκτονικής Τοπίου στους Κωστακίους Άρτας

Σε περίπτωση που δεν παραδοθούν/ολοκληρωθούν εντός της παραπάνω προθεσμίας και εφόσον δεν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος και ακολουθείται η προβλεπόμενη διαδικασία για την περίπτωση αυτή. Η Αναθέτουσα Αρχή, επιφυλάσσεται ρητά κάθε αξίωσής της προς αποζημίωση για κάθε θετική και αποθετική ζημιά που υπέστη εκ του λόγου αυτού.

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται μονομερώς να παρατείνει το ανωτέρω χρόνο παράδοσης κατά την απόλυτη κρίση της, ενημερώνοντας προς τούτο εγγράφως τον Ανάδοχο.

14. ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΩΝ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Η ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των προμηθευομένων με την παρούσα προϊόντων θα πραγματοποιηθεί από τριμελή Επιτροπή Παραλαβής και Αξιολόγησης.

Σε περίπτωση που διαπιστωθούν σοβαρές αποκλίσεις από τα οριζόμενα στη σύμβαση, η Αναθέτουσα Αρχή κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παραλαβής, συντάσσει Πρωτόκολλο Απόρριψης τεκμηριώνοντας την απόφασή της και την κοινοποιεί στον Ανάδοχο. Η Αναθέτουσα Αρχή, επιφυλάσσεται ρητά κάθε αξίωσής της προς αποζημίωση για κάθε θετική και αποθετική ζημιά που υπέστη εκ του λόγου αυτού.

15. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η καταβολή του συμβατικού τιμήματος θα γίνει μετά την οριστική, ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των προϊόντων.

Προκειμένου να καταβληθεί το συμβατικό τίμημα, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει στην Επιτροπή Ερευνών του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου το αντίστοιχο παραστατικό στοιχείο (Τιμολόγιο) καθώς και κάθε άλλο έγγραφο που απαιτείται από το νόμο.

Οι πληρωμές θα γίνονται με την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων. Τραπεζικά τέλη ή άλλες επιβαρύνσεις επιβαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

Ο Ανάδοχος θα επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών, η οποία κατά νόμο βαρύνει τον Ανάδοχο.

16. ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ - ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ

Ενστάσεις – προσφυγές υποβάλλονται για τους λόγους και με τη διαδικασία που προβλέπεται από το άρθρο 15 του Π.Δ. 118/2007.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΩΝ

ΓΚΑΝΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ – ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Άρτας

Δ/νση Τοπ. Αυτ/σης Άρτας

Πίνακα Ανακοινώσεων

Ιδρυματικό Υπεύθυνο της Πράξης κ.ο Κανδρέλη Σωτήριο, Καθηγητή

Επιστημονικό Υπεύθυνο του Υποέργου 13 κ.ο Καρρά Γεώργιο, Αναπληρωτή Καθηγητή



ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 19(ΕΛΚΕ)/2013

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ/ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Στην Άρτα σήμερα/...../2013, στο γραφείο του Προέδρου της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών & Αντιπροέδρου του ΤΕΙ Ηπείρου, μεταξύ των συμβαλλόμενων:

α) του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του ΤΕΙ Ηπείρου, νομίμως εκπροσωπούμενου από τον Αναπληρωτή Πρόεδρο και Πρόεδρο της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών κο Γκανά Ιωάννη, β) του Καθηγητή κου Κανδρέλη Σωτηρίου, Ιδρυματικού Υπεύθυνου της Πράξης **«ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΟ ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ»**,

γ) της εταιρείας....., με έδρα την....., οδός..... Τ.Κ., νομίμως εκπροσωπούμενης από τον κ....., με ΑΔΤ..... συμφωνούνται τα ακόλουθα:

Στις διενεργήθηκε πρόχειρος διαγωνισμός, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή, για την «Προμήθεια Εξοπλισμού» στο πλαίσιο της Πράξης **«ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΟ ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ»**, που υλοποιείται μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος **«Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση (Ε.Π.Εκ.Δι.Βι.Μ) 2007-2013»**, με συγχρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και Εθνικούς Πόρους μέσω του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων και Ιδρυματικό Υπεύθυνο τον κο Κανδρέλη Σωτήριο, Καθηγητή της Σχολής Τεχνολογίας - Γεωπονίας του Τμήματος Ζωικής Παραγωγής και κωδικό Ειδικού Λογαριασμού 409-13, συνολικού προϋπολογισμού είκοσι έξι χιλιάδων ευρώ (26.000,00€), συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ.

Αναλυτικά ανά Ομάδα:

Ομάδα Α: Αναλώσιμα αέριας χρωματογραφίας, προϋπολογισμού 2.700,00 €

Ομάδα Β: Διαλύτες υγρής χρωματογραφίας, προϋπολογισμού 900,00 €

Ομάδα Γ: Αναλώσιμα παθητικής δειγματοληψίας, προϋπολογισμού 7.200,00 €

Ομάδα Δ: Αέρια και αναλώσιμα μέτρησης τοξικότητας, προϋπολογισμού 6.300,00 €

Ομάδα Ε: Πρότυπες ουσίες οργανικών ενώσεων, προϋπολογισμού 1.900,00 €

Ομάδα ΣΤ: Σύστημα ψύξης για αέριο χρωματογράφο μάζας, προϋπολογισμού 1.820,00 €

Ομάδα Ζ: Σύστημα μέτρησης χημικά απαιτούμενου οξυγόνου, προϋπολογισμού 4.250,00 €

Ομάδα Η: Εξαρτήματα υγρής χρωματογραφίας, προϋπολογισμού 930,00 €

Προσήλθαν και κατέθεσαν προσφορές οι εταιρείες:

- 1)
- 2)
- 3)

Με την από την .../...-...-2013 απόφαση της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ Ηπείρου, εγκρίθηκε η κατακύρωση του πρόχειρου διαγωνισμού για την «Προμήθεια Αναλωσίμων Εργαστηρίου/Εξοπλισμού», στην εταιρεία διότι κατέθεσε τη χαμηλότερη τιμή, έναντι του ποσού των.....€, συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α.

ΧΡΟΝΟΣ - ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ – ΕΥΘΥΝΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:

Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται για την προμήθεια του Εξοπλισμού, σε **σαράντα πέντε (45) ημέρες** από την υπογραφή της σύμβασης.

Ως ημερομηνία παραλαβής ορίζεται η ημερομηνία παραλαβής της αρμόδιας Επιτροπής.

Τα προϊόντα θα παραδοθούν με ευθύνη του Αναδόχου ως εξής στο Τμήμα Ανθοκομίας – Αρχιτεκτονικής Τοπίου στους Κωστακιούς Άρτας

Πληρωμή:

Η πληρωμή του μειοδότη θα γίνει με τιμολόγια επί πιστώσει και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων. Το τιμολόγιο θα εκδίδεται σύμφωνα με τα δελτία αποστολής και εντός τριάντα ημερών από την ημερομηνία έκδοσής τους.

Οι πληρωμές θα γίνονται με την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις. Τραπεζικά τέλη ή άλλες επιβαρύνσεις επιβαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

Πέραν των παραπάνω όρων, για οτιδήποτε σχετικό με την ανωτέρω προμήθεια που δεν προβλέπεται με την παρούσα σύμβαση, ισχύουν αναλογικά οι όροι του υπ. αριθμ. 19(ΕΛΚΕ)/2013 τεύχους προκήρυξης και η προσφορά του αναδόχου (τεχνική και οικονομική σύμφωνη με την υπ. αριθμ. 19(ΕΛΚΕ)/2013 προκήρυξη).

Λοιποί Όροι:

1) Ο Ανάδοχος δηλώνει ότι αποδέχεται όλους τους όρους της προκήρυξης με αρ. 19(ΕΛΚΕ)/2013 η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του παρόντος συμφωνητικού.

2) Όλοι οι όροι της παραπάνω σύμβασης θεωρούνται ουσιώδεις και η παράβαση οποιουδήποτε εξ αυτών εκ μέρους του αναδόχου παρέχει το δικαίωμα στον ΕΛΚΕ του ΤΕΙ Ηπείρου να τον κηρύξει έκπτωτο. Αυτό δεν δημιουργεί καμία απαίτηση του αναδόχου έναντι του ΕΛΚΕ/ΤΕΙ Ηπείρου. Επίσης ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του ΤΕΙ Ηπείρου διατηρεί το δικαίωμα να αξιώσει και την αποκατάσταση κάθε άμεσου ή έμμεσου ζημίας σε περίπτωση κακής τήρησης της παρούσας.

3) Το κείμενο της σύμβασης κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο τούτο στηρίζεται, όπως προσφορά, προκήρυξη και απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης εκτός κατάδελων σφαλμάτων ή παραδρομών.

4) Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

α) παραληφθούν οριστικά τα αναλώσιμα εργαστηρίου και ο εξοπλισμός

β) γίνει αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις και

γ) εκπληρώθηκαν και οι τυχόν συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη

Η παρούσα σύμβαση υπογράφεται από τους συμβαλλόμενους σε τρία αντίγραφα, από τα οποία έλαβαν από ένα ο ενδιαφερόμενος, ένα ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του Έργου και το τρίτο κατατίθεται στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του ΤΕΙ Ηπείρου.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

**Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Εκπαίδευσης &
Ερευνών**

Ο Προμηθευτής

**Γκανάς Ιωάννης
Αναπληρωτής Καθηγητής**

(Υπογραφή – Σφραγίδα)

Ο Ιδρυματικός Υπεύθυνος της Πράξης

**Κανδρέλης Σωτήριος
Καθηγητής**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

της Πράξης «**ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΟ ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ**»

Συνολικού προϋπολογισμού 26.000,00 €

Ομάδα Α: Αναλώσιμα αέριας χρωματογραφίας, προϋπολογισμού 2.700,00 €

Ομάδα Β: Διαλύτες υγρής χρωματογραφίας, προϋπολογισμού 900,00 €

Ομάδα Γ: Αναλώσιμα παθητικής δειγματοληψίας, προϋπολογισμού 7.200,00 €

Ομάδα Δ: Αέρια και αναλώσιμα μέτρησης τοξικότητας, προϋπολογισμού 6.300,00 €

Ομάδα Ε: Πρότυπες ουσίες οργανικών ενώσεων, προϋπολογισμού 1.900,00 €

Ομάδα ΣΤ: Σύστημα ψύξης για αέριο χρωματογράφο μάζας, προϋπολογισμού 1.820,00 €

Ομάδα Ζ: Σύστημα μέτρησης χημικά απαιτούμενου οξυγόνου, προϋπολογισμού 4.250,00 €

Ομάδα Η: Εξαρτήματα υγρής χρωματογραφίας, προϋπολογισμού 930,00 €

ΟΜΑΔΑ Α: Αναλώσιμα αέριας χρωματογραφίας				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	Γυάλινα Φιαλίδια χωρητικότητας 20 ml με μαγνητικό βιδωτό καπάκι και septa από PTFE/SIL για χρήση με τον υπάρχον αυτόματο δειγματολήπτη αέριας υπερκείμενης φάσεως δυναμικού τύπου (Dynamic Head Space Sampler) που βρίσκεται εγκατεστημένος στο εργαστήριο Γεωργικής Φαρμακολογίας & Φυτοπροστασίας του Τμήματος ΑΑΤ	100	ΝΑΙ	
2	Αέριο Αναφοράς (Reference PFTBA) 5 g για χρήση με το σύστημα αέριας χρωματογραφίας φασματογραφίας μάζας Master ToF MS που βρίσκεται εγκατεστημένος στο εργαστήριο Γεωργικής Φαρμακολογίας & Φυτοπροστασίας του Τμήματος ΑΑΤ	2	ΝΑΙ	
3	Liner (5 τεμ.) & Filaments (5 τεμ.) για χρήση στο σύστημα αέριας χρωματογραφίας φασματογραφίας μάζας Master ToF MS που βρίσκεται εγκατεστημένος στο εργαστήριο Γεωργικής Φαρμακολογίας & Φυτοπροστασίας του Τμήματος ΑΑΤ	1	ΝΑΙ	
4	Μικροσύριγγα χωρητικότητας 10 Μl για χρήση με τον υπάρχον αυτόματο δειγματολήπτη Master AS του οίκου DANI	2	ΝΑΙ	
5	Τριχοειδής στήλη χρωματογραφίας DN-5MS, 5% phenyl, 95% dimethyl polysiloxane, 30mx 0,25 mm ID x 0,25 μm , κατάλληλη για σύστημα TOF/GC-MS	1	ΝΑΙ	
6	Magnetic Screw Cap με septa PTFE/SIL, σε συσκευασία των 1000 τεμ.	1	ΝΑΙ	
ΟΜΑΔΑ Β: Διαλύτες υγρής χρωματογραφίας				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	Water HPLC-MS	11	ΝΑΙ	
2	Methanol HPLC-MS	11	ΝΑΙ	
3	Acetonitrile HPLC-MS	4	ΝΑΙ	
ΟΜΑΔΑ Γ: Αναλώσιμα παθητικής δειγματοληψίας				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	EMPORE DISKS C18	5	ΝΑΙ	
2	spe tubes empty columns	2	ΝΑΙ	
3	pest pocis	25	ΝΑΙ	
4	pharm pocis	25	ΝΑΙ	
5	spe tubes frits	2	ΝΑΙ	

ΟΜΑΔΑ Δ: Αέρια και αναλώσιμα μέτρησης τοξικότητας				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	AZOTO ΑΕΡΙΟ ΣΕ ΦΙΑΛΗ 50L	9	NAI	
2	AZOTO N50 ΑΕΡΙΟ ΣΕ ΦΙΑΛΗ 50L	12	NAI	
3	ΗΛΙΟ N50 ΣΕ ΦΙΑΛΗ 50L	12	NAI	
4	vibrio fisheri toxicity kit	2	NAI	
ΟΜΑΔΑ Ε: Πρότυπες ουσίες οργανικών ενώσεων				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	Abamectin PESTANAL®, analytical standard 100MGR	1	NAI	
2	Azoxystrobin PESTANAL®, analytical standard 100MGR	1	NAI	
3	Diazinon PESTANAL®, analytical standard 100MGR	1	NAI	
4	Carbendazim PESTANAL®, analytical standard 250MGR	1	NAI	
5	Diphenylamine PESTANAL®, analytical standard 250MGR	1	NAI	
6	Diflubenzuron PESTANAL®, analytical standard 250MGR	1	NAI	
7	Chlorfenviphos PESTANAL®, analytical standard 10MGR	1	NAI	
8	Fludioxonil PESTANAL®, analytical standard 100MGR	1	NAI	
9	Imazalil PESTANAL®, analytical standard 100MGR	1	NAI	
10	Indoxacarb PESTANAL®, analytical standard 25MGR	1	NAI	
11	Quinoxifen PESTANAL®, analytical standard 100MGR	1	NAI	
12	Quizalofop-ethyl PESTANAL®, analytical standard 50MGR	1	NAI	
13	Tebuthiuron PESTANAL®, analytical standard 250MGR	1	NAI	
14	Thiabendazole PESTANAL®, analytical standard 250MGR	1	NAI	
15	Thiamethoxam PESTANAL®, analytical standard 100MGR	1	NAI	
16	Triclopyr PESTANAL®, analytical standard 250MGR	1	NAI	
17	Chlorpyrifos-methyl PESTANAL®, analytical standard 250MGR	1	NAI	
18	Pirimiphos-methyl PESTANAL®, analytical standard 250MGR	4	NAI	
19	DEET PESTANAL®, analytical standard 250MGR	1	NAI	
20	Chlorpyrifos-ethyl PESTANAL®, analytical standard 250MGR	2	NAI	
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: Σύστημα ψύξης για αέριο χρωματογράφο μάζας				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	Σύστημα ψύξης τεχνολογίας peltier για τοποθέτηση σε υπάρχον αυτόματο δειγματολήπτη αέριας υπερκείμενης φάσεως δυναμικού τύπου (Dynamic Head space Sampler), συνδεδεμένο με αέριο χρωματογράφο μάζας TOF/GC-MS του οίκου DANI, με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά: • Να είναι τεχνολογίας peltier • Ικανότητα ψύξεως μέχρι -10 οC για ψύξη της παγίδας trap	1	NAI	

ΟΜΑΔΑ Ζ: Σύστημα μέτρησης χημικά απαιτούμενου οξυγόνου				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	Σύστημα μέτρησης χημικά απαιτούμενου οξυγόνου οξυγόνου (COD) το οποίο θα αποτελείται από: 1) Φορητό pHμετρο – φωτόμετρο – θολερόμετρο που μπορεί να πραγματοποιεί αναλύσεις σε δείγματα νερού και περιβαλλοντικά δείγματα <u>Μέτρηση pH</u> • Ικανότητα μέτρησης pH στην κλίμακα -2...+16 (ακρίβεια + 0,01pH) με αυτόματη αντιστάθμιση θερμοκρασίας. • Να υπάρχει δυνατότητα χρήσης μεγάλης γκάμας ηλεκτροδίων. • Κλίμακα μέτρησης mV από -1000 έως +1000 (ακρίβεια + 1mV) • Κλίμακα μέτρησης θερμοκρασίας (εφόσον το ηλεκτρόδιο έχει ενσωματωμένο αισθητήρα θερμοκρασίας, ή συνοδεύεται από αισθητήρα θερμοκρασίας) 5.0 ... + 100.0 C (ακρίβεια ± 0.3 C) • Να έχει τη δυνατότητα αυτόματης βαθμονόμησης 3 σημείων. <u>Μέτρηση απορρόφησης</u> • Οπτικό σύστημα μονής δέσμης • Να είναι κατάλληλο για μετρήσεις σε έξι (6) συγκεκριμένα μήκη κύματος στην περιοχή του ορατού φάσματος (436, 517, 557, 594, 610, 690 & 860 nm) καλύπτοντας πλήρως τις ανάγκες μετρήσεων φυσικοχημικών παραμέτρων σε δείγματα νερού και αποβλήτων με έτοιμες προεγκατεστημένες μεθόδους. • Να διαθέτει μεγάλη οθόνη και πληκτρολόγιο μεμβράνης πολλαπλών λειτουργιών. • Οι μετρήσεις να δίνονται σε μονάδες απορρόφησης, διαπερατότητας ή απ' ευθείας σε συγκέντρωση. • Να διαθέτει υποδοχέα κατάλληλο για κυψελίδες διαμέτρου 16 και 28mm. • Να διαθέτει λυχνία LED. • Να πραγματοποιείται αυτόματη ρύθμιση του μηδενός του οργάνου κατά την εκκίνηση μιας νέας μεθόδου • Ακρίβεια μήκους κύματος: < 2nm • Φωτομετρική κλίμακα: - 0.200 έως 2.000AU, 0 έως 150% διαπερατότητα • Φωτομετρική επαναληψιμότητα: 0,005A @ 1A • Χρόνος μέτρησης: περίπου 2sec • Ικανότητα μέτρησης 25+ παραμέτρων με 100 προγράμματα (καμπύλες) • Να υπάρχει δυνατότητα κατασκευής και αποθήκευσης 100 προγραμμάτων από τον χειριστή. • Νέες μέθοδοι να μπορούν να προστεθούν από το Internet. <u>Μέτρηση θολότητας</u> • Η περιοχή μέτρησης να είναι 0 – 1100 NTU/FNU. • Με ανάλυση 0.01 NTU/FNU σε εύρος 0.01 ... 9.99 • Με ανάλυση 0.1 NTU/FNU σε εύρος 10.0 ... 99.9 • Με ανάλυση 1 NTU/FNU σε εύρος 100 ... 1100 • Η μέτρηση θολρότητας να είναι σύμφωνη με το DIN EN ISO 7027 • Η ακρίβεια μέτρησης να είναι ± 2% της μετρούμενης τιμής ή 0.01 NTU. • Ο χρόνος μέτρησης να είναι περίπου 4 sec. • Να έχει τη δυνατότητα αυτόματης βαθμονόμησης 3 σημείων. <u>Γενικά χαρακτηριστικά</u> • Ο χειριστής να έχει τη δυνατότητα μεταφοράς των δεδομένων σε H/Y για περαιτέρω επεξεργασία μέσω θύρας RS 232. • Να διαθέτει ενσωματωμένο ρολόι. • Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης 1000 μετρήσεων σημασμένων με ώρα και ημέρα. • Να παρέχεται η δυνατότητα προμήθειας ως προαιρετικός εξοπλισμός λογισμικού σε περιβάλλον Windows για έλεγχο του οργάνου και περαιτέρω επεξεργασία δεδομένων σύμφωνα με τις προδιαγραφές GLP	1	ΝΑΙ	

	•Να υπάρχει δυνατότητα χρονικού προσδιορισμού αυτομάτου κλεισίματος για εξοικονόμηση μπαταρίας. •Τύπος προστασίας: IP 67 •Να λειτουργεί με μπαταρίες για περίπου 3000 μετρήσεις, και υπάρχει δυνατότητα χρήσης επαναφορτιζόμενων μπαταριών (προαιρετικός εξοπλισμός) •Να φέρει πιστοποιητικό CE. 2) Θερμοαντιδραστήρα 24 θέσεων Θερμοαντιδραστήρας COD είκοσι τεσσάρων (24) θέσεων για κυψελίδες διαμέτρου 16mm, ο οποίος: •Να διαθέτει ήδη αποθηκευμένα επτά (7) διαφορετικά προγράμματα θερμοκρασίας / χρόνου: 100°C για 60min 120°C για 30, 60 ή 120min 148°C για 20 ή 120min 150°C για 120min •Να υπάρχει επίσης δυνατότητα ορισμού έως οκτώ (8) προγραμμάτων από το χρήστη στην περιοχή 25...170°C. •Ο χώρος όπου τοποθετούνται οι κυψελίδες να καλύπτεται από πλαστικό κάλυμμα, για προστασία του χρήστη αλλά και αποτελεσματικότερη θερμοστάτηση. •Να διαθέτει οπτικές και ακουστικές ενδείξεις για την κατάσταση της θέρμανσης. •Να έχει οθόνη LCD για την παρακολούθηση της διαδικασίας •Να έχει δυνατότητα σύνδεσης εξωτερικού αισθητήρα θερμοκρασίας. Με αυτόν τον τρόπο η πραγματική και η ορισθείσα θερμοκρασία επώασης μπορούν να καταγραφούν (είτε με κάποιο εκτυπωτή είτε σε Η/Υ μέσω της θύρας RS 232) •Η ανωτέρω συσκευή να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για την προετοιμασία δειγμάτων για αναλύσεις προσδιορισμού αζώτου ή φωσφόρου. •Να συνοδεύεται από αντιδραστήρια μέτρησης COD, εύρους 0-150 ppm για 100 μετρήσεις. Ο προμηθευτής να διαθέτει εκπαιδευμένο προσωπικό από εξουσιοδοτημένους τεχνικούς του κατασκευαστή οίκου, στην τεχνική υποστήριξη των ανωτέρω συστημάτων. Η προσφορά να συνοδεύεται από τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.			
ΟΜΑΔΑ Η: Εξαρτήματα υγρής χρωματογραφίας				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	Στήλη υγρής χρωματογραφίας. Να είναι τύπου C-18 (9.2%carbon loading – octadecyl phase) μήκους 5cm, εσωτερικής διαμέτρου 2.1mm και μεγέθους σωματιδίων 1,9μm.	1	ΝΑΙ	