



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΜΥΤΙΛΗΝΗ: 04/08/2016

ΑΡΙΘ. ΠΡΩΤ.: 6759

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ/ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ, ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ, ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΤΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ/ΤΡΙΩΝ, ΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ, ΛΗΜΝΟΥ, ΣΥΡΟΥ ΚΑΙ ΧΙΟΥ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ.

Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου έχοντας υπόψη:

1. Το άρθρο 98 του Συντάγματος,
2. Τις διατάξεις του Ν. 1268/1982 (ΦΕΚ Α' 87) «Περί της δομής και λειτουργίας των ΑΕΙ», όπως ισχύει σήμερα,
3. Το Ν.2083/1992 (ΦΕΚ Α' 159), άρθρο 1, παρ. 2,
4. Το Π.Δ. 83/1984 (ΦΕΚ Α'31), «*Ίδρυση Πανεπιστημίου Αιγαίου...*», όπως ισχύει σήμερα,
5. Την Υπουργική Απόφαση Φ120.61/58/Β267211/24-8-10 (ΦΕΚ 779/25-08-10 τ.Γ) «Περί εκλογής Πρύτανη και Αντιπρυτάνεων στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου»
6. Την υπ' αριθμ. 5178/16.05.2014 απόφαση του Συμβουλίου του Πανεπιστημίου Αιγαίου με θέμα «Διορισμός Πρύτανη του Πανεπιστημίου Αιγαίου» (ΑΔΑ: Ω0Ψ5469Β7Λ-ΖΚΒ), η οποία δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 346/17.06.2014, τ. ΥΟΔΔ,
7. Την υπ' αρ. Φ.120.61/17/115922/Β2/23.07.2014 (ΑΔΑ: Ω3ΞΟ9-ΑΥ4) διαπιστωτική απόφαση του Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων με θέμα «Διορισμός Πρύτανη του Πανεπιστημίου Αιγαίου σύμφωνα με το Ν.4009/2011 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει»,
8. Την υπ' αριθμό 11/10-9-2014 Απόφαση Πρύτανη "Ορισμός Αναπληρωτών Πρύτανη, μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στους Αναπληρωτές Πρύτανη και καθορισμός σειράς αναπλήρωσης του Πρύτανη του Πανεπιστημίου Αιγαίου" (ΦΕΚ Β' 2458/16-9-2014)
9. Τις διατάξεις του Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ Α' 247) «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει σήμερα,
10. Το Ν.Δ. 496/1974 (ΦΕΚ Α' 204) «Περί λογιστικού των Ν.Π.Δ.Δ.», όπως ισχύει σήμερα,
11. Τις διατάξεις του Ν.2286/1995 (ΦΕΚ Α' 19) «Προμήθειες του Δημόσιου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων», όπως ισχύει σήμερα,
12. Το Ν. 2522/1997 (ΦΕΚ Α'178) «Δικαστική προστασία κατά το στάδιο που προηγείται της σύναψης συμβάσεως δημοσίων έργων, κρατικών προμηθειών και υπηρεσιών, σύμφωνα με την οδηγία 89/665/ΕΟΚ»,

13. Τα άρθρα 1,2,3,5,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,23,24,26,27,28,32,33,34,35,37,38 και 39 του Π.Δ. 118/2007 (ΦΕΚ Α' 150) «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου»,
14. τις με αριθμό 44/15-07-2016 (θέματα 4.5, 4.6,4.7) και 46/29-07-2016 (θέμα 2.15) Αποφάσεις της Συγκλήτου του Ιδρύματος για τη σκοπιμότητα της παραπάνω δαπάνης
15. Τη με αριθμό 47/04.08.2016, θέμα 2.2.7, (ΑΔΑ: 7ΜΚΙ469Β7Λ-ΤΕΑ) απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Αιγαίου για την προκήρυξη πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού για την παραπάνω προμήθεια και
16. Τις με αριθμό 878/ΑΠ:6177/20-07-2016 (ΑΔΑ: 6Κ95469Β7Λ-ΘΚΨ και ΑΔΑΜ: 16REQ004811820), 879/ΑΠ:6178/20-07-2016 (ΑΔΑ: Ω6Π2469Β7Λ-5ΟΚ και ΑΔΑΜ: 16REQ004811911), 880/ΑΠ:6179/20-07-2016 (ΑΔΑ: ΩΘΔΑ469Β7Λ-ΣΡ6 και ΑΔΑΜ: 16REQ004812015) και 914/ΑΠ:6714/02-08-2016 (ΑΔΑ: Ω53Ω469Β7Λ-1Υ8 και ΑΔΑΜ: 16REQ004880508) Αποφάσεις Ανάλυσης Υποχρέωσης, για το έτος 2016.

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

Πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή ανά είδος για την προμήθεια εργαστηριακών/επιστημονικών οργάνων, αναλωσίμων και λοιπού εξοπλισμού για την εκπαίδευση των φοιτητών, την επιστημονική έρευνα και τον εξοπλισμό των εργαστηρίων των Πανεπιστημιακών Μονάδων Μυτιλήνης, Λήμνου, Σύρου και Χίου του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο συνολικός προϋπολογισμός του διαγωνισμού ανέρχεται στο ποσό των εξήντα τεσσάρων χιλιάδων εξακοσίων είκοσι δύο ευρώ και ογδόντα έξι λεπτών **(64.622,86€)** συμπεριλαμβανομένου του νόμιμου Φ.Π.Α. και θα καλυφθεί από τους Κ.Α.Ε. 4121, 4121Ε, 7126 και 7131 του Τακτικού Προϋπολογισμού του Ιδρύματος.

ΕΙΔΗ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

Τα είδη και η ενδεικτική ποσότητα για το κάθε είδος προς προμήθεια, αναφέρονται αναλυτικά στο «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' - ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ» της παρούσης διακήρυξης. Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου δύναται μετά την αξιολόγηση των προσφορών, να τροποποιήσει τις ποσότητες των προς προμήθεια ειδών έως και $\pm 20\%$ αναλόγως των προφορών που θα δοθούν από τους μειοδότες καθώς και τη διαθέσιμη πίστωση για το κάθε είδος ξεχωριστά.

Οι τεχνικές προδιαγραφές των ειδών, όπου αυτές απαιτούνται, περιγράφονται αναλυτικά στο «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ» της παρούσης διακήρυξης.

ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές θα κατατίθενται σε φάκελο πάνω στον οποίο θα πρέπει απαραίτητα να αναγράφονται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα τα παρακάτω:

- Η φράση:
«ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟ 6759/04-08-2016 ΠΡΟΧΕΙΡΟ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ»,
- Η ημερομηνία & ώρα διενέργειας του διαγωνισμού:
«**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ & ΩΡΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ: Δευτέρα 12 Σεπτεμβρίου 2016, 11:00 π.μ.**»
- Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό:
«**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ - ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ, ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ**»,
- Η ταχυδρομική διεύθυνση της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό:
«**ΛΟΦΟΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ, ΚΤΙΡΙΟ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ, 81100 ΜΥΤΙΛΗΝΗ**»
- Τα στοιχεία του αποστολέα - προσφέροντος

Η κατάθεση των προσφορών θα γίνει το αργότερο μέχρι τη **Δευτέρα 12 Σεπτεμβρίου 2016, στις 10:00 π.μ.** Οι προσφορές θα πρέπει απαραίτητως να πρωτοκολλούνται υπ' ευθύνη του ενδιαφερόμενου, από το Τμήμα Πρωτοκόλλου και Διοικητικής Μέριμνας του Πανεπιστημίου Αιγαίου, Λόφος Πανεπιστημίου, Κτίριο Διοίκησης, 81100 Μυτιλήνη, και στη συνέχεια να κατατίθενται στα Γραφεία του Περιφερειακού Τμήματος Οικονομικών Υποθέσεων του Πανεπιστημίου Αιγαίου στη Μυτιλήνη, τα οποία στεγάζονται στην προαναφερθείσα διεύθυνση. Αρμόδιοι υπάλληλοι για την παραλαβή των προσφορών είναι οι κ.κ. Τζαγκαράκη Άννα και Σχαλλιγ Μαριολέν (τηλ. 2251036923, 22551036921, 2251036925 φαξ 2251036929).

Προσφορές μπορούν επίσης να αποστέλλονται στο Περιφερειακό Τμήμα Οικονομικών Υποθέσεων Πανεπιστημίου Αιγαίου, Λόφος Πανεπιστημίου, Κτίριο Διοίκησης, 81100 Μυτιλήνη με οποιαδήποτε τρόπο επί αποδείξει, με την προϋπόθεση ότι αυτές περιέρχονται στους αρμόδιους για την παραλαβή των προσφορών υπαλλήλους της υπηρεσίας μέχρι την παραπάνω καθορισμένη ημέρα και ώρα, με ευθύνη του ενδιαφερόμενου. Στην περίπτωση αυτή η πρωτοκόλληση της προσφοράς γίνεται υπ' ευθύνη της υπηρεσίας ενώ η ενημέρωση του ενδιαφερόμενου σχετικά με τον αριθμό πρωτοκόλλου της προσφοράς του, θα γίνεται με πρωτοβουλία του ίδιου, από τους αρμόδιους για την παραλαβή των προσφορών, υπαλλήλους του ιδρύματος.

Προσφορά που είτε υποβλήθηκε μετά την καθορισμένη ημερομηνία και ώρα, είτε ταχυδρομήθηκε έγκαιρα, αλλά δεν παραλήφθηκε έγκαιρα από τους αρμόδιους για την παραλαβή των προσφορών υπαλλήλους, θα απορρίπτεται ως εκπρόθεσμη, και θα επιστρέφεται σφραγισμένη στον ενδιαφερόμενο.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό πρέπει υποχρεωτικά να έχουν υπογεγραμμένη τόσο την τεχνική

όσο και την οικονομική τους προσφορά.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (Κατατίθενται Υποχρεωτικά & με Ποινή Αποκλεισμού)

Εντός του κύριου φακέλου της προσφοράς και εκτός των υποφακέλων Τεχνικής και Οικονομικής προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνονται τα εξής δικαιολογητικά:

Οι υποψήφιοι απαιτείται να υποβάλλουν μαζί με την προσφορά τους:

A) Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (ΦΕΚ Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία θα αναγράφονται :

- τα στοιχεία της διακήρυξης του διαγωνισμού, που συμμετέχουν,
- ότι, μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους :
 - δεν τελούν σε πτώχευση και, επίσης, ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης.
 - είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους, που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους,
 - είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο Επιμελητήριο ή σε ισοδύναμες επαγγελματικές οργανώσεις της χώρας εγκατάστασής τους, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού,

B) Νομιμοποιητικά έγγραφα (Θα πρέπει να κατατεθούν και όλα τα απαραίτητα παραστατικά έγγραφα, δηλ., ενδεικτικά καταστατικά, δημοσιεύσεις σε ΦΕΚ, ή Πρωτοδικείο, πρακτικά κλπ.), που θα αποδεικνύουν την εν γένει νομική του κατάσταση και τα όργανα εκπροσώπησής του.

Γ) Τα παραστατικά εκπροσώπησης, εφόσον οι υποψήφιοι συμμετέχουν στο διαγωνισμό με αντιπρόσωπό τους.

Δ) Απόδειξη κατάθεσης ή αποστολής του δείγματος, εφόσον απαιτείται.

B. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Εντός του κύριου φακέλου της προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνεται σφραγισμένος υποφάκελος με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ». Ο υποφάκελος της τεχνικής προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνεται, υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού, στις προσφορές των ενδιαφερόμενων που προσφέρουν τουλάχιστον ένα από τα είδη για την **Ομάδα Α** τα είδη με Α/Α: **26,50,51**, για την **Ομάδα Α.1.** τα είδη με Α/Α: **από 1 έως και 10**, για την **Ομάδα Α.2.** το είδος με **Α/Α 2**, για την **Ομάδα Β** τα είδη με Α/Α: **96,97,98,103,104,116& 135**, για την **Ομάδα Β.1.** τα είδη με Α/Α: **από 1 έως και 12**, για την **Ομάδα Γ** τα είδη με Α/Α: **1,2,3,4,6,7,8 &9**, για την **Ομάδα Γ.1.** τα είδη με Α/Α: **από 1 έως και 4** και τέλος για την **Ομάδα Δ** τα είδη με Α/Α: **1&2**. Προμηθευτές οι οποίοι δεν προσφέρουν οποιοδήποτε από τα παραπάνω είδη δεν υποχρεούνται να συμπεριλάβουν στο φάκελο της προσφοράς τους, υποφάκελο με τεχνική προσφορά.

Εντός του υποφακέλου της τεχνικής προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνονται τα εξής δικαιολογητικά:

1. Υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού, ο Πίνακας του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Β' (ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ) της παρούσης διακήρυξης συμπληρωμένοι ευκρινώς με τα ζητούμενα στοιχεία,
2. Όλα τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς (πλήρης και αναλυτική περιγραφή των τεχνικών χαρακτηριστικών των προσφερόμενων ειδών, prospectus, χρόνος παράδοσης, service, εγγύηση, κ.λ.π.) όπως αυτά αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' της παρούσης. (Τεχνικά χαρακτηριστικά τα οποία αναφέρονται στο Παράρτημα Τεχνικών Προδιαγραφών της διακήρυξης και δεν διευκρινίζονται στην Προσφορά, θεωρούνται ως μη υφιστάμενα).

Γ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Εντός του κύριου φακέλου της προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνεται σφραγισμένος υποφάκελος με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

Στο συγκεκριμένο υποφάκελο τοποθετείται η οικονομική προσφορά. Η οικονομική προσφορά πρέπει να περιέχει υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού, τον πίνακα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Α' (ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ) της παρούσης διακήρυξης συμπληρωμένους ευκρινώς.

Οι τιμές των προσφερόμενων ειδών, θα πρέπει απαραίτητως να εκφράζονται σε ΕΥΡΩ (€). Η στρογγυλοποίηση θα γίνεται μέχρι και το δεύτερο δεκαδικό ψηφίο. Στις τιμές Χωρίς Φ.Π.Α., θα περιλαμβάνονται όλες οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, ενώ στις τιμές Με Φ.Π.Α., θα υπολογισθεί επιπρόσθετα και ΦΠΑ 17%. Η τιμή χωρίς Φ.Π.Α. θα λαμβάνεται υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών. Σε περίπτωση λογιστικής ασυμφωνίας μεταξύ της τιμής μονάδας και της συνολικής τιμής, υπερισχύει η τιμή που δίνει το ευνοϊκότερο για το Πανεπιστήμιο Αιγαίου αποτέλεσμα.

Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή για κάποιο είδος, η προσφορά για το συγκεκριμένο είδος απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής τιμών απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Προσφορές που δίνουν τιμές σε συνάλλαγμα ή ρήτρα συναλλάγματος απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ

Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβυσίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα, το δε αρμόδιο όργανο παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών πρέπει κατά τον έλεγχο να καθαρογράψει την τυχόν διόρθωση και να μονογράψει και σφραγίσει αυτή. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σε αυτή διορθώσεις που την καθιστούν ασαφή, κατά την κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών.

Η επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης του διαγωνισμού δύναται κατά την κρίση της να καλέσει

τους προσφέροντες να συμπληρώσουν τυχόν ελλείψεις ή να αποκλείσει τους προσφέροντες που δεν θα αποκαταστήσουν τις ελλείψεις εντός του οριζόμενου από αυτήν χρόνου.

ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι Προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους υποψήφιους Αναδόχους για τρεις (3) μήνες από την επόμενη μέρα της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής τους. Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Η ισχύς της Προσφοράς μπορεί να παραταθεί, εφόσον ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή πριν από τη λήξη της, για διάστημα ακόμη δύο (2) μηνών.

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ - ΑΝΤΙΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

Ο κάθε διαγωνιζόμενος έχει δικαίωμα υποβολής μόνο μιας προσφοράς για κάθε προσφερόμενο είδος. Στο διαγωνισμό δε γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές - αντιπροσφορές. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες για το συγκεκριμένο είδος. Ο διαγωνιζόμενος, ο οποίος θα υποβάλει τέτοιας φύσης προτάσεις, δεν δικαιούται σε καμία περίπτωση να διαμαρτυρηθεί ή να επικαλεστεί λόγους ένστασης, αν οι προτάσεις αυτές δε ληφθούν υπόψη κατά την αξιολόγηση των προσφορών. Τροποποίηση της προσφοράς ή πρόταση που κατά την κρίση της αρμόδιας Επιτροπής Αξιολόγησης εξομοιώνεται με αντιπροσφορά είναι απαράδεκτη και δεν λαμβάνεται υπόψη.

ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί τη **Δευτέρα 12 Σεπτεμβρίου 2016 και ώρα 11:00 π.μ.** στα Γραφεία του Περιφερειακού Τμήματος Οικονομικών Υποθέσεων, του Πανεπιστημίου Αιγαίου, Λόφος Πανεπιστημίου, Κτίριο Διοίκησης, 81100 Μυτιλήνη, ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής που έχει συσταθεί, ειδικά για το σκοπό αυτό με απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια, την ημέρα και ώρα διενέργειας του διαγωνισμού, ενώπιον της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού. Κατά την αποσφράγιση των προσφορών από την Επιτροπή μπορούν να παρίστανται οι προσφέροντες ή οι νόμιμοι εκπρόσωποί τους.

Μετά την αποσφράγιση των προσφορών η επιτροπή του διαγωνισμού προβαίνει στην καταχώρηση αυτών που υπέβαλαν προσφορές και τον έλεγχο των δικαιολογητικών που κατέθεσαν.

Προσφορές που απορρίπτονται για τυπικούς λόγους αποκλείονται από την περαιτέρω αξιολόγηση.

Όσοι δικαιούνται, σύμφωνα με τα παραπάνω, να παρευρίσκονται στη διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών, μπορούν με αίτημα τους να λαμβάνουν γνώση των συμμετεχόντων στο

διαγωνισμό, των τιμών που προσφέρθηκαν για κάθε είδος, καθώς και όλων των εγγράφων που αφορούν στο συγκεκριμένο διαγωνισμό συμπεριλαμβανομένων και των προσφορών.

Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα που η τοχόν γνωστοποίησή τους στους συνοποψήφιους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά τους, ο προσφέρων οφείλει να σημειώνει επ' αυτών την ένδειξη «πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα». Σε αντίθετη περίπτωση θα δύνανται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συνοποψήφιοι. Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνον την προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του υποψηφίου.

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού, προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και στη συνέχεια στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών ελέγχοντας αν τα προσφερόμενα είδη πληρούν τις ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές όπως αυτές ορίζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' της παρούσης προκήρυξης. Όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών είναι απαράβατοι και η οποιαδήποτε μη συμμόρφωση προς αυτούς συνεπάγεται απόρριψη της προσφοράς (Άρθρο 3, παρ. 7, ΠΔ 118/07). Προσφερόμενα είδη που αποκλείονται κατά το στάδιο της τεχνικής αξιολόγησης δε συμμετέχουν στη φάση της οικονομικής αξιολόγησης.

Η οικονομική αξιολόγηση και κατακύρωση των προς προμήθεια ειδών θα γίνει για κάθε είδος ξεχωριστά με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή. Τονίζεται ιδιαίτερα ότι, το κριτήριο της χαμηλότερης τιμής ανά είδος αποτελεί αυστηρά το κριτήριο επιλογής μεταξύ των προσφορών που κριθήκαν αποδεκτές κατά τη διαδικασία της τεχνικής αξιολόγησης.

Προσφορά ειδών υψηλότερων προδιαγραφών από τις ελάχιστα καθοριζόμενες θα λαμβάνεται υπόψη αυστηρά και μόνο σε περίπτωση ύπαρξης περισσότερων της μιας προσφορών με την ίδια τιμή. Σε περίπτωση ύπαρξης περισσότερων της μιας προσφορών, με την ίδια τιμή, η κατακύρωση γίνεται στο σύνολο των προμηθευτών που μειοδότησαν μοιράζοντας εξίσου το σύνολο της ποσότητας για το συγκεκριμένο είδος, ενώ σε περίπτωση που αυτό δεν είναι εφικτό εφαρμόζεται η διαδικασία της κλήρωσης.

ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού θα γίνει από τη Σύγκλητο του Πανεπιστημίου, χωρίς να έχουν δικαίωμα αποζημίωσης όσοι πήραν μέρος σ' αυτόν.

Οι προμηθευτές στους οποίους κατακυρώνεται η προμήθεια, υποχρεούνται να προσέλθουν σε πέντε (5) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης κατακύρωσης-ανάθεσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν προσέλθει για

να υπογράψει τη σύμβαση στην οριζόμενη προθεσμία, το Πανεπιστήμιο Αιγαίου δύναται να απευθυνθεί στον επόμενο στην κατάταξη, μειοδότη προμηθευτή ή να μην προχωρήσει στην προμήθεια των συγκεκριμένων ειδών.

ΠΑΡΑΔΟΣΗ- ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Τα προς προμήθεια είδη θα παραδοθούν στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Αιγαίου στη Μυτιλήνη, Λήμνο, Σύρο και Χίο και σε χώρο ή χώρους που θα υποδειχθούν από τη Διοίκηση και τα Τμήματα με ευθύνη και έξοδα του ανάδοχου προμηθευτή. Για το λόγο αυτό η παράδοση των ειδών θα γίνει σε συνεννόηση με τα Περιφερειακά Τμήματα Οικονομικών Υποθέσεων του Πανεπιστημίου Αιγαίου στη Μυτιλήνη, Λήμνο, Σύρο και Χίο (ανάλογα με τα υπό παράδοση είδη).

Η προθεσμία παράδοσης των ειδών ορίζεται αυστηρώς σε τριάντα ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης προμήθειας.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

Η εγκατάσταση - συναρμολόγηση των ειδών θα γίνει από τον ανάδοχο προμηθευτή, χωρίς επιπλέον επιβάρυνση του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ

Οι ενδιαφερόμενοι με την κατάθεση της προσφοράς τους αυτόματα:

- εγγυώνται την καλή λειτουργία των ειδών που προσφέρουν για όσο διάστημα αναφέρεται στην προσφορά τους ή στην παρούσα προκήρυξη εφόσον αυτό δεν διευκρινίζεται στην προσφορά.
- αναλαμβάνουν να επεμβαίνουν για την αποκατάσταση των τυχόν προβλημάτων που θα παρουσιαστούν, εντός μιας εβδομάδας από την έγγραφη ειδοποίησή τους, είτε κατά τον χρόνο της εγγύησης με δαπάνες τους, είτε μεταγενέστερα με δαπάνες του Πανεπιστημίου Αιγαίου.
- κατά τη διάρκεια ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας η αποκατάσταση τυχόν προβλημάτων που θα παρουσιαστούν θα γίνεται χωρίς κανένα επιπλέον κόστος για το Πανεπιστήμιο Αιγαίου.

ΠΛΗΡΩΜΗ

Η πληρωμή των προς προμήθεια ειδών που θα κατακυρωθούν σε κάθε προμηθευτή, θα γίνει μετά την οριστική παραλαβή (από τις αρμόδιες Επιτροπές Παραλαβής) του συνόλου των ειδών που αφορούν στην παρούσα διακήρυξη και που κατακυρώθηκαν με βάση την αξιολόγηση των προσφορών. Η πληρωμή θα γίνει με χρηματικά εντάλματα που θα εκδοθούν στο όνομα του προμηθευτή, με βάση τα τιμολόγια του και ύστερα από θεώρηση αυτών από την αρμόδια Υπηρεσία

του Ελεγκτικού Συνεδρίου. Τα τιμολόγια του κάθε ανάδοχου προμηθευτή θα πρέπει να εκδοθούν σε συνεννόηση με το Περιφερειακό Τμήμα Οικονομικών Υποθέσεων του Πανεπιστημίου Αιγαίου στη Μυτιλήνη. Το συμφωνημένο τίμημα θα καταβληθεί σε Ευρώ (€). Τραπεζικά τέλη ή τυχόν άλλες επιβαρύνσεις, επιβαρύνουν τον ανάδοχο προμηθευτή. Η δαπάνη βαρύνει τον Τακτικό Προϋπολογισμό του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ - ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ

Επί του καθαρού ποσού (προ Φ.Π.Α.) γίνεται παρακράτηση φόρου 4%, εφόσον το συνολικό ποσό της Σύμβασης είναι μεγαλύτερο ή ίσο των 146,74 Ευρώ, καθώς και οι εκάστοτε νόμιμες κρατήσεις.

Ο προμηθευτής θα αναλάβει, εφόσον απαιτείται, τον εκτελωνισμό των ειδών τα οποία θα παραδοθούν ελεύθερα στους χώρους εγκατάστασης του Πανεπιστημίου που θα υποδειχθούν. Οι δασμοί, φόροι και λοιπές δημοσιονομικές επιβαρύνσεις, βαρύνουν τον προμηθευτή.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Το κείμενο της διακήρυξης είναι ισχυρότερο από κάθε άλλο κείμενο, σχετικό με τον διαγωνισμό, εκτός από προφανή σφάλματα ή παραδρομές.
2. Οι προσφορές θα υποβληθούν στην Ελληνική γλώσσα, με εξαίρεση τυχόν συνημμένα στην τεχνική προσφορά έντυπα, σχέδια και λοιπά τεχνικά στοιχεία που μπορεί να είναι στην Αγγλική γλώσσα.
3. Η συμμετοχή στο διαγωνισμό, συνεπάγεται αυτόματα την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από το διαγωνιζόμενο όλων των όρων της προκήρυξης (τεχνικών, οικονομικών κ.τ.λ.), των αποφάσεων του Πρύτανη του Ιδρύματος καθώς και της ισχύουσας νομοθεσίας-νομολογίας σχετικά με τις προμήθειες του Δημοσίου και των ΝΠΔΔ.
4. Ο κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί να ζητήσει συμπληρωματικές πληροφορίες ή διευκρινίσεις για το περιεχόμενο της παρούσας διακήρυξης, από Περιφερειακό Τμήμα Οικονομικών Υποθέσεων του Πανεπιστημίου Αιγαίου στη Μυτιλήνη κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Αρμόδιος για την παροχή πληροφοριών σχετικά με τη διακήρυξη είναι οι κ.κ. Τζαγκαράκη Άννα και Σχαλλιγ Μαριολέν (τηλ. 2251036923, 2251036921, 2251036925 φαξ 2251036929).
5. Αντίτυπα των τευχών της διακήρυξης αυτής δίνονται κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από το Περιφερειακό Τμήμα Οικονομικών Υποθέσεων του Πανεπιστημίου Αιγαίου στη Μυτιλήνη το οποίο στεγάζεται στη διεύθυνση: Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Λόφος Πανεπιστημίου, Κτίριο Διοίκησης, 81100 Μυτιλήνη. Η διακήρυξη διατίθεται και σε ηλεκτρονική μορφή στην επίσημη ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Αιγαίου (www.aegean.gr) και συγκεκριμένα στη θέση «Νέα & Εκδηλώσεις → Ανακοινώσεις-Προκηρύξεις → Διαγωνισμοί Προμηθειών»

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

6. Επί διαφωνίας, η διαφορά θα λύνεται από τα Ελληνικά Δικαστήρια και συγκεκριμένα τα Δικαστήρια Μυτιλήνης, σύμφωνα με την υφιστάμενη Ελληνική Νομοθεσία. Εφαρμοστέο δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό.
7. Ο προμηθευτής ευθύνεται για την καλή λειτουργία κάθε είδους κατά την περίοδο της εγγύησης σύμφωνα με τις ελάχιστες προδιαγραφές εγγύησης καλής λειτουργίας όπως αυτές ορίζονται στην παρούσα διακήρυξη καθώς και τα όσα αναφέρονται στην προσφορά του.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

Η παρούσα διακήρυξη συνοδεύεται από το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄ - ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ και το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστα μέρη της.

Η Αναπληρώτρια Πρότανης

Καθ. Αμαλία Πολυδωροπούλου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

ΟΜΑΔΑ Α. Εργαστηριακά αναλώσιμα για τα Τμήματα Επιστημών της Θάλασσας και Περιβάλλοντος της Π.Μ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝ/ΕΣ ΠΡΟΔ/ΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ή ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 17%	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ/ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ								
1.	Υδροβολείς πλαστικοί 250 ml	ΌΧΙ	Συσκ. 5 τεμ.	4	10,30 €	1,75 €	12,05 €	48,20 €
2.	Ρολό χαρτί εργαστηρίου βιομηχανικό 2 x 4,5 kg	ΌΧΙ	Συσκ. 2Χ4,5kg	27	18,50 €	3,15 €	21,65 €	584,42 €
3.	Προχοίδες 50ml βοριοπυρρικό γυαλί με στρόφιγγα Teflon	ΌΧΙ	Τεμάχιο	20	32,00 €	5,44 €	37,44 €	748,80 €
4.	Ογκομετρικές φιάλες των 200ml	ΌΧΙ	Τεμάχιο	30	6,00 €	1,02 €	7,02 €	210,60 €
5.	Πλαστικά πουάρ τριών βαλβίδων	ΌΧΙ	Τεμάχιο	10	5,00 €	0,85 €	5,85 €	58,50 €
6.	Κωνικές φιάλες 500ml	ΌΧΙ	Τεμάχιο	30	1,60 €	0,27 €	1,87 €	56,16 €
7.	Ποτήρια γάλινα 100ml	ΌΧΙ	Τεμάχιο	20	1,00 €	0,17 €	1,17 €	23,40 €
8.	Ποτήρια γάλινα 250ml	ΌΧΙ	Τεμάχιο	30	1,00 €	0,17 €	1,17 €	35,10 €
9.	Χωνιά γάλινα 50mm	ΌΧΙ	Τεμάχιο	20	1,70 €	0,29 €	1,99 €	39,78 €
10.	Χωνιά γάλινα 10cm	ΌΧΙ	Τεμάχιο	20	3,00 €	0,51 €	3,51 €	70,20 €
11.	Κύλινδροι γάλινοι των 100ml	ΌΧΙ	Τεμάχιο	30	3,00 €	0,51 €	3,51 €	105,30 €
12.	Αναγέννηση στήλης απονισμού (2000)	ΌΧΙ	Τεμάχιο	2	146,55 €	24,91 €	171,46 €	342,93 €
13.	Αντικατάσταση υλικού στήλης απονισμού (2000)	ΌΧΙ	Τεμάχιο	1	219,82 €	37,37 €	257,19 €	257,19 €
14.	Αιθυλική αλκοόλη 70%	ΌΧΙ	5lt	2	50,00 €	8,50 €	58,50 €	117,00 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' – ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

15.	Acetic acid puriss. p.a., ACS reagent, reagent, ISO, reagent. Ph. Eur., ≥99.8% (or glacial acetic acid), σοοκ. 1lt	ΌΧΙ	1lt	1	12,00 €	2,04 €	14,04 €	14,04 €
16.	Ammonium chloride puriss., meets analytical specification of Ph. Eur., BP, USP, FCC, 99.5-100.5% (calc. to the dried substance), σοοκ. 1kg	ΌΧΙ	1kg	1	10,00 €	1,70 €	11,70 €	11,70 €
17.	Borax puriss. p.a., anhydrous, ≥98.0% (T), σοοκ. 1kg	ΌΧΙ	1kg	1	169,00 €	28,73 €	197,73 €	197,73 €
18.	Boric acid puriss. p.a., ACS reagent, reagent, ISO, reagent. Ph. Eur., buffer substance, ≥99.8%, σοοκ. 1kg	ΌΧΙ	1kg	1	16,00 €	2,72 €	18,72 €	18,72 €
19.	Buffer solution pH 4.0 (20 °C) with fungicide, citric acid / sodium hydroxide / sodium chloride solution, traceable to SRM from NIST	ΌΧΙ	Τεμάχιο	5	20,00 €	3,40 €	23,40 €	117,00 €
20.	Buffer solution pH 7.0 (20 °C) potassium dihydrogen phosphate / disodium hydrogen phosphate, with fungicide, traceable to SRM from NIST	ΌΧΙ	Τεμάχιο	5	10,00 €	1,70 €	11,70 €	58,50 €
21.	Potassium permanganate puriss. p.a., ACS reagent, reagent. Ph. Eur., ≥99%, σοοκ. 1kg	ΌΧΙ	1kg	1	105,50 €	17,94 €	123,44 €	123,44 €
22.	Sulfuric acid puriss. p.a., for determination of Hg, ACS reagent, reagent, ISO, reagent. Ph. Eur., 95.0-97.0%, Σοοκ. 2,5lt	ΌΧΙ	2,5lt	2	12,00 €	2,04 €	14,04 €	28,08 €
23.	Urea puriss., meets analytical specification of Ph. Eur., BP, USP, 99.0-100.5%, 99.0-101.0% (calc. on dry substance), σοοκ. 1kg	ΌΧΙ	1kg	1	27,10 €	4,61 €	31,71 €	31,71 €
24.	Γράλινους σωλήνες για τη συσκευή Kjeldahl, Συμβατοί με Distillation Unit B-323 του Οίκου Buchi	ΌΧΙ	σοοκευασία 4 τεμαχίων	1	270,00 €	45,90 €	315,90 €	315,90 €
25.	Ιγδίο ποροελάνης διαμέτρου περίπου 254 mm ύψους περίπου 110 mm γυαλισμένο εξωτερικά αγυάλιστο στη βάση και στο εσωτερικό. Να συνοδεύεται από γουδοχέρι μήκους περίπου 245 mm γυαλισμένο εκτός από την επιφάνεια άλεσης	ΟΧΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	4	35,00 €	5,95 €	40,95 €	163,80 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' – ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

26.	Ποξίδα	ΝΑΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3	50,00 €	8,50 €	58,50 €	175,50 €
27.	Αντικατάσταση ρητινών για δύο στήλες 600cm ³	ΟΧΙ	λίτρο	12	10,90 €	1,85 €	12,75 €	153,04 €
28.	Αναζωογόνηση στήλης απιονισμού των 600cm ³ με ενσωματωμένο το κόστος μεταφοράς της στήλης από και προς το χώρο εγκατάστασης	ΟΧΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	105,00 €	17,85 €	122,85 €	245,70 €
29.	Αναζωογόνηση στήλης απιονισμού των 1200cm ³ με ενσωματωμένο το κόστος μεταφοράς της στήλης από και προς το χώρο εγκατάστασης	ΟΧΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	115,00 €	19,55 €	134,55 €	134,55 €
30.	Χλωρίνη απλή	ΟΧΙ	δοχείο 4 lt	1	2,80 €	0,48 €	3,28 €	3,28 €
31.	Σφουγγάρια για πλύσιμο γυαλικών, απλά	ΟΧΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	0,68 €	0,12 €	0,80 €	7,96 €
32.	Υγρό καθαρισμού πιάτων	ΟΧΙ	δοχείο 1 lt	2	1,50 €	0,26 €	1,76 €	3,51 €
33.	Σπογγοπετσέτες	ΟΧΙ	συσκευασία 10 τεμαχίων	1	9,00 €	1,53 €	10,53 €	10,53 €
34.	Μεταλλικό ταψί inox 24X35X5	ΟΧΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	10,80 €	1,84 €	12,64 €	126,36 €
35.	Πλαστικό ταψί μελαμίνης μικρό 30 cm X16 cm X2,5cm	ΟΧΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	7,00 €	1,19 €	8,19 €	81,90 €
36.	Πλαστικό ταψί μελαμίνης μεγάλο 42 cm X23 cm X2,5cm	ΟΧΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	12,50 €	2,13 €	14,63 €	73,13 €
37.	Αιθυλική αλκοόλη εμπορίου	ΟΧΙ	5 λίτρα	1	100,00 €	17,00 €	117,00 €	117,00 €
38.	ammonium heptamolybdate tetrahydrate	ΟΧΙ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 50 gr	1	9,40 €	1,60 €	11,00 €	11,00 €
39.	Ηλεκτρόδιο οξυγονομέτρου συμβατό με το Senslon 6 της HACH, 3 μ καλώδιο σύνδεσης, Αρ. καταλόγου 5197003	ΟΧΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	459,00 €	78,03 €	537,03 €	537,03 €
40.	O-ring με κωδικό αριθμό LECO 774-425 για όργανο LECO Truspec CN (Loading Head)	ΟΧΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	3,00 €	0,51 €	3,51 €	7,02 €
41.	O-ring με κωδικό αριθμό LECO 601-504 για όργανο LECO Truspec CN (Slide Block)	ΟΧΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	5,00 €	0,85 €	5,85 €	5,85 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' – ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

42.	Porous Reticulated Crucible for solid samples με κωδικό αριθμό LECO 614-961-110 για όργανο LECO Truspec CN	ΌΧΙ	10/πακέτο	1	185,00 €	31,45 €	216,45 €	216,45 €
43.	Quartz Wool Strips με κωδικό αριθμό LECO 608-379 για όργανο LECO Truspec CN	ΌΧΙ	100/πακέτο	1	27,00 €	4,59 €	31,59 €	31,59 €
44.	O-Ring Removal Tool με κωδικό αριθμό LECO 762-515 για όργανο LECO Truspec CN	ΌΧΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	12,00 €	2,04 €	14,04 €	14,04 €
45.	Σωλήνες φυγοκέντρησης 50mL, από πολυπροπυλένιο ή PET, με κωνικό πυθμένα, βιδωτό καπάκι, σοσκευασμένους σε κατάλληλη βάση (rack packed) ανά 25, O.D. × L: ca. 30 mm × ca. 115 mm, διαβάθμιση 5-50 mL, ανά 2.5 mL	ΌΧΙ	100/πακέτο	2	30,00 €	5,10 €	35,10 €	70,20 €
46.	Περιεχόμενο φιάλης ακετυλενίου, καθαρότητας 2.6, όγκου 40 L, τύπος κλείστρου: AFNOR-clamp. Στην τιμή να συμπεριλαμβάνεται και η μεταφορά της φιάλης προς και από τις εγκαταστάσεις του Τμήματος Περιβάλλοντος του Παν/μίου Αιγαίου στη Μυτιλήνη	ΌΧΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	200,00 €	34,00 €	234,00 €	234,00 €
47.	Νιτρικό οξύ (Nitric acid) 65%, Merck, Suprapur®, Cat. No 100441	ΌΧΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	160,00 €	27,20 €	187,20 €	374,40 €
48.	Περιεχόμενο φιάλης He ποιότητας N5.0 (50 L -200 bar). Στην τιμή να συμπεριλαμβάνεται και η μεταφορά της φιάλης προς και από τις εγκαταστάσεις του Τμήματος Περιβάλλοντος του Παν/μίου Αιγαίου στη Μυτιλήνη	ΌΧΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	280,00 €	47,60 €	327,60 €	327,60 €
49.	Περιεχόμενο φιάλης O2 ποιότητας ≥N4.0 (50 L -200 bar). Στην τιμή να συμπεριλαμβάνεται και η μεταφορά της φιάλης προς και από τις εγκαταστάσεις του Τμήματος Περιβάλλοντος του Παν/μίου Αιγαίου στη Μυτιλήνη	ΌΧΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	480,00 €	81,60 €	561,60 €	561,60 €
50.	Πιπέττα μεταβλητού όγκου 1000-5000 μL μη αποστειρωσίμη	ΝΑΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	68,41 €	11,63 €	80,04 €	160,08 €
51.	Μετρητής θερμικής ροής (heat flux meter)	ΝΑΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	29,74 €	5,06 €	34,80 €	348,00 €
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ/ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ								
52.	Φιάλες Βουτανίου 190 g για γκαζάκια	ΌΧΙ	1τμχ	60	1,29 €	0,22 €	1,51 €	90,48 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' – ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

53.	Ρολό χαρτί επαγγελματικό 5Kg	OXI	2τμχ/ρκ	13	20,82 €	3,54 €	24,36 €	316,68 €
54.	Ποτήρι ζέσης των 250mL, από βοριοπυριτικό γυαλί (borosilicate)	OXI	1τμχ	15	1,31 €	0,22 €	1,53 €	22,97 €
55.	Ποτήρι ζέσης των 100mL, από βοριοπυριτικό γυαλί (borosilicate)	OXI	1τμχ	15	1,24 €	0,21 €	1,45 €	21,75 €
56.	Ποτήρι ζέσης των 50mL, από βοριοπυριτικό γυαλί (borosilicate)	OXI	1τμχ	10	1,04 €	0,18 €	1,22 €	12,18 €
57.	Προχοϊδα- Όγκου 50 mL με στρόφιγγα από PTFE	OXI	1τμχ	5	26,27 €	4,47 €	30,74 €	153,70 €
58.	Σιφόνιο 10mL χαραγής	OXI	1τμχ	30	0,99 €	0,17 €	1,16 €	34,80 €
59.	Σιφόνιο 10mL φούσκας	OXI	1τμχ	30	1,59 €	0,27 €	1,86 €	55,68 €
60.	Σιφόνιο 20mL φούσκας	OXI	1τμχ	30	1,88 €	0,32 €	2,20 €	66,12 €
61.	Σιφόνιο 25mL φούσκας	OXI	1τμχ	30	2,48 €	0,42 €	2,90 €	87,00 €
62.	Κωνικές φιάλες από βοριοπυριτικό γυαλί (borosilicate) των 250 mL	OXI	1τμχ	30	3,07 €	0,52 €	3,60 €	107,88 €
63.	Πιπέττες ογκομετρικές Γυάλινες 10mL (φούσκας)	OXI	1τμχ	30	2,48 €	0,42 €	2,90 €	87,00 €
64.	Στατώ δοκιμαστικών σωλήνων πολυπροπυλενίου σωληναρίων Φ 16mm, 60 θέσεων (αποστειρώσιμο)	OXI	1τμχ	5	4,96 €	0,84 €	5,80 €	29,00 €
65.	Πουάρ τριών βαλβίδων	OXI	1τμχ	30	4,96 €	0,84 €	5,80 €	174,00 €
66.	Διηθητικό χαρτί, διαστάσεις 39x39cm	OXI	500φύλλα/τμχ	2	19,83 €	3,37 €	23,20 €	46,40 €
67.	Parafilm 5cm x 15m	OXI	1τμχ	1	9,91 €	1,69 €	11,60 €	11,60 €
68.	Ακετόνη p.a.	OXI	2,5L	2	11,90 €	2,02 €	13,92 €	27,84 €
69.	Αιθανόλη μετουσιωμένη	OXI	5L	1	39,66 €	6,74 €	46,40 €	46,40 €
70.	Acetic acid, glacial	OXI	1L	3	6,74 €	1,15 €	7,89 €	23,66 €
71.	Potassium permanganate p.a., KMnO ₄	OXI	1Kg	1	22,80 €	3,88 €	26,68 €	26,68 €
72.	Di-sodium oxalate p.a., C ₂ Na ₂ O ₂	OXI	500g	2	19,83 €	3,37 €	23,20 €	46,40 €
73.	Tin(II) chloride dihydrate p.a., SnCl ₂ *2H ₂ O	OXI	500g	1	36,68 €	6,24 €	42,92 €	42,92 €
74.	Mercuric (II) chloride p.a., Cl ₂ Hg	OXI	500g	1	138,80 €	23,60 €	162,40 €	162,40 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' – ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

75.	Titanium dioxide p.a., TiO ₂	OXI	1kg	1	33,71 €	5,73 €	39,44 €	39,44 €
76.	Humic acid	OXI	50g	1	123,93 €	21,07 €	145,00 €	145,00 €
77.	Σιφόνιο 10mL διαβάθμισης γυάλινο	OXI	τμχ	23	0,99 €	0,17 €	1,16 €	26,68 €
78.	Στατώ δοκιμαστικών σωλήνων πολυπροπυλενίου σωληναρίων Φ 16mm, 60 θέσεων (αποστειρώσιμο)	OXI	τμχ	5	4,96 €	0,84 €	5,80 €	29,00 €
79.	Λαβίδα χειρισμού μεμβρανών διήθησης, κατάλληλη για αποστείρωση σε φλόγα	OXI	τμχ	2	64,44 €	10,96 €	75,40 €	150,80 €
80.	Μεταλλικοί κόνινοδροι αποθήκευσης/ αποστείρωσης σιφονίων διαβάθμισης	OXI	τμχ	2	79,32 €	13,48 €	92,80 €	185,60 €
81.	API	OXI	25τμχ/ pk	1	198,29 €	33,71 €	232,00 €	232,00 €
82.	Microtubes 2mL (Sarstedt 72.691)	OXI	Συσκευασία 5000 Τεμαχίων	1	83,78 €	14,24 €	98,02 €	98,02 €
83.	Αλκοόλη 70%	OXI	5 Λίτρα	6	44,62 €	7,58 €	52,20 €	313,20 €
84.	Hank's Balanced salt solution (10x) or powder for the production of 5 litres, without phenol red Hank's balanced salt solution without phenol red, without NaHCO ₃ , with 1g/lt glucose	OXI	Συσκευασία 500ml or powder quantity for 5l	1	26,77 €	4,55 €	31,32 €	31,32 €
85.	Histopaque (density 1,119) (sterile-filtered, endotoxin tested, density 1,119 g/mL, A solution containing polysucrose and sodium diatrizoate, adjusted to a density of 1,119 g/mL.)	OXI	Συσκευασία 100ml	1	139,67 €	23,74 €	163,41 €	163,41 €
86.	L-15 (Leibovitz) medium (sterile-filtered, liquid, endotoxin tested, suitable for cell culture)	OXI	Συσκευασία 500ml	1	15,66 €	2,66 €	18,33 €	18,33 €
87.	Fetal Calf Serum (sterile filtered, endotoxin-free, suitable for cell culture, suitable for hybridoma culture)	OXI	Συσκευασία 500ml	1	198,29 €	33,71 €	232,00 €	232,00 €
88.	Penicillin- Streptomycin (Penicillin-Streptomycin Solution with 10,000 units penicillin and 10mg/ml streptomycin in 0.9% NaCl, sterile-filtered, endotoxin tested, suitable for hybridoma)	OXI	Συσκευασία 100ml	2	14,08 €	2,39 €	16,47 €	32,94 €
89.	1-(4,5-Dimethylthiazol-2-yl)-3,5-diphenylformazan (MTT formazan) (powder, ≥97.5% (HPLC), H ₂ O: soluble 5 mg/mL)	OXI	Συσκευασία 1g	1	147,23 €	25,03 €	172,26 €	172,26 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' – ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

90.	Extravidin - Peroxidase (concentration of extravidin 1.18mg/ml, conjugate concentration 2.13mg/ml, titer for indirect ELISA 1/4000)	ΟΧΙ	Συσκευασία 1ml	1	297,44 €	50,56 €	348,00 €	348,00 €
91.	Yellow tips for pipettes (2-200μl, suitable for 2-20 and 20-200μl pipettes)	ΟΧΙ	Συσκευασία 1000	10	5,95 €	1,01 €	6,96 €	69,60 €
92.	Sterile single use plastic pipettes (5ml, individually packed)	ΟΧΙ	Συσκευασία 500	1	69,40 €	11,80 €	81,20 €	81,20 €
93.	Sterile single use plastic pipettes (10ml, individually packed)	ΟΧΙ	Συσκευασία 500	1	89,23 €	15,17 €	104,40 €	104,40 €
94.	Sterile Universals (25ml sterile plastic tubes, transparent with white lid)	ΟΧΙ	Συσκευασία 1000	1	64,44 €	10,96 €	75,40 €	75,40 €
95.	Λαμπτήρας GE 21V 150W EKE (για οπτικές ίνες)	ΟΧΙ	Συσκευασία 10 τεμαχίων	4	8,92 €	1,52 €	10,44 €	41,76 €
96.	Λαμπτήρας 12V 20W GU4 (για στερεοσκόπια)	ΟΧΙ	Συσκευασία 10 τεμαχίων	8	1,98 €	0,34 €	2,32 €	18,56 €
97.	Λαμπτήρας 6V 30W G4 Philips 5761 (για μικροσκόπιο & στερεοσκόπιο Nikon)	ΟΧΙ	Συσκευασία 10 τεμαχίων	2	13,88 €	2,36 €	16,24 €	32,48 €
	ΣΥΝΟΛΟ Π.Μ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ							12.144,43€

ΟΜΑΔΑ Α.1. Εργαστηριακός Εξοπλισμός για τα Τμήματα Επιστημών της Θάλασσας και Περιβάλλοντος της Π.Μ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝ/ΕΣ ΠΡΟΔ/ΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ή ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 17%	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ								
1.	Ασβετόμετρο τύπου Bernard	ΝΑΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	193,25 €	32,85 €	226,10 €	452,21 €
2.	HOFFMAN Συσκευή Ηλεκτρόλυσης, με ηλεκτρόδια πλατίνας και γραφίτη, Στήριγμα , δαγκάνες συγκράτησης συσκευής, Tubes are 2 in. (50mm) each, Dimensions: 24 x 12 x 6 in. (61 x 31 x 15cm)	ΝΑΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	128,00 €	21,76 €	149,76 €	299,52 €
3.	Επωαστική μηχανή για αυγά πτηνών	ΝΑΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	347,00 €	58,99 €	405,99 €	405,99 €
4.	Παγίδα σύλληψης εντόμων τύπου Robinson	ΝΑΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	446,00 €	75,82 €	521,82 €	521,82 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' – ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

5.	Συσκευή Jar Test	ΝΑΙ	Τεμάχιο	1	1.903,59 €	323,61€	2.227,20 €	2.227,20 €
6.	Φορητός μετρητής ταχύτητας ανέμου, θερμοκρασίας, σχετικής υγρασίας	ΝΑΙ	Τεμάχιο	2	148,72 €	25,28 €	174,00 €	348,00 €
7.	Υγρασιόμετρο	ΝΑΙ	Τεμάχιο	2	148,72 €	25,28 €	174,00 €	348,00 €
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ								
8.	Γραφίδα και επιφάνεια ψηφιοποίησης	ΝΑΙ	1τμχ	1	109,06 €	18,54 €	127,60 €	127,60 €
9.	Θερμαινόμενο υδατόλουτρο	ΝΑΙ	Τεμάχιο	1	475,90 €	80,90 €	556,80 €	556,80 €
10.	Αντλία κενού	ΝΑΙ	Τεμάχιο	1	366,84 €	62,36 €	429,20 €	429,20 €
	ΣΥΝΟΛΟ Π.Μ. ΜΥΤΙΑΛΗΝΗΣ							5.716,34€

ΟΜΑΔΑ Α.2. Εργαστηριακός Εξοπλισμός για τα Τμήματα Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Κοινωνικής Ανθρωπολογίας και Ιστορίας της Π.Μ. ΜΥΤΙΑΛΗΝΗΣ:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝ/ΕΣ ΠΡΟΔ/ΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ή ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 17%	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΚΑΙ								
1.	Ψηφιακός καταγραφέας φωνής με ενσωματωμένη μνήμη 4GB - Εγγύηση 2 έτη	ΟΧΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	7	42,63 €	7,25 €	49,88 €	349,16 €
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΠΤΕ								
2.	Ψηφιακός Εγγραφέας	ΝΑΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	168,55 €	28,65 €	197,20 €	197,20 €

ΟΜΑΔΑ Β. Εργαστηριακά αναλώσιμα για το Τμήμα Επιστήμης τροφίμων και Διατροφής της Π.Μ. ΛΗΜΝΟΥ :

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝ/ΕΣ ΠΡΟΔ/ΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ή ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 17%	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
ΧΗΜΙΚΑ ΚΑΙ ΒΙΟΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ								
1.	Methyl butyrate ≥98%	ΟΧΙ	1kg	1	97,13 €	16,51 €	113,64 €	113,64 €
2.	Methyl hexanoate 99%	ΟΧΙ	100 ml	1	36,75 €	6,25 €	43,00 €	43,00 €
3.	Methyl octanoate 99%	ΟΧΙ	1kg	1	90,20 €	15,33 €	105,53 €	105,53 €
4.	Methyl decanoate 99%	ΟΧΙ	2,5g	1	27,51 €	4,68 €	32,19 €	32,19 €
5.	Methyl laurate 99.5%	ΟΧΙ	2,5g	1	33,81 €	5,75 €	39,56 €	39,56 €
6.	Methyl myristate ≥99% (GC)	ΟΧΙ	1g	1	25,10 €	4,27 €	29,36 €	29,36 €
7.	Methyl palmitate ≥99% (capillary GC)	ΟΧΙ	1g	1	28,04 €	4,77 €	32,80 €	32,80 €
8.	Methyl heptadecanoate ≥99%	ΟΧΙ	100mg	1	48,83 €	8,30 €	57,13 €	57,13 €
9.	Methyl oleate 99%	ΟΧΙ	5g	1	75,92 €	12,91 €	88,82 €	88,82 €
10.	LXRα/β IgG1 (G-10) μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικού συγκέντρωσης 200μg/ml	ΟΧΙ	ml	1	367,50 €	62,48 €	429,98 €	429,98 €
11.	SHP IgG1 (A-7) μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικού συγκέντρωσης 200μg/ml	ΟΧΙ	ml	1	367,50 €	62,48 €	429,98 €	429,98 €
12.	VDR IgG2a (D-6) μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικού συγκέντρωσης 200μg/ml	ΟΧΙ	ml	1	367,50 €	62,48 €	429,98 €	429,98 €
13.	Anti-NR0B1/Dax IgG πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού συγκέντρωσης 100 μg at 1 mg/ml	ΟΧΙ	100μg	1	493,50 €	83,90 €	577,40 €	577,40 €
14.	2,3-butanediol	ΟΧΙ	500g	2	187,95 €	31,95 €	219,90 €	439,80 €
15.	L-lactic acid	ΟΧΙ	1L	2	13,65 €	2,32 €	15,97 €	31,94 €
16.	Glucosamine hydrochloride	ΟΧΙ	100g	3	94,50 €	16,07 €	110,57 €	331,70 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' – ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

17.	Glycerol	ΟΧΙ	2,5L	1	25,20 €	4,28 €	29,48 €	29,48 €
18.	β-alanine 99%	ΟΧΙ	500g	1	72,14 €	12,26 €	84,40 €	84,40 €
19.	Sodium succinate dibasic hexahydrate puriss. p.a., ≥99.0%	ΟΧΙ	500g	1	55,86 €	9,50 €	65,36 €	65,36 €
20.	Sodium oxalate puriss. p.a., ACS reagent, ≥99.5%	ΟΧΙ	500g	1	106,05 €	18,03 €	124,08 €	124,08 €
21.	β-Cyclodextrin	ΟΧΙ	100g	1	194,25 €	33,02 €	227,27 €	227,27 €
22.	L-Leucine 99%	ΟΧΙ	1Kg	1	159,60 €	27,13 €	186,73 €	186,73 €
23.	Pyruvic acid ≥97%	ΟΧΙ	1Kg	1	168,00 €	28,56 €	196,56 €	196,56 €
24.	2,2,4-Trimethylpentane puriss. p.a., ≥99.5% (GC), synonym: Isooctane	ΟΧΙ	2,5L	2	28,35 €	4,82 €	33,17 €	66,34 €
25.	4,4'-Dipyridyl hydrate 98%	ΟΧΙ	25g	1	90,09 €	15,32 €	105,41 €	105,41 €
26.	Tryptone Soy Agar (TSA, Soybean Casein Digest Medium). Σύσταση (g/l): tryptone (casein digest USP) 15, soy peptone 5, sodium chloride 5, Agar No. 2 12	ΟΧΙ	KG	6	118,65 €	20,17 €	138,82 €	832,92 €
27.	Tryptone Soy Broth (TSB, Soybean Casein Digest Medium). Σύσταση (g/l): tryptone (casein digest USP) 17, soy peptone 3, sodium chloride 5, dipotassium phosphate 2.5, dextrose 2.5	ΟΧΙ	KG	6	82,95 €	14,10 €	97,05 €	582,31 €
28.	XLD Agar (Xylose Lysine Decarboxylase Agar). Σύσταση (g/l): xylose 3.75, L-lysine 5, lactose 7.5, sucrose 7.5, sodium chloride 5, yeast extract 3, phenol red 0.08, Agar No. 2 13, sodium desoxucholate 1, sodium thiosulphate 6.8, ferric ammonium citrate 0.8.	ΟΧΙ	KG	1	138,60 €	23,56 €	162,16 €	162,16 €
29.	PALCAM Agar Base (Polymyxin, Acriflavine, Lithium Chloride, Ceftazidime, Aesculin, Mannitol). Σύσταση (g/l): columbia peptone mix 23, sodium chloride 5, corn starch 1, yeast extract 3, glucose 0.5, mannitol 10, aesculin 0.8, lithium chloride 15, ferric ammonium citrate 0.5, phenol red 0.08, Agar No. 2 12	ΟΧΙ	KG	1	231,00 €	39,27 €	270,27 €	270,27 €
30.	PAC Selective Supplement. Να είναι συσκευασμένο σε φιαλίδια (vials). 1 vial/500ml medium. Σύσταση (mg/l): polymyxin 10, acriflavine 5, ceftazidime 20	ΟΧΙ	ΦΙΑΛΙΔΙΟ	20	5,09 €	0,87 €	5,96 €	119,16 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' – ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

31.	Pseudomonas Agar Base (CFC Agar). Σύσταση (g/l): acid hydrolysed casein 10, gelatin peptone 16, potassium sulphate 10, magnesium chloride 1.4, Agar No. 2 11	ΌΧΙ	KG	1	99,39 €	16,90 €	116,29 €	116,29 €
32.	CFC supplement. Να είναι σποκκεασμένο σε φιαλίδια (vials). 1 vial/500ml medium. Σύσταση (mg/l): cephalothin 50, fucidin 10, cetrimide 10	ΌΧΙ	ΦΙΑΛΙΔΙΟ	20	2,95 €	0,50 €	3,45 €	69,04 €
33.	Baird Parker Medium Base (ISO). Σύσταση (g/l): pancreatic digest of casein 10, yeast extract 1, meat extract 5, sodium pyruvate 10, L-glycine 12, lithium chloride 5, Agar 20.5.	ΌΧΙ	KG	1	84,00 €	14,28 €	98,28 €	98,28 €
34.	Egg Yolk Tellurite Emulsion. Να είναι σποκκεασμένο σε φιαλίδια (vials). 50 ml/1000ml medium. Σύσταση (mg/l): potassium tellurite 0.20 w/v, egg yolk emulsion 20%. Final concentration of tellurite in medium is 0.01% w/v.	ΌΧΙ	100 ML	6	35,36 €	6,01 €	41,38 €	248,26 €
35.	Dey & Engley (D/E) Neutralizing Broth. Σύσταση (g/l): glucose 10, lecithin 7, sodium thiosulfate 6, tween 80 5, tryptone 5, sodium bisulphite 2.5, yeast extract 2.5, sodium thioglycollate 1, bromocresol purple 0.02	ΌΧΙ	500 GR	1	63,00 €	10,71 €	73,71 €	73,71 €
36.	Crystal Violet Solution (1% aqueous)	ΌΧΙ	L	1	84,00 €	14,28 €	98,28 €	98,28 €
37.	Peracetic Acid Solution (39% in acetic acid), grade purum	ΌΧΙ	100 ML	1	81,90 €	13,92 €	95,82 €	95,82 €
38.	Απολυμαντικό για χέρια τύπου detol	ΌΧΙ	L	10	2,63 €	0,45 €	3,07 €	30,71 €
39.	Απολυμαντικό για πάγκους τύπου detol, spray με ψεκαστ.	ΌΧΙ	750 ML	10	1,58 €	0,27 €	1,84 €	18,43 €
40.	Απιονισμένο νερό σε φιάλες των 4 L	ΌΧΙ	TEMAXIO	60	1,05 €	0,18 €	1,23 €	73,71 €
41.	Silica (ξηραντικό)	ΌΧΙ	KG	2	5,78 €	0,98 €	6,76 €	13,51 €
42.	Κιτ ποσοτικοποίησης βιβλιοθηκών DNA. Να περιέχει πρότυπα διαλύματα, μίγμα εκκινητών και master mix ποσοτικού PCR για την ποσοτικοποίηση βιβλιοθηκών DNA για Ion Torrent NGS. Να βασίζεται στη χρωστική SYBR Green. Να είναι κατάλληλο για fast ποσοτικό PCR. Να είναι κατάλληλο τόσο για πλούσια σε GC όσο και πλούσια σε AT τμήματα. Να περιέχει βελτιστοποιημένους προ-αναμεμιγμένους εκκινητές. Να είναι κατάλληλο τόσο για μικροπλάκες 96 βοθρίων	ΌΧΙ	500 αντιδράσεις x 20 µL	2	609,00 €	103,53 €	712,53 €	1.425,06 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' – ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

	όσο και για μικροπλάκες 384 βοθρίων.							
43.	Οπτικές διάφανες αυτοκόλλητες ταινίες για PCR σε πραγματικό χρόνο. Κατάλληλες για μικροπλάκες PCR 96 βοθρίων. Συμβατές τόσο με το σύστημα ABI 7500 Real Time PCR όσο και με το σύστημα ABI 7500 FAST Real Time PCR.	ΌΧΙ	100 TEMAXIA	3	131,25 €	22,31 €	153,56 €	460,69 €
44.	Silver nitrate solution Reag. Ph. Eur. Volumetric, 0.1M AgNO ₃ 0.1N	ΌΧΙ	1L	1	18,48 €	3,14 €	21,62 €	21,62 €
45.	Ανθρακικό Νάτριο (sodium carbonate)	ΟΧΙ	1Kg	2	14,60 €	2,48 €	17,08 €	34,15 €
46.	Διάλυμα 2', 7' Διχλωροφλουορισεΐνη (2',7'-Dichlorofluorescein) ως αντιδραστήριο χρώσης λιποειδών σε TLC	ΟΧΙ	100 mL	1	36,75 €	6,25 €	43,00 €	43,00 €
47.	Διάλυμα φωσφομολιβδαινικού οξέος (Molybdatophosphoric acid) ως αντιδραστήριο χρώσης λιποειδών σε TLC	ΟΧΙ	100 mL	1	36,75 €	6,25 €	43,00 €	43,00 €
48.	Κιτ για απομόνωση γενομικού DNA από διάφορους τύπους αρχικών δειγμάτων, όπως ιστός, κύτταρα και βακτήρια. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση 20-35 µg Ο όγκος έκλουσης να είναι 60-100 µl Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 20 λεπτά. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis. Να περιλαμβάνει κολόνες συλλογής και όλα τα κατάλληλα buffers. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων	ΌΧΙ	TEMAXIO	1	194,25 €	33,02 €	227,27 €	227,27 €
49.	Κιτ για τον καθαρισμό προϊόντων PCR και την εξαγωγή DNA από πηκτές αгарόζης με ελάχιστη τυπική απόδοση 70-95%, να περιλαμβάνει τις κολόνες συλλογής και όλα τα κατάλληλα buffers. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων	ΌΧΙ	TEMAXIO	1	96,60 €	16,42 €	113,02 €	113,02 €
50.	Ανασυνδασμένη Taq DNA Πολυμεράση 5u/µl με δυνατότητα πολυμερισμού 5'-->3'. Να συνοδεύεται από 10X Taq DNA polymerase buffer. Να έχει ελεγχθεί η απουσία ενδο- και εξω-δεοξυριβονουκλεασών. Να διατίθεται σε	ΌΧΙ	unit	1000	0,09 €	0,02 €	0,11 €	110,57 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' – ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

	ουσκευασία 1000 units.							
51.	<p>1kb δείκτης μοριακών βαρών DNA Να περιέχει τουλάχιστον 13 ζώνες και να καλύπτει περιοχή τουλάχιστον στο εύρος 250 - 10000 bp. Να περιλαμβάνει έντονες ζώνες αναφοράς. Να είναι γνωστή η ποσότητα του DNA σε κάθε μπάντα ώστε να επιτυγχάνεται ποσοτικοποίηση του DNA των δειγμάτων. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels (να περιλαμβάνει loading dye). Να επαρκεί για 100 minigels</p>	ΌΧΙ	μg	100	1,05 €	0,18 €	1,23 €	122,85 €
52.	<p>Μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων με φασματικά χαρακτηριστικά ανάλογα του βρωμιούχου αιθιδίου Να καθιστά δυνάτη τη χρώση νουκλεϊκών οξέων σε πηκτώματα αγαρόζης και ακρυλαμίδης. Να μην είναι μεταλλαξιγόνα. Να μην απαιτούνται ιδιαίτεροι χειρισμοί για την αποκομιδή του. Να διατηρείται σε θερμοκρασία δωματίου. Να διατίθεται σε συγκέντρωση 10.000X σε υδατικό διάλυμα. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη χρώση του πηκτώματος είτε με την ενσωμάτωση του σε αυτό κατά την παρασκευή του πριν την ηλεκτροφόρηση, είτε με τη χρώση του πηκτώματος μέσω της εμβάπτισης σε διάλυμα της χρωστικής μετά την ηλεκτροφόρηση Να έχει τουλάχιστον την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό (υπεριώδη πηγή διέγερσης, σύστημα φωτογράφησης) που χρησιμοποιείται και το βρωμιούχο αιθίδιο.</p>	ΌΧΙ	0.5 ML	1	143,85 €	24,45 €	168,30 €	168,30 €
53.	<p>Χρωστική μη τοξική για χρώση νουκλεϊκών οξέων σε πηκτώματα αγαρόζης Να μην είναι μεταλλαξιγόνα. Να μην απαιτούνται ιδιαίτεροι χειρισμοί για την αποκομιδή του. Να διατηρείται σε θερμοκρασία δωματίου. Να μπορεί να προστεθεί απευθείας στο δείγμα και το δείγμα να είναι έτοιμο για ηλεκτροφόρηση. Να μην χρειάζεται χρώση του πηκτώματος</p>	ΌΧΙ	ML	1	115,50 €	19,64 €	135,14 €	135,14 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' – ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

	αγαρόζης ούτε ξεχωριστό διάλυμα φόρτωσης. Να έχει τουλάχιστον την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό (υπεριώδη πηγή διέγερσης, σύστημα φωτογράφησης) που χρησιμοποιείται και το βρωμιούχο αιθίδιο καθώς και εξοπλισμό βασισμένο στην τεχνολογία LED							
54.	Tris-Borate-EDTA (TBE) buffer, for molecular biology, DNase and RNase, none detected, suitable for electrophoresis, 10x concentrate	ΌΧΙ	L	1	63,00 €	10,71 €	73,71 €	73,71 €
55.	Tris Acetate-EDTA (TAE) buffer, for molecular biology, DNase and RNase, none detected, suitable for electrophoresis, 50x concentrate	ΌΧΙ	L	1	84,00 €	14,28 €	98,28 €	98,28 €
56.	Διάλυμα φόρτωσης 5X για ηλεκτροφόρηση δειγματος σε αγαρόζη. Να είναι έτοιμο προς χρήση.	ΌΧΙ	ML	10	3,15 €	0,54 €	3,69 €	36,86 €
57.	Σύνθεση 20 ολιγονουκλεοτιδίων -εκκινητών, περίπου 20 βάσεων έκαστος, σε scale 10 nmol, salt free (desalted)	ΌΧΙ	base	400	0,37 €	0,06 €	0,43 €	171,99 €
58.	Αντίδραση αλληλούχισης προϊόντων PCR με έναν εκκινητή (ελάχιστη συγκέντρωση δειγματος 2-20 ng/μL, ελάχιστος όγκος δειγματος 15 μL). Να παρέχεται διάβασμα έως και 1000 νουκλεοτιδίων. Τα δείγματα να στέλνονται στην εταιρεία με δική της χρέωση και τα αποτελέσματα να παραλαμβάνονται μέσω e-mail εντός 2-3 ημερών.	ΌΧΙ	Δείγμα	18	10,50 €	1,79 €	12,29 €	221,13 €
59.	MOPS (4-Morpholinepropanesulfonic acid), καθαρότητας 99 %.	ΟΧΙ	g	400	0,29 €	0,05 €	0,34 €	136,81 €
60.	Anti-Constitutive androstane receptor [N4111] μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικού συγκέντρωσης 100μl at 1mg/ mL	ΟΧΙ	100 μL	1	504,00 €	85,68 €	589,68 €	589,68 €
61.	Nicotinamide	ΌΧΙ	250g	2	40,95 €	6,96 €	47,91 €	95,82 €
62.	Οξικό οξύ (Acetic Acid)	ΌΧΙ	2.5 L	1	17,85 €	3,03 €	20,88 €	20,88 €
63.	Νερό υπερκάθαρο, HPLC Grade	ΟΧΙ	2.5 L	1	11,55 €	1,96 €	13,51 €	13,51 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' – ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

ΔΙΑΛΥΤΕΣ								
64.	n-Hexane (99%)	ΟΧΙ	L	2	26,25 €	4,46 €	30,71 €	61,43 €
65.	Μεθανόλη (methanol)	ΌΧΙ	5L	6	11,55 €	1,96 €	13,51 €	81,08 €
66.	Ακετόνη (acetone)	ΌΧΙ	2,5L	3	12,60 €	2,14 €	14,74 €	44,23 €
67.	Ακετόνη εμπορίου για πλύσιμο γραλικών	ΌΧΙ	10L	1	31,50 €	5,36 €	36,86 €	36,86 €
68.	Αιθανόλη (ethanol, absolute)	ΌΧΙ	2,5L	1	134,40 €	22,85 €	157,25 €	157,25 €
69.	Μετουσιωμένη αιθανόλη	ΌΧΙ	5L	1	42,00 €	7,14 €	49,14 €	49,14 €
70.	Οξικό οξύ (Acetic Acid)	ΌΧΙ	2.5 L	3	17,85 €	3,03 €	20,88 €	62,65 €
71.	Νερό υπερκάθαρο, HPLC Grade	ΟΧΙ	2.5 L	8	11,55 €	1,96 €	13,51 €	108,11 €
72.	2-Προπανάλη, HPLC Grade	ΟΧΙ	5 L	1	94,40 €	16,05 €	110,44 €	110,44 €
73.	Τριφθοροξικό οξύ ≥ 99.8%	ΟΧΙ	100 mL	1	110,25 €	18,74 €	128,99 €	128,99 €
74.	Μορμινικό οξύ, κατάλληλο για LC-MS	ΟΧΙ	50 mL	1	162,75 €	27,67 €	190,42 €	190,42 €
75.	Μορμινικό οξύ, ≥ 98%	ΟΧΙ	500 mL	1	28,35 €	4,82 €	33,17 €	33,17 €
76.	Μεθανόλη (Methanol), HPLC Super Gradient.	ΟΧΙ	L	35	3,02 €	0,51 €	3,54 €	123,83 €
77.	Ακετονιτρίλιο (Acetonitrile), HPLC Super Gradient.	ΟΧΙ	L	20	7,22 €	1,23 €	8,45 €	169,04 €
78.	1-Οκτανόλη (1-Octanol), natural, 98%.	ΟΧΙ	L	1	45,36 €	7,71 €	53,07 €	53,07 €
ΕΙΔΙΚΑ ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ								
79.	Πεχαμετρικό χαρτί	ΟΧΙ	100 τεμαχία	3	6,30 €	1,07 €	7,37 €	22,11 €
80.	Ψήκτρες σωληναρίων 20 mm	ΌΧΙ	TEMAXIO	10	1,58 €	0,27 €	1,84 €	18,43 €
81.	Φίλτρα σύριγγας, 32 mm / 0.2 μm, αποστειρωμένα ανά 1.	ΌΧΙ	TEMAXIO	100	1,40 €	0,24 €	1,63 €	163,39 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' - ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

82.	Μεταλλικό κουτάλι αντιδραστηρίων, χάλυβας, συνολικού μήκους 200 mm και διαστάσεων κουταλιού (W x L): 15 mm x 25 mm	ΌΧΙ	TEMAXIO	1	5,25 €	0,89 €	6,14 €	6,14 €
83.	Adhesive PCR-foil, aluminium upper surface, pierceable, pack of 100	ΌΧΙ	ΠΑΚ./100	1	73,50 €	12,50 €	86,00 €	86,00 €
84.	Πουάρ τριών βαλβιδών	ΌΧΙ	TEMAXIO	10	5,25 €	0,89 €	6,14 €	61,43 €
85.	Ρύγχη αυτόματης πιπέτας μεταβλητού όγκου κατάλληλα για πιπέτα του οίκου Gilson μεταβλητού όγκου 5-200μl	ΌΧΙ	1000/1 πακ	1	10,50 €	1,79 €	12,29 €	12,29 €
86.	Φιάλες Βουτανίου 190 g για φορητούς λύχνους BUNSEN	ΌΧΙ	TEMAXIO	40	0,86 €	0,15 €	1,01 €	40,29 €
87.	Απορροφητικό χαρτί σε ρολό βάρους ≥2 Kg	ΌΧΙ	TEMAXIO	25	3,97 €	0,67 €	4,64 €	116,09 €
88.	Ξόλινη λαβίδα (μανταλάκι) κατάλληλη για δοκιμαστικούς σωλήνες έως 20mm	ΌΧΙ	TEMAXIO	7	1,26 €	0,21 €	1,47 €	10,32 €
89.	Μεταλλική λαβίδα (πυράγγρα) κατάλληλη για ποτήρια ζέσεως 250 mL	ΌΧΙ	TEMAXIO	2	5,25 €	0,89 €	6,14 €	12,29 €
90.	Μεταλλική λαβίδα (πυράγγρα) κατάλληλη για κωνικές φιάλες 250 mL	ΌΧΙ	TEMAXIO	2	5,25 €	0,89 €	6,14 €	12,29 €
91.	Πορσελάνινο γουδι Ø10,5cm μαζί με γουδοχέρι	ΌΧΙ	TEMAXIO	1	14,70 €	2,50 €	17,20 €	17,20 €
92.	Βαράκι (δακτύλιος) από μόλυβδο με επικάλυψη PVC Ø51mm ογκομετρικών ή κωνικών φιαλών με όγκους από 250mL έως 1000mL	ΌΧΙ	TEMAXIO	5	5,78 €	0,98 €	6,76 €	33,78 €
93.	Πλαστικό στήριγμα προχοϊδας (έχμα)	ΌΧΙ	TEMAXIO	4	10,50 €	1,79 €	12,29 €	49,14 €
94.	Ρύγχη αυτόματης πιπέτας μεταβλητού όγκου 0,5-10μl τύπου Eppendorf μήκους 91mm (DNase-RNase free)	ΌΧΙ	TEMAXIO	2000	0,01 €	0,00 €	0,01 €	15,48 €
95.	Στατώ πολυπροπυλενίου για δοκιμαστικούς σωλήνες διαφόρων διαστάσεων σε κάθε πλευρά, αποστειρώσιμο	ΌΧΙ	TEMAXIO	2	13,93 €	2,37 €	16,30 €	32,60 €
96.	Φίλτρα σφρίγκας	ΝΑΙ	ΠΑΚ./100	1	136,50 €	23,21 €	159,71 €	159,71 €
97.	Στήλη HPLC C18 ημιαρρασκευαστική με προστήλες και holder	ΝΑΙ	TEMAXIO	1	1.328,25 €	225,80 €	1.554,05 €	1.554,05 €
98.	Στήλη HPLC silica ημιαρρασκευαστική με προστήλες	ΝΑΙ	TEMAXIO	1	960,75 €	163,33 €	1.124,08 €	1.124,08 €
99.	Κρυοδοχείο (Freezing Container) με βιδωτό καπάκι κατάλληλο για κρυοφιαλίδες 1.0, 1.2,	ΌΧΙ	TEMAXIO	1	131,25 €	22,31 €	153,56 €	153,56 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' – ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

	1.5, 2.0 mL. Με ρυθμό ψύξης 1 °C / min.							
100.	Φίλμ παραφίνης (parafilm) 15m x 5 cm	OXI	TEMAXIO	1	5,78 €	0,98 €	6,76 €	6,76 €
101.	Chiralpak HSA HPLC Column, 5µm particle size, L x I.D. 50 x 4.0mm.	OXI	TEMAXIO	1	1.312,50 €	223,13 €	1.535,63 €	1.535,63 €
102.	Chiralpak AGP HPLC Column, 5µm particle size, L x I.D. 50 x 3.0mm.	OXI	TEMAXIO	1	1.438,50 €	244,55 €	1.683,05 €	1.683,05 €
103.	Πλήρες σετ αντιδραστήρα με δυνατότητα ανάδευσης (stirred reactor), τύπου Duran GL80, των 1000 mL	ΝΑΙ	τηχ	3	294,00 €	49,98 €	343,98 €	1.031,94 €
104.	Πλήρες σετ αντιδραστήρα με δυνατότητα ανάδευσης (stirred reactor), τύπου Duran GL45, των 1000 mL	ΝΑΙ	τηχ	2	273,00 €	46,41 €	319,41 €	638,82 €
ΥΑΛΙΚΑ								
105.	Χωνιά Buchner διαμέτρου 5cm	OXI	TEMAXIO	2	9,45 €	1,61 €	11,06 €	22,11 €
106.	Χωνιά Buchner διαμέτρου 7 cm	OXI	TEMAXIO	2	11,55 €	1,96 €	13,51 €	27,03 €
107.	Κωνική φιάλη διήθησης Buchner 500 mL	OXI	TEMAXIO	2	19,95 €	3,39 €	23,34 €	46,68 €
108.	Κωνική φιάλη διήθησης Buchner 250 mL	OXI	TEMAXIO	2	17,33 €	2,95 €	20,27 €	40,54 €
109.	Κωνική φιάλη με εσφυρισμένο στόμιο 500 ml	OXI	TEMAXIO	2	7,88 €	1,34 €	9,21 €	18,43 €
110.	Διαχωριστική χοάνη των 250mL με στρόφιγγα και πόμα από γυαλί	OXI	TEMAXIO	3	16,28 €	2,77 €	19,04 €	57,13 €
111.	Γυάλινα φιαλίδια των 4-5mL (σκουρόχρωμα) με καπάκι με septa	OXI	TEMAXIO	100	0,47 €	0,08 €	0,55 €	55,28 €
112.	Δοκιμαστικοί σωλήνες των ≈ 20mL με βιδωτό πόμα	OXI	TEMAXIO	100	0,46 €	0,08 €	0,54 €	54,05 €
113.	Υάλινα χωνιά διαμέτρου 8cm	OXI	TEMAXIO	3	1,94 €	0,33 €	2,27 €	6,82 €
114.	Γυάλινα φιαλίδια με βιδωτό καπάκι των 20-25mL (κοντό προφίλ, όχι σαν σωληνάκια)	OXI	TEMAXIO	121	0,43 €	0,07 €	0,50 €	60,20 €
115.	Γυάλινες φιάλες DURAN με βιδωτό πόμα των 25mL	OXI	TEMAXIO	20	4,62 €	0,79 €	5,41 €	108,11 €
116.	Γυάλινο σκεύος διαμέτρου 18cm και ύψους 10cm	ΝΑΙ	TEMAXIO	2	15,65 €	2,66 €	18,30 €	36,61 €
117.	Κωνική φιάλη - borosilicate, 1000ml	OXI	TEMAXIO	1	5,25 €	0,89 €	6,14 €	6,14 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' – ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

118.	Ποτήρι ζέσης - borosilicate 1000ml	ΟΧΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	4,20 €	0,71 €	4,91 €	9,83 €
119.	Ογκομετρικός κύλινδρος - borosilicate, 1000ml	ΟΧΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	22,05 €	3,75 €	25,80 €	25,80 €
120.	Γυάλινα σφαιρίδια διαμέτρου 3 mm, borosilicate	ΟΧΙ	GR	450	0,08 €	0,01 €	0,10 €	44,23 €
ΠΛΑΣΤΙΚΑ								
121.	Σετ ελαστικών δακτυλίων για προσαρμογή χωνιών Buchner σε κωνικές φιάλες	ΟΧΙ	Σετ 8 τεμαχίων	3	8,93 €	1,52 €	€ 10,44	31,33 €
122.	Γάντια Latex medium	ΟΧΙ	ΠΑΚΕΤΟ	10	4,53 €	0,77 €	€ 5,29	52,95 €
123.	Γάντια Latex small	ΟΧΙ	ΠΑΚΕΤΟ	1	4,53 €	0,77 €	€ 5,29	5,29 €
124.	Γάντια Latex Large	ΟΧΙ	ΠΑΚΕΤΟ	2	4,53 €	0,77 €	€ 5,29	10,59 €
125.	Μicro κυπελίδες του 1mL	ΟΧΙ	100 ΤΜΧ/ΠΑΚΕΤΟ	10	7,35 €	1,25 €	€ 8,60	86,00 €
126.	Τροβλία 90 mm, πλαστικά (PS), να είναι αποστειρωμένα και να βρίσκονται συσκευασμένα σε σακούλες ανά 20	ΟΧΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	6000	0,08 €	0,01 €	0,10 €	589,68 €
127.	Αποστειρώσιμοι σωλήνες φυγοκέντρησης από πολυπροπυλένιο των 15 mL με κωνικό πάτο και βιδωτό πόμα, με βαδμιδωση	ΟΧΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	500	0,15 €	0,02 €	0,17 €	86,00 €
128.	Αποστειρώσιμοι σωλήνες φυγοκέντρησης από πολυπροπυλένιο των 50 mL με κωνικό πάτο και βιδωτό πόμα, με βαδμιδωση	ΟΧΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	500	0,18 €	0,03 €	0,21 €	104,42 €
129.	Πλαστικές κυπελίδες UV χωρητικότητας 70-800 μl	ΟΧΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	100	0,25 €	0,04 €	0,29 €	29,48 €
130.	Tube holder for waterbath floatable, polyfoam, round, blue, f.18 tubes of 0,2/0,5/1,5-2,0 ml	ΟΧΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	4,73 €	0,80 €	5,53 €	27,64 €
131.	Φιαλίδια πολυπροπυλενίου με καπάκι τύπου erpendorf όγκου 2 mL	ΟΧΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5000	0,02 €	0,00 €	0,02 €	122,85 €
132.	Φιαλίδια πολυπροπυλενίου με καπάκι τύπου erpendorf, όγκου 1,5 mL	ΟΧΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2000	0,01 €	0,00 €	0,01 €	24,57 €
133.	Πλαστικές κυπελίδες UV χωρητικότητας 1.5-3.0 mL	ΟΧΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	100	0,37 €	0,06 €	0,43 €	43,00 €
134.	Πλαστικές κυπελίδες UV χωρητικότητας 70-800 μl	ΟΧΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	100	0,25 €	0,04 €	0,29 €	29,48 €
135.	Σετ φιαλιδίων πολυπροπυλενίου με καπάκι, τύπου erpendorf, των 5mL	ΝΑΙ	ΤΜΧ	1	196,35 €	33,38 €	229,73 €	229,73 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' – ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

	ΣΥΝΟΛΟ Π.Μ. ΔΗΜΝΟΥ							23.663,15 €
--	--------------------	--	--	--	--	--	--	-------------

ΟΜΑΔΑ Β.1. Εργαστηριακός Εξοπλισμός για το Τμήμα Επιστήμης τροφίμων και Διατροφής της Π.Μ. ΔΗΜΝΟΥ :

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝ/ΕΣ ΠΡΟΔ/ΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ή ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 17%	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
1.	Μαγνητικός αναδευτήρας - θερμαντική πλάκα με εξωτερικό ακροδέκτη μέτρησης/ελέγχου θερμοκρασίας	ΝΑΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	438,90 €	74,61 €	513,51 €	513,51 €
2.	Αναδευτήρας σωληναρίων (vortex)	ΝΑΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	257,25 €	43,73 €	300,98 €	601,97 €
3.	Αναδευτήρας σωληναρίων (vortex)	ΝΑΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	194,25 €	33,02 €	227,27 €	227,27 €
4.	Αναλυτής Σύστασης Σώματος/Ζυγός	ΝΑΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	2.223,55 €	378,00 €	2.601,56 €	2.601,56 €
5.	8-κάναλη πιπέττα μεταβλητού όγκου	ΝΑΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	294	49,98 €	343,98 €	343,98 €
6.	Οριζόντιο σύστημα ηλεκτροφόρησης για δείγματα σε πηκτές αгарόζης	ΝΑΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	714,00 €	121,38 €	835,38 €	835,38 €
7.	Ψυχόμενος επωαστικός κλίβανος από 3 έως 50οC και εσωτερικής χωρητικότητας > 210 L	ΝΑΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	1.984,50 €	337,37 €	2.321,87 €	2.321,87 €
8.	Ηλεκτρονικός αναλυτικός ζυγός	ΝΑΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	2.205,00 €	374,85 €	2.579,85 €	2.579,85 €
9.	Πλήρης, έτοιμη προς χρήση, συσκευή εκχύλισης στερεής φάσης 12 θέσεων (SPE vacuum manifold system)	ΝΑΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	1.144,50 €	194,57 €	1.339,07 €	1.339,07 €
10.	Φιάλη πληρωμένη με αέριοCO ₂ καθαρότητας τουλάχιστον 98% με μειωτήρα πίεσης εργαστηριακού τύπου 2 σταδίων DL 230/10	ΝΑΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	840,00 €	142,80 €	982,80 €	982,80 €
11.	Εργαστηριακός Μύλος άλεσης	ΝΑΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	2.005,50 €	340,94 €	2.346,44 €	2.346,44 €
12.	Ηλεκτρική Πιπέτα	ΝΑΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	252,00 €	42,84 €	294,84 €	294,84 €

ΟΜΑΔΑ Γ.1. Εργαστηριακός Εξοπλισμός για το Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων, της Π.Μ. ΣΥΡΟΥ:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝ/ΕΣ ΠΡΟΔ/ΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ή ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 17%	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ								
1.	Φρέζα Μετάλλου	ΝΑΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	732,00 €	124,44 €	856,44 €	856,44 €
2.	Τόρνος Ξύλου	ΝΑΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	144,00 €	24,48 €	168,48 €	168,48 €
3.	Επαναφορτιζόμενο Δράπανο Χειρός	ΝΑΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	62,00 €	10,54 €	72,54 €	72,54 €
4.	Δίδυμος Τροχός πάγκου	ΝΑΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	49,00 €	8,33 €	57,33 €	57,33 €
	ΣΥΝΟΛΟ Π.Μ. ΣΥΡΟΥ							1.154,79 €

ΟΜΑΔΑ Δ. Για τα Τμήματα Μηχανικών Οικονομίας & Διοίκησης και Ναυτιλίας & Επιχειρηματικών Υπηρεσιών της Π.Μ. ΧΙΟΥ:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝ/ΕΣ ΠΡΟΔ/ΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ή ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 17%	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ								
1.	Συσκευή για συλλογή και καταγραφή δεδομένων (Data Acquisition). Να διαθέτει τουλάχιστον τέσσερα ανεξάρτητα κανάλια στα οποία να μπορούν να συνδεθούν και να καταγράφονται ταυτόχρονα δεδομένα από δυναμοκυβελίδα (full-bridge) ή επιμηκνισιότερα (Half-Bridge ή Quarter Bridge)	ΝΑΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	1.985,00 €	337,45 €	2.322,45 €	2.322,45 €
2.	Υπέρυθη κάμερα	ΝΑΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	2.560,00 €	435,20 €	2.995,20 €	2.995,20 €
	ΣΥΝΟΛΟ Π.Μ. ΧΙΟΥ							5.317,65 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Η οργάνωση των τεχνικών προδιαγραφών σε μορφή πίνακα έγινε για ομοιομορφία στη σύνταξη και υποβολή των τεχνικών προσφορών ώστε να διευκολυνθεί το έργο της αξιολόγησης.

Οι υποψήφιοι θα πρέπει υποχρεωτικά και ενδεχομένως με ποινή αποκλεισμού κατά την κρίση της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης, να υποβάλλουν τον πίνακα συμπληρωμένο και με πλήρεις αιτιολογήσεις. Οι υποψήφιοι μπορούν, όπου θεωρούν απαραίτητο, να παραπέμπουν σε σχετικά εγχειρίδια ή έγγραφα τα οποία θα περιλαμβάνουν στην προσφορά τους. Τυχόν ασάφειες ή παραλείψεις στην προσφορά μπορούν κατά την κρίση της επιτροπής να καταστήσουν την προσφορά ως απαράδεκτη. Πάντως η Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης διατηρεί το δικαίωμα, κατά τη διάρκεια διεξαγωγής του διαγωνισμού, να επικοινωνεί με τους συμμετέχοντες στο διαγωνισμό, για την παροχή διευκρινίσεων ή και συμπληρωματικών στοιχείων που αφορούν στην προσφορά. Η απόρριψη προσφοράς πρέπει να γίνεται αιτιολογημένα και να αναφέρεται στο αντίστοιχο πρακτικό το οποίο θα συντάξει η επιτροπή.

Οι υποψήφιοι υποχρεούνται να απαντήσουν σε όλες τις ερωτήσεις των πινάκων των τεχνικών προδιαγραφών για τα είδη τα οποία προσφέρουν. Τα υποχρεωτικά κριτήρια προσδιορίζονται

στους πίνακες προδιαγραφών στη στήλη «ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ». Όπου στη στήλη «ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ» δεν αναγράφεται οτιδήποτε, η απάντηση είναι και πάλι υποχρεωτική, αλλά η μη ικανοποίηση του κριτηρίου δεν μπορεί να καταστήσει την προσφορά ως απαράδεκτη.

Ειδικότερα, η στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» των πινάκων θα συμπληρωθεί υποχρεωτικά από τους υποψήφιους με τη λέξη «ΝΑΙ» εφόσον το αντίστοιχο χαρακτηριστικό ή υποχρέωση προσφέρεται ή αναλαμβάνεται απ' αυτούς. Σε αντίθετη περίπτωση θα συμπληρωθεί με την ένδειξη «ΟΧΙ». Σε περίπτωση που μένει κενή θεωρείται ότι η απάντηση είναι «ΟΧΙ».

Τέλος, στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» γίνεται συγκεκριμένη παραπομπή σε σελίδα των επισυναπτομένων τεχνικών εγχειριδίων ή εγγράφων του υποψηφίου, που τεκμηριώνουν ή αποσαφηνίζουν την απάντησή του στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ». Οι παραπομπές στα εγχειρίδια θα γίνονται με την μορφή αριθμημένων προσθηκών που θα αναφέρονται στους πίνακες μαζί με το όνομα ή τον κωδικό του εγχειριδίου, της σελίδας κλπ. Οι ίδιοι κωδικοί αριθμοί θα αναφέρονται και στα εγχειρίδια ή σε φωτοτυπίες τμημάτων τους, αν είναι ογκώδη. Η Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης δεν υποχρεούται να αναζητήσει το σχετικό έγγραφο αν η παραπομπή που υπάρχει είναι λανθασμένη.

Οι προσφορές που για οποιοδήποτε λόγο κρίθηκαν από την Επιτροπή Αξιολόγησης απορριπτέες θα καταχωρηθούν σε σχετικό πρακτικό της επιτροπής.

ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ

Οι ελάχιστες προδιαγραφές εγγύησης καλής λειτουργίας είναι :

1. Επιδιόρθωση / αντικατάσταση οποιουδήποτε μέρους κάθε προς προμήθεια είδους που θα παρουσιάσει προβλήματα λειτουργίας.

2. Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας, γενικά.
3. Οι προσφορές θα πρέπει να περιλαμβάνουν σαφή δέσμευση περί εκπλήρωσης των παραπάνω υποχρεώσεων καθώς και αναλυτική περιγραφή των όρων εγγύησης καλής λειτουργίας.
4. Ο προμηθευτής οφείλει να δηλώσει τον τρόπο υποστήριξης κατά την διάρκεια της εγκατάστασης αλλά και κατά την διάρκεια της περιόδου καλής λειτουργίας.
5. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής θα χρησιμοποιήσει για την τεχνική υποστήριξη τρίτους (π.χ. επίσημους συνεργάτες, εξουσιοδοτημένους αντιπρόσωπους ή άλλο), οφείλει να το δηλώσει.

ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Α. Για τα Τμήματα Επιστημών της Θάλασσας και Περιβάλλοντος (Π.Μ. Μυτιλήνης:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Α/Α: 26 - ΕΙΔΟΣ: Πυξίδα			
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Μεταλλική πυξίδα λαδιού	ΝΑΙ		
Να είναι κατάλληλη και για επικλινή εδάφη	ΝΑΙ		
Να φέρει ενσωματωμένο μετρητή κλίσης εδάφους (κλισιόμετρο)	ΝΑΙ		
Να έχει κλίμακα υπολογισμού αποστάσεων 1:25.000	ΝΑΙ		
Να έχει κλίμακα μέτρησης αποστάσεων	ΝΑΙ		
Να έχει ενσωματωμένο μεγεθυντικό προσοφθάλμιο φακό ανάγνωσης	ΝΑΙ		
Να φέρει υποδοχή για τρίποδα	ΝΑΙ		
Να φέρει φουσαλίδα οριζοντίωσης	ΝΑΙ		
Να συνοδεύεται από αναλυτικό εγχειρίδιο λειτουργίας στην Αγγλική ή/και Ελληνική γλώσσα	ΝΑΙ		
Εγγύηση καλής λειτουργίας	1έτος		
Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
Α/Α: 50 ΕΙΔΟΣ: Πιπέττα μεταβλητού όγκου 1000-5000 μL μη αποστειρώσιμη			
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Κάτω όριο:	≤ 1000 μl		
Ακρίβεια στο μέσον του εύρους (~ 2500 μL):	≤ ± 0.6 % (ή ± 15 μl)		
Επαναληψιμότητα (CV) στο μέσον του εύρους (~ 2500 μL):	≤ ± 0.3 % (ή ± 8 μl)		
Βήμα αύξησης όγκου (υποδιαίρεση):	≤ 50 μl		
Να έχει δυνατότητα βαθμονόμησης από τον χρήστη.	ΝΑΙ		
Να συνοδεύεται από αναλυτικό εγχειρίδιο λειτουργίας στην Αγγλική ή/και Ελληνική γλώσσα	ΝΑΙ		
Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 1έτος		
Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
Α/Α: 51 ΕΙΔΟΣ: Μετρητής θερμικής ροής (heat flux meter)			
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Ευαισθησία	50 μV/Wm ²		
Ευρος θερμοκρασιών	-30 to +70 °C		
Θερμική αντίσταση	< 6.25 10-3 Km ² /W		
Εύρος μετρήσεων	-2000 to +2000 W/m ²		
Βαθμονόμηση	ISO 8302		
Ακρίβεια	5 % / -5%		

Να συνοδεύεται από αναλυτικό εγχειρίδιο λειτουργίας στην Αγγλική ή/και Ελληνική γλώσσα	ναι		
Εγγύηση καλής λειτουργίας	1έτος		
Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		

ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Α.1 Εργαστηριακός Εξοπλισμός για τα Τμήματα Επιστημών της Θάλασσας και Περιβάλλοντος (Π.Μ. Μυτιλήνης):

Α/Α: 1 - ΕΙΔΟΣ: ΑΣΒΕΣΤΟΜΕΤΡΟ ΤΥΠΟΥ BERNARD			
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Κατάλληλο για τη μέτρηση ανθρακικών αλάτων σε εδάφη	ΝΑΙ		
Να στηρίζεται σε κορμό ξύλινο ή μεταλλικό	ΝΑΙ		
Με Γυάλινο διαβαθμισμένο σωλήνα χωρητικότητας 100ml με διαβάθμιση 0,5 έως 1ml και ακρίβεια ±0,05ml	ΝΑΙ		
Με αποειδές δοχείο από γυαλί με διάμετρο περίπου 6,5 cm και μεταλλικό στήριγμα	ΝΑΙ		
Με δύο κωνικές φιάλες γυάλινες 200 ή 250ml	ΝΑΙ		
Με εννέα μικρούς δοκιμαστικούς σωλήνες χωρητικότητας περίπου 5ml	ΝΑΙ		
Με εύκαμπτους σωλήνες σιλικόνης εσωτερικής διαμέτρου περίπου 8mm κατάλληλου μήκους για τη σύνδεση της κωνικής φιάλης με τον γυάλινο διαβαθμισμένο σωλήνα των 100ml και για τη σύνδεση του γυάλινου διαβαθμισμένου σωλήνα των 100ml με το αποειδές δοχείο	ΝΑΙ		
Με ανταλλακτικούς εύκαμπτους σωλήνες σύνδεσης	ΝΑΙ		
Με δύο πώματα από καουτσούκ κατάλληλα για το αεροστεγές κλείσιμο της κωνικής φιάλης τα οποία να φέρουν οπή στην οποία να συνδέεται γυάλινο σωληνάκι μήκους περίπου 5cm	ΝΑΙ		
Ακρίβεια μέτρησης 0,1%	ΝΑΙ		
Να συνοδεύεται από αναλυτικό εγχειρίδιο λειτουργίας στην Αγγλική ή/και Ελληνική γλώσσα	ΝΑΙ		
Εγγύηση καλής λειτουργίας	2 έτη		
Χρόνος παράδοσης	≤60 ημέρες		
Α/Α: 2 - ΕΙΔΟΣ: ΣΥΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΗΣΗΣ HOFFMAN			
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Συσκευή Ηλεκτρόλυσης, με ηλεκτρόδια πλατίνας και γραφίτη	ΝΑΙ		
Στήριγμα: δαγκάνες συγκράτησης συσκευής	ΝΑΙ		
Tubes are 2 in. (50mm) each, Dimensions: 24 x 12 x 6 in. (61 x 31 x 15cm)	ΝΑΙ		
Χρόνος παράδοσης	≤60 ημέρες		
Α/Α: 3 - ΕΙΔΟΣ: Επωαστική μηχανή για αυγά πτηνών			
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατάλληλη για αυγά πουλιών διαφόρων μεγεθών	ΝΑΙ		
Χωρητικότητας έως 10 αυγών κατοικίδιας κότας (hen, chicken) ή 30 ορτυκιού (quail), καθαρού βάρους <2 kg και σε όλες τις διαστάσεις (ύψος/πλάτος/μήκος) <40cm	ΝΑΙ		
Ρύθμιση θερμοκρασίας κατ' ελάχιστο σε εύρος 21 - 42 °C, με ένδειξη σε βαθμούς Κελσίου, και με δυνατότητα ρύθμισης σε βήματα ≥0,1°C	ΝΑΙ		
Ρύθμιση σχετικής υγρασίας κατ' ελάχιστον σε εύρος 20 - 70%	ΝΑΙ		
Με δυνατότητα για αυτόματη ρύθμιση θερμοκρασίας και υγρασίας (χωρίς να είναι απαραίτητη και η αυτόματη άντληση νερού από εξωτερικό δοχείο)	ΝΑΙ		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

Με αυτόματη περιστροφή των αυγών με τη μέθοδο του περιστρεφόμενου δίσκου (rotating disk) και με ρυθμιζόμενη συχνότητα (π.χ. ανά 1, 2 ή 3 ώρες)	NAI		
Με ενσωματωμένη δυνατότητα ωοσκόπησης (candling)	NAI		
Με φίλτρο αέρα	NAI		
Με οθόνη LCD ή αντίστοιχο για τον έλεγχο της συσκευής	NAI		
Λειτουργία σε DC 12 Volt και με ανεξάρτητο μετασχηματιστή για παροχή από AC 220-240 Volt.	NAI		
Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 1 έτος		
Χρόνος παράδοσης	≤90 ημέρες		
Α/Α: 4 - ΕΙΔΟΣ: Παγίδα σύλληψης εντόμων τύπου Robinson			
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατάλληλο για σύλληψη λεπιδόπτερων	NAI		
Με σχήμα στρογγυλό (σε κάτοψη) και με μέγιστη διάμετρο μεταξύ 55 και 70 cm	NAI		
Από πολυπροπυλένιο ή τουλάχιστον αντίστοιχης ανθεκτικότητας υλικό σε συνθήκες υπαίθριας χρήσης	NAI		
Με βάση (κάδο) χρώματος μαύρου (αδιαφανές), που να διαθέτει τρύπες στράγγισης	NAI		
Με κάλυμμα της βάσης (collar) διαφανές και με πάχος όχι μικρότερο από 2mm	NAI		
Με ηλεκτρική συνδεσμολογία και εξοπλισμό για λαμπτήρα ατμών υδραργύρου (Mercury vapour) με βίδωμα E27 και για παροχή ρεύματος οικιακού τύπου (εναλασσόμενο περίπου 220 Volt)	NAI		
Με προστατευτικό κάλυμμα (για το λαμπτήρα) από τη βροχή	NAI		
Με λαμπτήρα ατμών υδραργύρου 125 Watt, βιδωτό E27	NAI		
Με πρόσθετο ανταλλακτικό λαμπτήρα ως ανωτέρω	NAI		
Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 1 έτος		
Χρόνος παράδοσης	≤90 ημέρες		
Α/Α: 5 ΕΙΔΟΣ: Συσκευή Jar Test			
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατασκευαστής			
Να έχει δυνατότητα ανάμιξης 6 δοχείων όγκου 1 L	NAI		
	NAI		
Οι 6 αναμίκτες να έχουν άξονα από ανοξείδωτο χάλυβα : Φ 8×L 400 mm			
Να επιτογχάνει ταχύτητες ανάμιξης μεταξύ 20 και 300 rpm	NAI		
Η ταχύτητα ανάμιξης να έχει ακρίβεια ± 5 rpm	NAI		
Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη	NAI		
	NAI		
Να παρέχει τη δυνατότητα προγραμματισμένης λειτουργίας : 10 βήματα, 6 προγράμματα			
	NAI		
Να διαθέτει προγραμματιζόμενο χρονόμετρο : 99 hr 59 min 59 sec			
	NAI		
Να διαθέτει κινητήρα DC 40W			
Να διαθέτει τροφοδοτικό AC 230 V, 50 / 60 Hz	NAI		
	NAI		
Να διαθέτει λάμπες φθορισμού 20 W×6 (ανεξάρτητη πηγή φωτός για κάθε δείγμα)			
Να συνοδεύεται από αναλυτικό εγχειρίδιο λειτουργίας στην Αγγλική ή/και Ελληνική γλώσσα	NAI		
Εγγύηση καλής λειτουργίας	1 έτος		
Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
Α/Α: 6 ΕΙΔΟΣ: Φορητός μετρητής ταχύτητας ανέμου, θερμοκρασίας, σχετικής υγρασίας			

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
<i>Ταχύτητα ανέμου</i>			
Ακρίβεια	μεγαλύτερη του 3%		
Ανάλυση	0.1 m/s		
Εύρος 0.6 - 30 m/s	0.6 - 30 m/s		
<i>Θερμοκρασία</i>			
Ακρίβεια	0.5 οC		
Ανάλυση	0.1 οC		
Εύρος	- 10 μέχρι 70 οC		
<i>Υγρασία</i>			
Ακρίβεια	3%		
Ανάλυση	0.1%		
Εύρος	5% - 95%		
Να συνοδεύεται από αναλυτικό εγχειρίδιο λειτουργίας στην Αγγλική ή/και Ελληνική γλώσσα	ΝΑΙ		
Εγγύηση καλής λειτουργίας	1έτος		
Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
Α/Α: 7 ΕΙΔΟΣ: Υγρασιόμετρο και μετρητής θερμοκρασίας			
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Τάση τροφοδοσίας:	5 to 28 Vdc		
<i>Κατανάλωση ρεύματος</i>			
Typical:	1 mA		
Maximum:	5 mA		
<i>θερμοκρασία</i>			
Αισθητήρας θερμοκρασίας : 1000 ohm Platinum Resistance Thermometer	ΝΑΙ		
Εύρος μετρήσεων:	- 40° to +60°C		
Ακρίβεια :	±0.6°C		
<i>Σχετική υγρασία</i>			
Εύρος μετρήσεων: 0 to 100% RH	ΝΑΙ		
<i>Ακρίβεια (0 to 90% RH)</i>			
- 40° to 0°C	±5%		
0° to +40°C:	±3%		
+40° to +60°C	±5%		
<i>Accuracy (90 to 100% RH)</i>			
- 40° to 0°C:	±7%		
Να συνοδεύεται από αναλυτικό εγχειρίδιο λειτουργίας στην Αγγλική ή/και Ελληνική γλώσσα	ΝΑΙ		
Εγγύηση καλής λειτουργίας	1έτος		
Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
Α/Α: 8 ΕΙΔΟΣ: Γραφίδα και επιφάνεια ψηφιοποίησης			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Επιφάνεια αφής ενδεικτικών διαστάσεων 152x95 και διακριτότητας τουλάχιστον 2540 lpi	ΝΑΙ		
Γραφίδα υψηλής ευαισθησίας ταχύτητας ανάγνωσης τουλάχιστον 133 rps	ΝΑΙ		
Λογισμικό οδήγησης (driver) για λειτουργικά Windows και Linux	ΝΑΙ		
Α/Α: 9 ΕΙΔΟΣ: ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΟ ΥΔΑΤΟΛΟΥΤΡΟ			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Χωρητικότητα	> ή = 14 λίτρα		
Θερμόμετρο και καπάκι	Να συνοδεύεται		
Εξωτερικές διαστάσεις συσκευής	360χιλ x 330 χιλ x 230 χιλ (μήκος, πλάτος, βάθος)		
Εύρος θερμοκρασίας	5-100 βαθμούς Κελσίου		
Έλεγχος θερμοκρασίας	Επιτογχάνεται με θερμοϋδραυλικό - ηλεκτρομηχανικό ό θερμοστάτη ακριβείας με ευαισθησία ±0,2C και ακρίβεια θερμοστάτησης εντός του κάδου ±0,5C.		
Σταθερότητα	- ή + 0,2 βαθμούς Κελσίου		
Ωφέλιμη διάσταση εργασίας	330χιλ μήκος x 300 χιλ πλάτος x 150 χιλ βάθος		
Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥2 χρόνια		
Α/Α: 10 ΕΙΔΟΣ: Αντλία κενού			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Πίεση λειτουργίας	> ή = 2 bar		
Έξοδοι	2		
Διάμετρος Σωλήνας εξόδων	Να μπορεί να τοποθετηθεί εύκαμπος σωλήνας 3-4 χιλιοστών		
Παροχή ρεύματος	220V		
Διαστάσεις	Να είναι επιτραπέζιος (μήκος 16-17 εκατ., πλάτος 9-10 εκατ.)		
Ροή	0,3-0,4κ.μ./ώρα		
Κενό	τελικό 160mbar abs.		
Βάρος	1,7-2,1κιλά		
Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥2 χρόνια		

ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Α.2. Εργαστηριακός Εξοπλισμός για το Τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας της Π.Μ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ:

Α/Α 1 ΕΙΔΟΣ: Ψηφιακός Εγγραφέας			
	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Μέσο Ηχογράφησης	SD / SDHC card		
Σύστημα Αρχιεθέτησης	ΝΑΙ		
Συχνότητα Δειγματοληψίας	44.1 / 48 / 96kHz		
Τύπος Αρχείου	WAV, MP3		
Αριθμός Εισόδων	2		
Είσοδος Μικροφώνου	ΝΑΙ		
Ενσωματωμένα Μικρόφωνα	ΝΑΙ		
Είσοδος Line	ΝΑΙ		
Αριθμός Εξόδων	2		
Εξοδος Line	ΝΑΙ		
Ενσωματωμένο Μεγάφωνο	ΝΑΙ		
Απόκριση Συχνότητας	20Hz - 20kHz (+1/-3dB)		
Δυναμική Περιοχή	92dB		
Ολική Αρμονική Παραμόρφωση	<0.05%		
Σύνδεση με Υπολογιστή	ΝΑΙ		
Τροφοδοσία	Επαναφορτιζόμενες Μπαταρίες NiMH και Αλκαλικές ΑΑ		
Δυνατότητα εγγραφής 4 καναλιών	ΝΑΙ		

ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Β: Εργαστηριακά αναλώσιμα για το Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής της Π.Μ. ΛΗΜΝΟΥ :

Α/Α: 96 ΕΙΔΟΣ: ΦΙΛΤΡΑ ΣΥΡΙΓΓΑΣ			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Υλικό	Hydrophilized polytetrafluoroethylene (H-PTFE)		
Διάμετρο μεμβράνης	13 mm		
Μέγεθος πόρου	0.45 μm		
Α/Α: 97 ΕΙΔΟΣ: ΣΤΗΛΗ HPLC C18 ΗΜΙΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ			
	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
USP	L1		
Εσωτερική διάμετρος (ID)	10mm		
Μήκος (length)	250 mm		
Μέγεθος σωματιδίων (particle size)	5µm		
Σχήμα σωματιδίων (particle shape)	Πλήρως σφαιρικό (totally spherical)		
Μέγεθος πόρων	110 Å		
Υλικό πλήρωσης	Από πλήρως συνθετική silica τύπου B, με τροποποίηση υψηλής πυκνότητας C18 (high density octadecyl modification) υψηλής χωρητικότητας (high capacity), υψηλής πυκνότητας κάλυψης (high density coating) και πολλαπλής ακροκάλυψης (multi-endcapping)		
Περιεκτικότητα σε C (%)	18		
Εύρος χρήσης pH	1-11		
Ετοιμότητα προς χρήση	Να συνοδεύεται από δύο κατάλληλες στήλες προστασίας (guard columns) μεγέθους 10x8 mm και κατάλληλο για αυτές holder		
Α/Α: 98 ΕΙΔΟΣ: ΣΤΗΛΗ HPLC Silica ΗΜΙΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ			
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
USP	L3		
Εσωτερική διάμετρος (ID)	10mm		
Μήκος (length)	250 mm		
Μέγεθος σωματιδίων (particle size)	5µm		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

Σχήμα σωματιδίων (particle shape)	Πλήρως σφαιρικό (totally spherical)		
Μέγεθος πόρων	110 Å		
Υλικό πλήρωσης	Μη τροποποιημένη υψηλής καθαρότητας silica (unmodified high purity silica)		
Εύρος χρήσης pH	2-8		
Ετοιμότητα προς χρήση	Να συνοδεύεται από δύο κατάλληλες στήλες προστασίας (guard columns) μεγέθους 10x8 mm		
A/A: 103 ΕΙΔΟΣ: Αντιδραστήρας με δυνατότητα ανάδευσης (stirred reactor), τύπου Duran GL80, των 1000 mL			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
κατάλληλος για φιάλες τύπου DURAN GLS 80, όγκου 1000 και 2000mL	ναι		
Στέλεχος αναδευτήρα με δυνατότητα αντικατάστασης	ναι		
Στροφές ανά λεπτό	≤500		
Αποστειρώσιμος	ναι		
Θερμοάντοχος	ναι, θ≤140 °C		
A/A: 104 ΕΙΔΟΣ: Αντιδραστήρας με δυνατότητα ανάδευσης (stirred reactor), τύπου Duran GL45, των 1000 mL			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Κατάλληλος για φιάλες τύπου DURAN GLS 45, όγκου 500 και 1000mL	ναι		
Ανώτατες στροφές ανά λεπτό	≤500		
Συμβατός με συστήματα σύνδεσης DURAN	ναι		
Δυνατότητα τοποθέτησης εόκαμπτων σωλήνων από 1.6 έως 6 mm	ναι		
A/A: 116 ΕΙΔΟΣ: Γυάλινο σκεύος διαμέτρου 18cm και ύψους 10cm			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Υλικό	Pyrex, για να μπορεί να χρησιμοποιηθεί		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

	πάνω σε θερμαντική πλάκα		
Α/Α: 135 ΕΙΔΟΣ: Πλήρες σετ φιαλιδίων τύπου errendorf, των 5mL			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Φιαλίδια τύπου errendorf των 5mL	400τμχ		
Βάσεις φύλαξης φιαλιδίων 16 θέσεων	2τμχ		
Αντάπορες μικροφιαλιδίων για υπάρχουσες βάσεις φυγοκέντρου κωνικών φιαλιδίων 15mL	8τμχ		

ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Β.1. Εργαστηριακός Εξοπλισμός για το Τμήμα Επιστήμης τροφίμων και Διατροφής της Π.Μ. ΔΗΜΝΟΥ :

Α/Α: 1 ΕΙΔΟΣ: Μαγνητικός αναδευτήρας - θερμαντική πλάκα με εξωτερικό ακροδέκτη μέτρησης/ελέγχου θερμοκρασίας			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Αναδευόμενη ποσότητα	20L		
εύρος ταχύτητας αναδευτήρα	τουλάχιστον 100 - 1500 rpm		
ακρίβεια	τουλάχιστον ± 1 rpm		
οθόνη ανάγνωσης ενδείξεων	LCD		
υλικό κατασκευής θερμαντικής πλάκας	κεραμική επιφάνεια		
διαστάσεις θερμαντικής πλάκας	τουλάχιστον 180 x 180 mm		
Δυνατότητα θέρμανσης	έως 550 °C		
Ακρίβεια μέτρησης θερμοκρασίας	τουλάχιστον $\pm 0,1$ °C		
θερμική ισχύς	1000W		
Ισχύς λειτουργίας	200 - 240 V, 50/60 Hz		
Ακροδέκτης (probe) ελέγχου θερμοκρασίας	Να φέρει ακροδέκτη τύπου PT1000 σε κατάλληλη ράβδο (rod) στήριξης και στήριγμα (holder)		
Εγγύηση	τουλάχιστον 3 χρόνια		
Α/Α: 2 ΕΙΔΟΣ: Αναδευτήρας σωληναρίων (vortex)			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Ταχύτητα ανάδευσης	ρυθμιζόμενη, τουλάχιστον 0 έως 3000 rpm		
Σύστημα έναρξης λειτουργίας	Επαφής και συνεχούς λειτουργίας		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

Κεφαλές ανάδευσης πολλαπλών δειγμάτων	Να συνοδεύεται από α) 2 (δύο) κεφαλές ανάδευσης φιαλιδίων τύπου erpendorf όγκου 1,5 mL β) 2 (δύο) κεφαλές ανάδευσης φιαλιδίων διαμέτρου 16mm γ) 2 (δύο) κεφαλές ανάδευσης φιαλιδίων διαμέτρου 29mm		
Α/Α: 3 ΕΙΔΟΣ: Αναδευτήρας σωληναρίων (vortex)			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Ταχύτητα ανάδευσης	Ρυθμιζόμενη, τουλάχιστον 0 έως 3000 rpm		
Σύστημα έναρξης λειτουργίας	Επαφής και συνεχούς λειτουργίας		
Κεφαλές ανάδευσης πολλαπλών δειγμάτων	Να συνοδεύεται από 1 (μία) κεφαλή ανάδευσης μικροπλακών διαστάσεων 127x85mm		
Α/Α: 4 ΕΙΔΟΣ: Αναλυτής Σύστασης Σώματος/Ζυγός			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
	Να είναι ζυγός λιπομετρητής βιοηλεκτρικής εμπέδησης, 4 ηλεκτροδίων και συχνότητας λειτουργίας 50kHz.		
	Να αποτελείται από πλατφόρμα ζύγισης και ξεχωριστή κονσόλα ελέγχου που συνδέεται με καλώδιο με την πλατφόρμα.		
	Η κονσόλα να διαθέτει ενσωματωμένο θερμικό εκτυπωτή για άμεση εκτύπωση		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

	αποτελεσμάτων.		
	Να διαθέτει δυναμοκυψέλη μονού σημείου		
	Η συσκευή να χρησιμοποιεί για τον υπολογισμό του λίπους εξισώσεις στις οποίες να λαμβάνεται υπ' όψιν το φύλο, η ηλικία, το ύψος και το βάρος του εξεταζόμενου.		
	Να διαθέτει λειτουργία με ξεχωριστά κουμπιά ελέγχου στην κονσόλα για διαφορετικούς σωματότυπους: άνδρας, γυναίκα, φυσιολογικός, αθλητικός		
	Να διαθέτει λειτουργία που να επιτρέπει προαιρετικά να οριστεί ο στόχος λίπους		
	Η συσκευή να διαθέτει θύρα RS232		
	Να έχει ικανότητα ζύγισης μέχρι 270 κιλά με διαβάθμιση 0,1 κιλά.		
	Να συνδέεται με λογισμικό για υπολογιστή στην ελληνική γλώσσα με τις παρακάτω δυνατότητες:		
	I. Παραγωγή αναφορών, γραφημάτων		
	II. Δημιουργία γραφήματος εξέλιξης στο χρόνο το οποίο να περιλαμβάνει τουλάχιστον 6 ανεξάρτητες		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

	μεταβλητές τις οποίες επιλέγει ο χρήστης.		
	III. Δυνατότητα δημιουργίας από τον χρήστη τουλάχιστον 4 πρότυπων εκτυπώσεων καθεμία από τις οποίες να απεικονίζει έως και δύο γραφήματα εξέλιξης στο χρόνο με μεταβλητές που έχει επιλέξει ο χρήστης (δυνατότητα επιλογής τουλάχιστον 3 μεταβλητών ανά γράφημα)		
	IV. Απεικόνιση των φυσιολογικών τιμών στο λίπος και δυνατότητα αλλαγής τους από τον χρήστη.		
	V. Να διαθέτει πρόγραμμα Ελέγχου Βάρους βασισμένο στην Ενεργειακή Ισορροπία		
	VI. Να διαθέτει ενσωματωμένο ημερολόγιο για την καταγραφή των συνεδριών		
	VII. Να διαθέτει τουλάχιστον 4 ερωτηματολόγια πλήρως παραμετροποιήσιμα από τον χρήστη		
	Η συσκευή να παρέχει τα παρακάτω αποτελέσματα:		
	· Βάρος		
	· BMI		
	· Ποσοστό Σωματικού Λίπους		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

	· Μάζα Σωματικού Λίπους		
	· Άλιπη Μάζα		
	· Μυϊκή Μάζα		
	· Ποσοστό Συνολικών Υγρών Σώματος		
	· Συνολικά Υγρά Σώματος σε κιλά		
	· Βασικός Μεταβολικός Ρυθμός		
	· Ένδειξη Σπλαχνικού Λίπους		
	· Μεταβολική Ηλικία		
	· Δείκτης Υγιούς Οστικής Μάζας		
	· Ιδανικό βάρος		
	· Δείκτης παχυσαρκίας		
	· Επιθυμητά όρια		
	· Εμπέδηση		
	· Δείκτες λίπους, BMI, Επίπεδου σπλαχνικού λίπους, Μυϊκής Μάζας και Βασικού Μεταβολικού ρυθμού.		
	Να έχει την δυνατότητα μέτρησης σε ηλικίες από 5-99 έτη		
Εγγύηση	Να διαθέτει 3 χρόνια εγγύηση από τον κατασκευαστή		
Α/Α: 5 ΕΙΔΟΣ: 8-κάναλλη πιπέτα μεταβλητού όγκου			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Κατασκευαστής		Να αναφερθεί	
Εύρος όγκου		Να είναι όγκου 20-200 μL	
Βήμα όγκου		Να έχει βήμα μεταβολής όγκου το πολύ 0.20 uL	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

Ορθότητα (Accuracy)	Να έχει ορθότητα στην λήψη των 20 uL ± 3.0 % ή καλύτερη. Να έχει ορθότητα στην λήψη των 200 uL ± 1.0 % ή καλύτερη.		
Ακρίβεια (Precision)	Να έχει ακρίβεια στην λήψη των 20 uL ± 1.5 % ή καλύτερη. Να έχει ακρίβεια στην λήψη των 200 uL ± 0.6 % ή καλύτερη.		
Βαθμονόμηση	Να υπάρχει δυνατότητα για εύκολη βαθμονόμηση (calibration) από το χρήστη		
Ανθεκτικότητα	Να είναι ανθεκτική στην ακτινοβολία UV και πλήρως αποστηρώσιμη		
Κλειδώμα όγκου	Να υπάρχει δυνατότητα κλειδώματος του επιλεγμένου όγκου		
Απόρριψη ρύγχους	αυτόματη		
A/A: 6 ΕΙΔΟΣ: Οριζόντιο σύστημα ηλεκτροφόρησης για δείγματα σε πηκτές αгарόζης			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Το σύστημα να περιλαμβάνει :			
Τροφοδοτικό (Power Unit)			
Με δυνατότητα επιλογής μεταξύ επτά εξόδων τάσης (18 V, 25 V, 35 V, 50 V, 70 V, 100 V and 135 V). Η μέγιστη τιμή τάσης κορυφής (Peak voltage) να είναι σταθερή στα 140 V και τα επίπεδα εξόδου να αλλάζουν μέσω έλεγχου παλμού. Να διαθέτει ψηφιακό χρονοδιακότη με ηχητικό σήμα στο τέλος του χρόνου ηλεκτροφόρησης και δυνατότητα αυτόματης απομνημόνευσης των παραμέτρων Τάσεως και Χρόνου της τελευταίας ηλεκτροφόρησης.	ΝΑΙ		
1 x στατώ δημιουργίας πηκτής με 1 x κεντρικό διαχωριστικό (1 x Gel casting stand-HR και 1 X center partition)	ΝΑΙ		
Να υπάρχουν πολλές θέσεις (αυλάκια) για χτενάκια στο στατώ. Να υποστηρίζει max. τέσσερα χτενάκια ανά gel με εύκολη εναλλαγή θέσης.	ΝΑΙ		
1 x μεγάλο δίσκο (1x Gel Tray Large-HR)	ΝΑΙ		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

Διαστάσεων (130 mm (w) x 24 mm (H) x 122 mm (L). Να μπορεί να πάρει 4 χτενάκια (με μήκος τρεξίματος 2,7cm), έτσι ώστε να είναι δυνατή η ηλεκτροφόρηση μέχρι και 104 δειγμάτων (26x4).	ΝΑΙ		
2 x μικρούς δίσκους (2 x Gel Tray Small-HR)	ΝΑΙ		
Διαστάσεων 130 mm (w) x 16,5 mm (H) x 59,5 mm (L). Να παίρνουν ένα χτενάκι δειγμάτων ο καθένας	ΝΑΙ		
4 x Comb-HR (4 χτενάκια)	ΝΑΙ		
Να διαθέτει CE mark και σύστημα προστασίας από ηλεκτροπληξία, που να αποτρέπει τη λειτουργία σε περίπτωση που δεν έχει τοποθετηθεί το καπάκι της συσκευής	ΝΑΙ		
Να είναι ανθεκτικό σε υψηλή θερμοκρασία (Heat-resistant Materials) ώστε γέλη μέχρι 100°C να μπορεί να χυθεί στον δίσκο και ο καθαρισμός του δίσκου να μπορεί να γίνει με βραστό νερό.	ΝΑΙ		
Να διαθέτει πολλαπλούς συνδυασμούς θέσεων φόρτωσης (Multi pipette & multi sample) για 13 ή 26 θέσεις σε ένα χτενάκι. Τα δόντια στα χτενάκια να είναι συμβατά με πολυκάναλες πιπέττες.	ΝΑΙ		
Να διαθέτει εύκολο άδειασμα του buffer χάρη στον ειδικό σχεδιασμό του	ΝΑΙ		
Να είναι μικρού μεγέθους (διαστάσεων περίπου 183 mm (w) x 59 mm (H) x 162 mm (L))	ΝΑΙ		
Να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον 1 έτος	ΝΑΙ		
A/A: 7 ΕΙΔΟΣ: Ψυχόμενος επωαστικός κλιβάνος από 3 έως 50oC και εσωτερικής χωρητικότητας > 210 L			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
1. Να διαθέτει ικανότητα ψύξης και θέρμανσης, και να επιτυγχάνει θερμοκρασίες εντός του θαλάμου εύρους περίπου από +3 έως +50 oC, ώστε να καλύπτει τις συνήθεις ανάγκες επώασης, ενός μικροβιολογικού εργαστηρίου.	ΝΑΙ		
2. Ο εσωτερικός του όγκος να μην είναι μικρότερος από 210L	ΝΑΙ		
3. Η εσωτερική θερμοκρασία του κλιβάνου, να ελέγχεται από μικροϋπολογιστή, ώστε να παραμένει σταθερή.	ΝΑΙ		
4. Να διαθέτει εσωτερική ομοιομορφία θερμοκρασίας: + 0,5 o C	ΝΑΙ		
5. Η εσωτερική σταθερότητα θερμοκρασίας να μην υπερβαίνει: + 0,5 o C	ΝΑΙ		
6. Η ρύθμιση (προγραμματισμός) της επιθυμητής θερμοκρασίας, να πραγματοποιείται σε βήματα των 0,1 oC.	ΝΑΙ		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

7. Να διαθέτει δύο (2) εσωτερικούς ρευματολήπτες (πρίζες) σούκο, οι οποίες χρησιμεύουν ιδιαίτερα όταν η ακολουθούμενη μεθοδολογία, απαιτεί επώαση και ταυτόχρονη ανάδευση / ανατάραξη.	ΝΑΙ		
8. Να διαθέτει ψηφιακά οθόνη, στην οποία θα πρέπει να εμφανίζεται η τρέχουσα θερμοκρασία του κλιβάνου.	ΝΑΙ		
9. Να διαθέτει πλήκτρα τύπου μεμβράνης, μέσω των οποίων, γίνεται ο προγραμματισμός της επιθυμητής θερμοκρασίας.	ΝΑΙ		
10. Να φέρει εσωτερική διάφανη θύρα η οποία θα επιτρέπει την παρατήρηση των επωαζόμενων δειγμάτων χωρίς να επιτρέπει τη συμπύκνωση των υδρατμών του περιβάλλοντος χώρου κατά το άνοιγμα της εξωτερικής πόρτας του κλιβάνου.	ΝΑΙ		
11. Να είναι σε θέση να συνδυαστεί με σύστημα BOD παρέχοντας έτοιμες αξιόπιστες μετρήσεις του βιολογικού απαιτούμενου οξυγόνου (BOD) για πλήθος εφαρμογών.	ΝΑΙ		
12. Να διαθέτει θύρα RS - 232 για σύνδεση με υπολογιστή της αγοράς.	ΝΑΙ		
14. Το ψυκτικό σύστημα του κλιβάνου να είναι ελεύθερο χλωροφθορανθράκων (CFC's)	ΝΑΙ		
15. Να διαθέτει CE Mark.	ΝΑΙ		
16. Ο οίκος κατασκευής του οργάνου να είναι πιστοποιημένος κατά το πρότυπο ISO 9001.	ΝΑΙ		
17. Οι εξωτερικές του διαστάσεις να είναι περίπου (Μ x Β x Υ): 540 x 550 x 1260mm	ΝΑΙ		
18. Να διαθέτει Ισχύς: 400W και τάση τροφοδοσίας : 220V / 50 Hz.	ΝΑΙ		
19. Το βάρος του να είναι το πολύ 50Kg.	ΝΑΙ		
20. Να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον 1 έτος	ΝΑΙ		
Α/Α: 8 ΕΙΔΟΣ: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΖΥΓΟΣ			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Αναγνωσιμότητα (Read out)	0.01 mg		
Αναπαραγωγιμότητα (Reproducibility)	τουλάχιστον 0.02 mg		
Γραμμικότητα (Linearity)	τουλάχιστον 0.05 mg		
Χρόνος σταθεροποίησης της ψηφιακής ένδειξης	6 sec ή μικρότερος		
Συμπεριφορά σε μεταβολές θερμοκρασίας	Σταθερή		
Έκκεντρη φόρτωση (Corner load)	Υψηλή απόδοση		
Βαθμονόμηση	Να διαθέτει εσωτερική βαθμονόμηση		
Απεικόνιση (Display)	Να διαθέτει υψηλής		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

	ευκρίνειας LCD οθόνη (High contrast LCD display)		
Θύρες επικοινωνίας (Data interface)	Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με H/Y ή εκτοπωτή		
Εγγύηση καλής λειτουργίας	1 χρόνο ή μεγαλύτερη		
A/A: 9 ΕΙΔΟΣ: Πλήρης, έτοιμη προς χρήση, συσκευή εκχύλισης στερεής φάσης 12 θέσεων (SPE vacuum manifold system)			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Θέσεις εκχύλισης στερεάς φάσης	Να διαθέτει 12 θέσεις		
Εύρος δειγμάτων για παράλληλη επεξεργασία	Να μπορούν να επεξεργασθούν παράλληλα από ένα έως και 12 δείγματα		
Έλεγχος ροής	Να υπάρχει δυνατότητα ελέγχου ροής ξεχωριστά σε κάθε θέση εισόδου (port) μέσω κατάλληλου συστήματος βαλβιδών		
Δοχείο	Να διαθέτει δοχείο από υαλί το οποίο να είναι ανθεκτικό σε οργανικούς διαλύτες και να μην θολώνει κατά την επεξεργασία με τους διαλύτες		
Μανόμετρο	Να διαθέτει κατάλληλο βιδωτού τύπου μανόμετρο για έλεγχο του κενού (vacuum control) με πολύ καλή στεγανοποίηση στο σημείο προσαρμογής του		
Στήριγμα δοχείων συλλογής (rack)	Να διαθέτει κατάλληλο στήριγμα για διαφόρων μεγεθών δοχεία συλλογής στο εσωτερικό του δοχείου και οπωσδήποτε για δοκιματικούς σωλήνες 16mm		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

Α/Α: 10 ΕΙΔΟΣ: Φιάλη πληρωμένη με αέριο CO2 καθαρότητας τουλάχιστον 98% με μειωτήρα πίεσης εργαστηριακού τύπου 2 σταδίων DL 230/10			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	Η φιάλη να είναι κατάλληλη για πίεση 200 bar και να είναι χωρητικότητα 50 L. Να φέρει μειωτήρα με κατάλληλη σύνδεση για τη φιάλη. Ο μειωτήρας να είναι 2 σταδίων. Να έχει πίεση εισόδου 230 bar. Να έχει πίεση εξόδου 0-10 bar ρυθμιζόμενη. Να λειτουργεί σε εύρος θερμοκρασίας - 20-60 οC. Να φέρει δακτύλιο (O-ring) EPDM. Να φέρει διάφραγμα AISI 304.		
Α/Α: 11 ΕΙΔΟΣ: Εργαστηριακός Μύλος άλεσης			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Ταχύτητα περιστροφής:	τουλάχιστον 25.000 rpm		
Χωρητικότητα	Τουλάχιστον 50 mL		
Περιμετρική ταχύτητα (circumferential speed):	τουλάχιστον 70 m / s		
Σκληρότητα υλικού	≤ 5 Mohs		
Μέγεθος σωματιδίων υλικού άλεσης (feed size)	≤ 6 mm		
Εξάρτημα τεμαχισμού	ανοξειδωτο		
Θάλαμος άλεσης	ανοξειδωτος		
Διαστάσεις (W x H x D):	≤ 150 x 250 x 150 mm		
Ισχύς λειτουργίας	220 to 240 V, 50 / 60 Hz		
Α/Α: 12 ΕΙΔΟΣ: Ηλεκτρική Πιπέτα			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Εργονομικότητα	Να είναι εργονομική και ελαφριά για ξεκούραστη χρήση		
Υλικό Κατασκευής	Να είναι από υλικό ανθεκτικό στην UV ακτινοβολία		
Έλεγχος λειτουργίας	Να διαθέτει ρυθμιζόμενες		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

	βαλβίδες και να ελέγχεται από μικροεπεξεργαστή		
Αντλία	Να διαθέτει ισχυρή αντλία για ταχεία και ταυτόχρονα ευαίσθητη αναρρόφηση και έκχυση		
Ταχύτητα αναρρόφησης και έκχυσης	Να διαθέτει τουλάχιστον τρεις βαθμίδες ελέγχου για αναρρόφηση και έκχυση και η ρύθμιση να μπορεί να γίνει εύκολα κατά την χρήση μέσω κομβίου ελέγχου		
Οθόνη ενδείξεων	Να διαθέτει φωτεινή οθόνη LED στην οποία να αποικονίζονται οι ρυθμίσεις που αφορούν τουλάχιστον την ταχύτητα αναρρόφησης και έκχυσης		
Εύρος όγκου πιπετών	Να είναι κατάλληλη για πιπέτες διαφόρων όγκων που να καλύπτουν εύρος 1-100 mL. Να συνοδεύεται από αντάπτορα/ες εφόσον είναι απαραίτητο για την αύξηση σταθερότητας πιπετών μικρότερου όγκου		
Φόρτιση	Να είναι επαναφορτιζόμενη με μπαταρία ιόντων Li μακράς διάρκειας που να εξασφαλίζει τουλάχιστον 20 ώρες συνεχούς λειτουργίας. Να διαθέτει κατάλληλο φορτιστή για με χαρακτηριστικά (τάση και βίσμα μπρίζας) που		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

	επιτρέπουν την λειτουργία στην Ελλάδα)		
Στήριξη	Να συνοδεύεται από βάση πάγκου και μαγνητική/ροθ μιζόμενη βάση τοίχου		
Φίλτρα	Να λειτουργεί με τοπικά φίλτρα 0.45 μm και να συνοδεύεται με τουλάχιστον 5 φίλτρα (PTFE) μεμβράνης 0.45μm		
Μύτες (nose pieces)	Να συνοδεύεται από 5 διαφορετικού χρώματος αποστειρώσιμες μύτες		

ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Γ. Εργαστηριακά αναλώσιμα για το Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων, της Π.Μ. ΣΥΡΟΥ:

Α/Α: 1 ΕΙΔΟΣ: Σετ 19 Τρυπάνια			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Υλικό	Σιδήρου Τιτανίου		
Διαστάσεις	1mm-10mm/0,5mm HSS-R		
Α/Α: 2 ΕΙΔΟΣ: Άξονες καλιμπρε χάλυβα			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Άξονες καλιμπρε χάλυβα	Από μασίφ χάλυβα		
Διαστάσεις	διαμέτρου 20mm, μήκους 3 μέτρων, DIN ST 37-2.10mm		
Α/Α: 3 ΕΙΔΟΣ: Άξονες καλιμπρε χάλυβα			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

Άξονες καλιμπρε χάλυβα	Από μασίφ χάλυβα		
Διαστάσεις	διαμέτρου 20mm, μήκους 12 μέτρων.		
Α/Α: 4 ΕΙΔΟΣ: Κοπτικά Τόρνου			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Κοπτικά τόρνου	ΝΑΙ		
Διαστάσεις	16mm σετ 11τεμ με κολλητά πλακίδια καρβιδίου.		
Α/Α: 6 ΕΙΔΟΣ: Άξονες καλιμπρε ανοξείδωτου ατσαλιού(INOX)			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Άξονες καλιμπρέ ανοξείδωτου ατσαλιού(INOX)	ΝΑΙ		
Διαστάσεις	Διαμέτρου 20mm, μήκους 6 μέτρων		
Α/Α: 7 ΕΙΔΟΣ: Φύλλο μεταλλικό ανοξείδωτο			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Φύλλο μεταλλικό ανοξείδωτο	ΝΑΙ		
Διαστάσεις	(L*W*H)1*2*0,00 1 m (INOX)		
Α/Α: 8 ΕΙΔΟΣ: Σύρμα για κοινούς Χάλυβες			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Σύρμα για κοινούς Χάλυβες	ΝΑΙ		
Διαστάσεις	MIG/MAG 15 κιλών, διατομής 0.8mm		
Α/Α: 9 ΕΙΔΟΣ: Σετ σκαρπέλου τόρνου 3 τεμαχίων			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Σετ σκαρπέλου τόρνου 3 τεμαχίων	ΝΑΙ		
Διαστάσεις	λοξό 12mm, κοίλο 12mm, γωνία 4mm		

ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Γ.1. Εργαστηριακός Εξοπλισμός για το Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων, της Π.Μ. ΣΥΡΟΥ:

Α/Α 1 ΕΙΔΟΣ: Φρέζα μέταλλου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Φρεζοδρέπανο	ΝΑΙ		
Διατρητική ικανότητα: 13mm Κώνος ατράκτου: ΜΤ3 (κωνική διάτρηση έως 20mm) Στροφές ατράκτου: 0 - 2500rpm Διάσταση σταυρωτού τραπεζιού: 585 x 160mm Διαδρομή τράπεζας: 100 x 220mm Κινητήρας: 350W	ΝΑΙ		
Α/Α 2 ΕΙΔΟΣ: Τόρνος ξύλου			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Φρεζοδρέπανο	ΝΑΙ		
220Volt. Τουλάχιστον 80 W ισχύς. Ηλεκτρονικό. 1000-5000 στροφές/λεπτό. Περιστροφή : 40mm Κεντρική απόσταση : 200-250mm. Διαδρομή κουκουβάγιας: 20mm	ΝΑΙ		
Α/Α 3 ΕΙΔΟΣ: Επαναφορτιζόμενο δράπανο χεριού			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
10,8V. Με 2 μπαταρίες Li-on	ΝΑΙ		
Α/Α 4 ΕΙΔΟΣ: Δίδυμος Τροχός πάγκου			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
με πέτρα και τροχοβούρτσα (Ισχύς >300Watt, Διαμ. Τροχού>100mm)	ΝΑΙ		

ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Δ. Για τα Τμήματα Μηχανικών Οικονομίας & Διοίκησης και Ναυτιλίας & Επιχειρηματικών Υπηρεσιών της Π.Μ. ΧΙΟΥ

Α/Α: 1 ΕΙΔΟΣ: Συσκευή για συλλογή και καταγραφή δεδομένων (Data Acquisition)			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Να διαθέτει τουλάχιστον τέσσερα ανεξάρτητα κανάλια στα οποία να μπορούν να συνδεθούν ταυτόχρονα δεδομένα από δυναμοκυψελίδα (full-bridge) ή επιμηκυνσιότερα (Half-Bridge ή Quarter Bridge).	ΝΑΙ		
Να επιτρέπεται η σύνδεση με υπολογιστή μέσω USB.	ΝΑΙ		
Η μέγιστη ταχύτητα λήψης μετρήσεων να είναι 50 KSamples /sec για κάθε ένα κανάλι και διακριτικότητα (resolution) να είναι 24 bits.	ΝΑΙ		
Πλήρη συμβατότητα με τα περιβάλλοντα LabVIEW, LabWindows/CVI και Measurement Studio της National Instruments.	ΝΑΙ		
Να συνοδεύεται από λογισμικό συλλογής, παρουσίασης και αποθήκευσης των μετρήσεων, το οποίο να είναι πλήρως συμβατό με το περιβάλλον Signal Express της National Instruments.	ΝΑΙ		
Α/Α: 2 ΕΙΔΟΣ: Υπέρυθρη κάμερα			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Ανάλυση θερμικού αισθητήρα υπέρυθρης ακτινοβολίας	>= 160X120		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

Θερμική ευαισθησία	=<0.06°C		
Συχνότητα λήψης εικόνων	>=9Hz		
Συνδυασμένη Φωτογραφική κάμερα για λήψη και ορατής και υπέρυθρης ακτινοβολίας	ΝΑΙ		
Φωτογραφική κάμερα	>=2Mpixel		
Πολλαπλοί τρόποι απεικόνισης π.χ. IR image, visual image, MSX, picture-in-picture: IR area on visual image	ΝΑΙ		
Τρόποι μέτρησης θερμοκρασίας: κέντρο, περιοχή, ισοθερμική	ΝΑΙ		
Παροχή εκπαίδευσης για τη χρήση της	ΝΑΙ		

Να διαθέτει τουλάχιστον τέσσερα ανεξάρτητα κανάλια στα οποία να μπορούν να συνδεθούν και να καταγράφονται ταυτόχρονα δεδομένα από δυναμοκυβελίδα (full-bridge) ή επιμηκονσιότερα (Half-Bridge ή Quarter Bridge)