



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΕΑΕΚ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

75% ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
25% ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ



ΠΑΙΔΕΙΑ ΜΠΡΟΣΤΑ
2^ο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Εκπαίδευσης και Αρχικής
Επαγγελματικής Κατάρτισης

ΕΝΕΡΓΕΙΑ 5.2.7

ΜΕΤΡΟ 5.2

ΕΡΓΟ: «Εξοπλισμός για Υποστήριξη Πράξεων
ΕΚΤ Νέων Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών
Σπουδών (ΝΠΜΣ)» –ΜΕΤΡΟ: «Αναβάθμιση
Υποδομών και Εξοπλισμού για τη Βελτίωση της
Ποιότητας της Εκπαίδευσης» -ΕΝΕΡΓΕΙΑ:
«Εκπαιδευτικός Εξοπλισμός της Τριτοβάθμιας
Εκπαίδευσης» - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΑΞΕΩΝ:
«Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών »



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΑΝΤΙΠΡΥΤΑΝΗΣ

Μυτιλήνη 5 Οκτωβρίου 2005
Αριθ. Πρωτ: 5370

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

Διεθνούς Ανοικτού Διαγωνισμού με κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη προσφορά για την προμήθεια Επιστημονικών Οργάνων για τον εξοπλισμό 3 Νέων Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Αιγαίου

Έχοντας υπόψη:

1. Την με αριθμ. Φ.120.61/123/35133B2/27.5.2003 Απόφαση του Υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων (ΦΕΚ 121/30.05.2003 τ. ΝΠΔΔ με διόρθωση στο ΦΕΚ 137/13.06.2003 τ. ΝΠΔΔ) «Περί εκλογής Πρυτανικών Αρχών του Πανεπιστημίου Αιγαίου»,
2. Τους Κανονισμούς (ΕΚ):
 - α. Αριθμ. 1260/99 «περί γενικών διατάξεων για τα Διαρθρωτικά Ταμεία», 438/2001 «για τη θέσπιση λεπτομερών κανόνων εφαρμογής του Καν. αριθ.1260/99, όσον αφορά την επιλεξιμότητα των δαπανών των ενεργειών που συγχρηματοδοτούνται από τα Διαρθρωτικά Ταμεία» και 448/2000 «για τη θέσπιση λεπτομερών κανόνων εφαρμογής του Καν. αριθ. 1260/99 του Συμβουλίου, όσον αφορά την διαδικασία διενέργειας δημοσιονομικών διορθώσεων στην παρέμβαση που χορηγείται στο πλαίσιο των Διαρθρωτικών Ταμείων»,
 - β. Αριθμ. 1783/99 «σχετικά με το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης»,

- γ. Αριθμ. 1784/99 «σχετικά με το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο»,
δ. Αριθμ. 1159/2000 «για τις δράσεις πληροφόρησης και δημοσιότητας που πρέπει να αναλαμβάνουν τα κράτη μέλη σχετικά με τις παρεμβάσεις των Διαρθρωτικών Ταμείων»,
3. Τον Ν2860/2000 «Διαχείριση, παρακολούθηση και έλεγχος του Κοινοτικού πλαισίου στήριξης και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 251/τΑ'/14.11-2000),
 4. Τον Ν2362/95 ΦΕΚ 247/27.11.1995) «Περί Δημοσίου Λογιστικού ελέγχου των δαπανών του κράτους και άλλες διατάξεις» και του ΠΔ 496/1974 «Περί του τρόπου αναλήψεως δαπανών υπό των κυρίων ή δευτερευόντων διατακτών των ΝΠΔΔ», όπως ισχύει,
 5. Τις Κοινοτικές Οδηγίες 93/36/ΕΟΚ του Συμβουλίου των ΕΚ και 97/52/ΕΚ/13.10.1997 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου των ΕΚ «Περί δημοσίων συμβάσεων προμηθειών»,
 6. Την Οδηγία 2001/78/ΕΚ της Επιτροπής της 13^{ης} Σεπτεμβρίου 2001,
 7. Τη με αριθ. 3345/14-12-2000 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1533/Β/14-12-2000) συγκρότηση της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Ε.Π. «Εκπαίδευση και αρχική Επαγγελματική Κατάρτιση»(ΕΠΕΑΕΚ),
 8. Τη με αριθ. Ε(2001) 44, 16-3-2001, απόφαση έγκρισης του Ε.Π. «Εκπαίδευση και Αρχική Επαγγελματική Κατάρτιση» (ΕΠΕΑΕΚ) από την Επιτροπή των Ε.Κ. με ΑΡΙΝCO 2000/GR/05/1/PO/002,
 9. Την Απόφαση της με αρ. πρωτ. Ε(2004)5583/22-12-2004 «για την τροποποίηση της απόφασης C(2004)44/16-03-2001 που αφορά την έγκριση του Επιχειρησιακού Προγράμματος για την Εκπαίδευση και Αρχική Επαγγελματική Κατάρτιση»,
 10. Τη με αριθ. πρωτ. 2251/12-02-2004 Απόφαση Ένταξης, της Πράξης και την 1^η Τροποποίηση της Απόφασης Ένταξης με αριθ. πρωτ. 7089/27-04-2005, της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση & Αρχική Επαγγελματική Κατάρτιση» (ΕΠΕΑΕΚ) του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων, της Πράξης με τίτλο «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΠΡΑΞΕΩΝ ΕΚΤ ΝΕΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ (2003-2006)-ΕΤΠΑ» και κωδικό MIS «77658» στο Μέτρο 5.2 «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ» στην ενέργεια του ΕΠΕΑΕΚ : 5.2.7 «Εκπαιδευτικός εξοπλισμός της Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης», Κατηγορία Πράξεων γ «Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών», με Κωδικό έργου ΟΠΣ-ΕΡΓΟΡΑΜΑ: 77658 και 2004ΣΕ44530040 για την προμήθεια Επίπλων, Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Ηλεκτρονικών Συγκροτημάτων, Λοιπού Εξοπλισμού, Εξόδων Αναδιοργάνωσης και Επιστημονικών Οργάνων,
 11. Τον Ν2286/95 «Προμήθειες του Δημόσιου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων»,
 12. Το Π.Δ. 394/1996 (ΦΕΚ 266/04.12.1996) «Κανονισμός Προμηθειών του Δημοσίου» όπως σήμερα ισχύει, όπως αυτός τροποποιήθηκε από τον Ν3377/2005 (ΦΕΚ 202/Α'/19-8-2005),
 13. Το ΠΔ 346/1998 (ΦΕΚ 230/12-10-1998τΑ') «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας για τις Δημόσιες Συμβάσεις υπηρεσιών προς τις διατάξεις της Οδηγίας 92/50/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 18^{ης} Ιουλίου 1992», όπως τροποποιήθηκε με το ΠΔ 18/2000 «Τροποποίηση του ΠΔ 346/98(Α'230)'προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας για τις δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών προς τις διατάξεις της Οδηγίας 92/50/ΕΟΚ της 18^{ης} Ιουλίου 1992'' σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 97/52/ΕΚ της 13^{ης} Οκτωβρίου 1997»,

14. Τον Ν. 1642/1986 περί Φ.Π.Α, όπως αυτός έχει τροποποιηθεί με την πρόσφατη Υπουργική Απόφαση,
15. Το Π.Δ. 370/95 (ΦΕΚ 199 τα Α΄) «Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας περί προμηθειών του Δημοσίου στο Κοινοτικό δίκαιο για τη σύναψη συμβάσεων δημόσιων Προμηθειών» και το ΠΔ 105/2000(ΦΕΚ 100 τ. Α΄) με το οποίο τροποποιείται και συμπληρώνεται το ΠΔ 370/95,
16. Το ΠΔ 496/1974 «Περί λογιστικού ΝΠΔΔ»,
17. Τη με αριθ. 45/19.05.05, θέμα 4.2 απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου με την οποία εγκρίνεται η προκήρυξη διεθνούς ανοιχτού διαγωνισμού προμήθειας Επιστημονικών Οργάνων, με κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη προσφορά, προϋπολογισμού δαπάνης € **227.615,00 (διακόσιες είκοσι επτά χιλιάδες εξακόσια δεκαπέντε ευρώ)**,
18. Το Π.Δ. 83/84 (ΦΕΚ 31/20.03.84) «Περί Ιδρύσεως Πανεπιστημίου Αιγαίου, Ιονίου Πανεπιστημίου και Πανεπιστημίου Θεσσαλίας», όπως ισχύει.

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

1. Διεθνή ανοιχτό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές, με κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη προσφορά, για την προμήθεια Επιστημονικών Οργάνων για τα Τμήματα: Περιβάλλοντος και Επιστήμης της Θάλασσας του Πανεπιστημίου Αιγαίου, και συγκεκριμένα για τα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών «ΝΠΜΣ Γεωργία και Περιβάλλον», «ΝΠΜΣ Εφαρμοσμένη Επιστήμη Περιβάλλοντος» και «ΝΠΜΣ Διαχείριση Παράκτιων Περιοχών».
2. Ο διαγωνισμός έχει ενταχθεί στο ΠΔΕ και με κωδικό 2004ΣΕ44530040 του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων (ΥΠΕΠΘ), το οποίο ενεργεί ως φορέας χρηματοδότησης της Πράξης με τίτλο «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΠΡΑΞΕΩΝ ΕΚΤ ΝΕΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ (2003-2006)-ΕΤΠΑ». Η Πράξη αυτή έχει ενταχθεί στην Κατηγορία Πράξεων 5.2.7γ «Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών», της Ενέργειας 5.2.7 «Εκπαιδευτικός εξοπλισμός της Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης», του Μέτρου 5.2 του ΕΠΕΑΕΚ 2000-2006 «Αναβάθμιση Υποδομών και Εξοπλισμών για τη βελτίωση της ποιότητας της εκπαίδευσης», με κωδικό έργου ΟΠΣ – ΕΡΓΟΡΑΜΑ 77658 και τελικό δικαιούχο το Πανεπιστήμιο Αιγαίου. Η Πράξη συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) κατά 75% και από Κρατική Συμμετοχή κατά 25%, με φορέα χρηματοδότησης το Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων και απόδοση των πιστώσεων στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου μέσω του κρατικού Προϋπολογισμού (ΠΔΕ) και με τη διαδικασία των άμεσων πληρωμών, όπως ορίζει το άρθρο 11 του Ν 2860/2000.
3. Ο συνολικός προϋπολογισμός του υποέργου ανέρχεται στο ποσό των **227.615 € (διακόσιες είκοσι επτά χιλιάδες εξακόσια δεκαπέντε ευρώ)** συμπεριλαμβανομένου στο ποσό αυτό του νόμιμου ΦΠΑ.
4. Η κατάθεση των προσφορών θα γίνει στο γραφείο του Τμήματος Προμηθειών του Πανεπιστημίου Αιγαίου, Λόφος Πανεπιστημίου, Κτίριο Διοίκησης, Μυτιλήνη. Αρμόδιοι υπάλληλοι είναι οι κυρίες Καραντάνη Περσεφόνη και Κεντέρη Ελένη. Η κατάθεση των προσφορών θα γίνει μέχρι την **30/11/2005** και ώρα **15:00**. Προσφορές μπορούν επίσης να αποστέλλονται στο Τμήμα Προμηθειών του Πανεπιστημίου Αιγαίου, Λόφος Πανεπιστημίου, Κτίριο Διοίκησης, Μυτιλήνη 81100 με οποιονδήποτε τρόπο επί αποδείξει, με την προϋπόθεση ότι αυτές περιέρχονται στην παραπάνω υπηρεσία μέχρι την

- παραπάνω ημέρα και ώρα, με ευθύνη του προσφέροντος. Προσφορές που είτε υποβλήθηκαν μετά την καθορισμένη ημερομηνία και ώρα, είτε ταχυδρομήθηκαν έγκαιρα, αλλά δεν έφτασαν έγκαιρα στην υπηρεσία, δε θα λαμβάνονται υπόψη και θα επιστρέφονται στους προσφέροντες.
5. Ο διαγωνισμός θα γίνει την **02/12/2005** και ώρα **10:00** στο γραφείο του Τμήματος Προμηθειών του Πανεπιστημίου Αιγαίου, Λόφος Πανεπιστημίου, Κτίριο Διοίκησης, Μυτιλήνη, ενώπιον της αρμόδιας επιτροπής που έχει συσταθεί ειδικά για τον σκοπό αυτό με απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου του Πανεπιστημίου Αιγαίου (45/19.05.05, θέμα 4.2).
 6. Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια, την ημέρα και ώρα διενέργειας του διαγωνισμού, ενώπιον της επιτροπής διενέργειας και αξιολόγησης προσφορών του διαγωνισμού. Κατά την αποσφράγιση των προσφορών από την επιτροπή μπορούν να παρίστανται οι προσφέροντες ή οι νόμιμοι εκπρόσωποί τους.
 7. Η αξιολόγηση - κατακύρωση των προσφορών θα γίνει για κάθε ομάδα ειδών χωριστά, με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης του άρθρου 9 του Μέρους Α' της παρούσας. Η υπογραφή της/των σύμβασης/ων του εξοπλισμού θα γίνει για κάθε μειοδότη χωριστά.
 8. Περίληψη της διακήρυξης θα σταλεί για δημοσίευση στην επίσημη Υπηρεσία Εκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων την **05/10/05**. Περίληψη της διακήρυξης θα σταλεί για δημοσίευση στον ελληνικό τύπο Αθηνών - Θεσσαλονίκης και Επαρχίας την **07/10/05**. Περίληψη της διακήρυξης θα σταλεί για δημοσίευση στο Εθνικό Τυπογραφείο την **05/10/05**. Τα τεύχη της διακήρυξης θα σταλούν για ενημέρωση στα Επιμελητήρια (ΕΒΕΑ, ΕΟΜΜΕΧ, Επιμελητήριο Λέσβου) στις **05/10/05**. Τα τεύχη θα καταχωρηθούν στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Αιγαίου στις **07/10/05**.
 9. Αντίτυπα των τευχών της διακήρυξης αυτής καθώς και πληροφορίες σχετικά με τη διακήρυξη δίνονται από το Τμήμα Προμηθειών του Πανεπιστημίου Αιγαίου στις Πανεπιστημιακές Μονάδες Μυτιλήνης και Ρόδου κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Η προθεσμία για την παραλαβή των τευχών του διαγωνισμού είναι μέχρι την 18/11/05 και ώρα 15:00. Αρμόδιοι υπάλληλοι είναι οι κυρίες Καραντάνη Περσεφόνη και Κεντέρη Ελένη τηλ. 2251036145, 2251036142, Fax: 2251036127, e-mail: p.kara@aegean.gr, ekenteri@lesvos.aegean.gr.
 10. Εφόσον από τους ενδιαφερόμενους ζητηθούν έγκαιρα και γραπτά τα σχετικά με τον προκηρυσσόμενο διαγωνισμό έγγραφα, αυτά παραδίδονται ή αποστέλλονται σ' αυτούς, μέσα σε τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες από τη λήψη της σχετικής αίτησης. Εφόσον ζητηθούν εμπρόθεσμα συμπληρωματικές πληροφορίες, σχετικές με τα έγγραφα του διαγωνισμού, αυτές παρέχονται έξι (6) τουλάχιστον εργάσιμες ημέρες πριν από την ημερομηνία που έχει οριστεί για την υποβολή των προσφορών.
 11. Επισυνάπτονται το ΜΕΡΟΣ Α: ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ, το ΜΕΡΟΣ Β: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ καθώς και τα σχετικά ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ Ι – V, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστα μέρη της παρούσας διακήρυξης.

Ιωάννης Σεϊμένης
Αντιπρύτανης Οικονομικού Προγραμματισμού & Ανάπτυξης

**ΜΕΡΟΣ Α΄:
ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

ΑΡΘΡΟ 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Αντικείμενο του έργου είναι η προμήθεια Επιστημονικών Οργάνων, για τα Τμήματα Περιβάλλοντος και Επιστήμης της Θάλασσας του Πανεπιστημίου Αιγαίου, και συγκεκριμένα για τα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών «ΝΠΜΣ Γεωργία και Περιβάλλον», «ΝΠΜΣ Εφαρμοσμένη Επιστήμη Περιβάλλοντος» και «ΝΠΜΣ Διαχείριση Παράκτιων Περιοχών».

ΑΡΘΡΟ 2: ΤΡΟΠΟΣ ΛΗΨΗΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Η διάθεση των τευχών του διαγωνισμού γίνεται από το Τμήμα Περιουσίας και Προμηθειών της Διεύθυνσης Οικονομικών Υποθέσεων του Πανεπιστημίου Αιγαίου στη Μυτιλήνη, Λόφος Πανεπιστημίου, κτίριο Διοίκησης. Η παραλαβή μπορεί να γίνει με τους εξής τρόπους:

1. Αυτοπροσώπως. Οι ενδιαφερόμενοι προσέρχονται στο Τμήμα Περιουσίας και Προμηθειών της Διεύθυνσης Οικονομικών Υποθέσεων του Πανεπιστημίου Αιγαίου, απ' όπου παραλαμβάνουν τα τεύχη του διαγωνισμού.
2. Μέσω ΕΛΤΑ ή Εταιρείας ταχυμεταφοράς (Courier). Ο ενδιαφερόμενος επικοινωνεί μέσω fax με το Τμήμα Περιουσίας και Προμηθειών της Διεύθυνσης Οικονομικών Υποθέσεων του Πανεπιστημίου Αιγαίου, στο οποίο στέλνει έγγραφο όπου αναφέρεται η επωνυμία της Εταιρείας που ζητά την προκήρυξη, η διεύθυνση, το τηλέφωνο και το fax της και το ονοματεπώνυμο κάποιου υπεύθυνου ο οποίος θα παραλάβει την Προκήρυξη. Το κόστος αποστολής της Προκήρυξης βαρύνει τον παραλήπτη. Στην περίπτωση αυτή το Πανεπιστήμιο Αιγαίου δεν έχει καμία απολύτως ευθύνη για την τυχόν μη έγκαιρη και σωστή παράδοση των τευχών του διαγωνισμού.
3. Με το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο. Με μήνυμα στη διεύθυνση p.kara@aegean.gr, που θα αναφέρει τα πλήρη στοιχεία της εταιρείας (επωνυμία, δ/νση, τηλ., fax, e-mail) και θα ζητά την ηλεκτρονική αποστολή της προκήρυξης.
4. Μέσω της ιστοσελίδας του Πανεπιστημίου Αιγαίου στη διεύθυνση <http://www.aegean.gr/aegean/greek/news/diag.htm>.
5. Οι παραλήπτες της προκήρυξης υποχρεούνται μέσα σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την παραλαβή της, να την ελέγξουν από άποψη πληρότητας σύμφωνα με τον πίνακα περιεχομένων και τον συνολικό αριθμό σελίδων και, εφόσον διαπιστώσουν οποιαδήποτε παράλειψη, να το γνωρίσουν έγγραφα στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου και να ζητήσουν νέο πλήρες αντίγραφο. Ενστάσεις κατά της νομιμότητας του διαγωνισμού με το αιτιολογικό της μη πληρότητας του παραληφθέντος αντιγράφου θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

ΑΡΘΡΟ 3. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

3.1 Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν:

- α) Φυσικά ή νομικά πρόσωπα της ημεδαπής ή της αλλοδαπής ή συνεταιρισμοί, που ασχολούνται με την παραγωγή ή προμήθεια, την ανάπτυξη, εγκατάσταση και συντήρηση επιστημονικών οργάνων.
- (β) Ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά, εφόσον πληρούν τους όρους που καθορίζονται στο άρθρο 4 παρ. 1, εδ. δ του παρόντος τεύχους

3.2 Αποκλεισμός προσφερόντων

Δεν γίνονται δεκτοί στο διαγωνισμό οι προσφέροντες για τους οποίους συντρέχει κάποια από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) Όσοι τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, παύση δραστηριοτήτων, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση που προκύπτει από παρόμοια διαδικασία που προβλέπεται από νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις εκάστης χώρας εγκατάστασης, ή υπόκεινται ή έχει κινηθεί κατ' αυτών η ανάλογη διαδικασία.
- β) Όσοι αποκλείστηκαν τελεσίδικα από κάποια Ελληνική Δημόσια Υπηρεσία ή ΝΠΔΔ ή ΝΠΙΔ ή ΑΕ του Δημοσίου τομέα γιατί δεν εκπλήρωσαν συμβατικές τους υποχρεώσεις.
- γ) Όσοι έχουν διαπράξει επαγγελματικό παράπτωμα, που μπορεί να διαπιστωθεί με οποιοδήποτε μέσο από το Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- δ) Όσοι δεν έχουν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις τους όσον αφορά στην καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.
- ε) Όσοι δεν έχουν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις τους, όσον αφορά στην καταβολή φόρων και τελών κατά την ισχύουσα νομοθεσία.
- στ) Όσοι υπέβαλαν ψευδή δήλωση ή δεν υποβάλουν τα απαιτούμενα από την παρούσα διακήρυξη δικαιολογητικά.
- ζ) Όσοι αποκλείστηκαν από διαγωνισμούς του δημοσίου με απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης ή αντίστοιχης αρχής εκάστης χώρας στην οποία έχουν επαγγελματική εγκατάσταση ή αναπτύσσουν επαγγελματική δραστηριότητα.

Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου διατηρεί το δικαίωμα να απορρίψει κατά την κρίση του και ανεξάρτητα από το στάδιο στο οποίο βρίσκεται ο διαγωνισμός, προσφορά προμηθευτή, ο οποίος αποδεικνύεται αναξιόπιστος.

ΑΡΘΡΟ 4. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

4.1 Δικαιολογητικά

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποβάλλουν μαζί με την προσφορά τους τα παρακάτω δικαιολογητικά στην ελληνική γλώσσα. Δικαιολογητικά που έχουν εκδοθεί εκτός Ελλάδας θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

α) Οι Έλληνες Πολίτες:

1. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό, με χρόνο ισχύος μεγαλύτερο κατά 2 μήνες από το χρόνο ισχύος της προσφοράς. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής θα έχει συνταχθεί σύμφωνα με το υπόδειγμα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ II της παρούσας.
2. Απόσπασμα ποινικού μητρώου, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.
3. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση και επίσης ότι δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία.

4. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση Αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
5. Σε περίπτωση εγκατάστασής τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω περιπτώσεων (3) και (4) εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.
6. Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από αρμόδια Δημόσια Αρχή, που θα έχουν εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από τη διενέργεια του διαγωνισμού.

β) Οι αλλοδαποί:

1. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό, με χρόνο ισχύος μεγαλύτερο κατά 2 μήνες από το χρόνο ισχύος της προσφοράς. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής θα έχει συνταχθεί σύμφωνα με το υπόδειγμα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ II της παρούσας.
2. Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής Αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.
3. Πιστοποιητικό της κατά περίπτωση αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν συντρέχουν οι περιπτώσεις (3) και (4) του εδαφίου (α) της παραγράφου 4.1 του παρόντος άρθρου.
4. Πιστοποιητικό της κατά περίπτωση αρμόδιας Αρχής της χώρας που είναι εγκατεστημένος περί εγγραφής σε οικείο επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο ή προσκόμιση ένορκης βεβαίωσης ή πιστοποιητικού υπό τους όρους που προβλέπονται στη νομοθεσία της χώρας αυτής. Τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα, οι βεβαιώσεις ή τα πιστοποιητικά αναφέρονται αναλυτικά στο Π.Δ. 370/95.

γ) Τα νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά:

Τα παραπάνω δικαιολογητικά των εδαφίων (α) και (β), εκτός του αποσπάσματος ποινικού μητρώου ή του ισοδύναμου προς τούτο εγγράφου.

δ) Κοινοπραξίες ή ενώσεις εταιρειών

Ενώσεις ή Κοινοπραξίες προμηθευτών δικαιούνται να συμμετάσχουν στο διαγωνισμό εφόσον ο κάθε προμηθευτής που συμμετέχει στην ένωση, συμβάλλει με οποιοδήποτε τρόπο στη διαμόρφωση της προσφερόμενης υπηρεσίας.

Η ένωση προμηθευτών υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλους τους προμηθευτές που αποτελούν την ένωση είτε από εκπρόσωπό τους εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη. Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει να αναγράφεται το μέρος της υπηρεσίας που αντιστοιχεί στον καθένα στο σύνολο της προσφοράς.

Με την υποβολή της προσφοράς κάθε μέλος της ένωσης ευθύνεται εις ολόκληρο. Σε περίπτωση κατακύρωσης ή ανάθεσης της προμήθειας, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

Σε περίπτωση που εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή ανωτέρας βίας, μέλος της ένωσης δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις της ένωσης κατά το χρόνο αξιολόγησης των προσφορών, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη της κοινής προσφοράς με την ίδια τιμή.

Εάν η παραπάνω ανικανότητα προκύψει κατά τον χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη της ολοκλήρωσης αυτής με την ίδια τιμή και τους ίδιους όρους.

Τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης και στις δύο παραπάνω περιπτώσεις μπορούν να προτείνουν αντικατάσταση. Η αντικατάσταση μπορεί να εγκριθεί με απόφαση του αρμόδιου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας Επιτροπής ή Υπηρεσίας.

Κάθε εταιρεία που συμμετέχει στην Κοινοπραξία ή Ένωση θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να προσκομίσει τα δικαιολογητικά των εδαφίων (α) και (β), πλην του αποσπάσματος ποινικού μητρώου, καθώς και τις ακόλουθες δηλώσεις:

1. Δήλωση την οποία να υπογράφουν οι νόμιμοι εκπρόσωποι των εταιρειών μελών, ότι αναλαμβάνουν από κοινού ευθύνη για κάθε θέμα σχετικό με το έργο, αλληλεγγύως και αδιαιρέτως έναντι της αναθέτουσας αρχής.
2. Δήλωση την οποία να υπογράφουν οι νόμιμοι εκπρόσωποι των εταιρειών μελών, ότι στην περίπτωση που επιλεγούν για το συγκεκριμένο έργο, θα συστήσουν Κοινοπραξία με συμβολαιογραφική πράξη, σύμφωνα με την Ελληνική νομοθεσία.
3. Δήλωση την οποία να υπογράφουν οι νόμιμοι εκπρόσωποι των εταιρειών μελών και με την οποία θα δηλώνεται ότι έχουν πλήρη γνώση των συνθηκών εκτέλεσης του έργου.

Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες αυτές δεν πρέπει να υποχρεώνονται να λαμβάνουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλλουν την προσφορά. Πάντως η επιλεγείσα ένωση ή η κοινοπραξία δύναται να υποχρεωθεί να πράξει τούτο εάν κατακυρωθεί σε αυτήν η σύμβαση, εφόσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της συμβάσεως.

ε) Οι Συνεταιρισμοί

1. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό, με χρόνο ισχύος μεγαλύτερο κατά 2 μήνες από το χρόνο ισχύος της προσφοράς. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής θα έχει συνταχθεί σύμφωνα με το υπόδειγμα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ II της παρούσας.
2. Βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.
3. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση και επίσης ότι δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία.
4. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση Αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

4.2 Αντικατάσταση δικαιολογητικών

Εάν τα παραπάνω έγγραφα και πιστοποιητικά δεν εκδίδονται από την οικεία του προσφέροντος χώρα, είναι δυνατόν να αντικατασταθούν από ένορκη βεβαίωση του ενδιαφερόμενου που γίνεται ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου ή του αρμόδιου επαγγελματικού φορέα της χώρας προέλευσής του.

4.3 Πρόσθετα δικαιολογητικά συμμετοχής

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποβάλλουν επίσης τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

1. Δήλωση του προσφέροντος ότι η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης, της οποίας ο προσφέρων έλαβε γνώση και ότι αποδέχεται ανεπιφύλακτα και με ποινή αποκλεισμού όλους τους όρους της.

Πάντως η γνώση αυτή θεωρείται ότι υπάρχει με την υποβολή της προσφοράς και χωρίς αναφορά σ' αυτή. Εξάλλου με την υποβολή της προσφοράς θεωρείται βέβαιο, ότι οι διαγωνιζόμενοι είναι απολύτως ενήμεροι από κάθε πλευρά των τοπικών συνθηκών εκτέλεσης του έργου, των πηγών προέλευσης των πάσης φύσης υλικών, ειδών εξοπλισμού κλπ και ότι έχουν μελετήσει όλα τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στο φάκελο του διαγωνισμού.

Η συμμετοχή στο διαγωνισμό συνεπάγεται αυτόματα και την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από το διαγωνιζόμενο όλων των όρων της προκήρυξης (τεχνικών, οικονομικών κτλ), εκτός από εκείνους που ρητά αποκρούονται ή τροποποιούνται με την προσφορά. Μη αποδοχή, όμως, όρων της διακήρυξης ή απόκλιση από αυτούς μπορεί να αποτελέσει αρνητικό στοιχείο όταν θα κριθεί η προσφορά, ή και λόγο πλήρους απόρριψης αυτής, κατά την ελεύθερη κρίση της Επιτροπής Αξιολόγησης.

2. Δήλωση ότι δεν έχει αποκλεισθεί από διαγωνισμούς του Δημοσίου, για τους λόγους που αναφέρονται στην παράγραφο 3.2. του Άρθρου 3 της παρούσας.
3. Δήλωση στην οποία θα αναφέρονται οι τυχόν νομικοί περιορισμοί λειτουργίας της επιχείρησης.
4. Δήλωση περί του συνολικού ύψους κύκλου εργασιών της επιχείρησης, καθώς και του κύκλου εργασιών της που αφορά ειδικότερα τις υπό προμήθεια υπηρεσίες, κατά τις τρεις προηγούμενες του έτους του διαγωνισμού οικονομικές χρήσεις.
5. Αντίγραφα ή αποσπάσματα ισολογισμών (εφόσον ο οργανισμός εκδίδει τέτοια)
6. Κατάλογο στον οποίο αναφέρονται οι κυριότερες παραδόσεις των τριών τελευταίων χρόνων και ειδικότερα οι ποσότητες, η αξία, οι ημερομηνίες παραγγελίας παράδοσης και υποχρέωσης παράδοσης καθώς και οι παραλήπτες (δημοσίου ή ιδιωτικού τομέα). Στην περίπτωση που ο παραλήπτης ανήκει στο δημόσιο τομέα, οι παραδόσεις αποδεικνύονται με σχετικά έγγραφα της αρμόδιας Υπηρεσίας, στα οποία θα αναφέρεται και η εμπρόθεσμη ή μη παράδοση των υπηρεσιών. Στην περίπτωση που ο παραλήπτης ανήκει στον ιδιωτικό τομέα οι παραδόσεις αποδεικνύονται με βεβαίωση του παραλήπτη και εάν τούτο δεν είναι δυνατό, αρκεί σχετική δήλωση του προμηθευτή. Και στις δύο περιπτώσεις η βεβαίωση ή η δήλωση συνοδεύονται από επίσημο παραστατικό έγγραφο πώλησης.
7. Στοιχεία σχετικά με την οργανωτική δομή του υποψηφίου, το προσωπικό ανά κατηγορία και την τεχνική του υποδομή. Έμφαση θα πρέπει να δοθεί στην περιγραφή μηχανισμών και δομών όπως πιστοποίηση προσωπικού και υπηρεσιών σε θέματα που εμπλέκονται άμεσα στην υλοποίηση του έργου. Τυχόν πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ή επίσημες υπηρεσίες ποιοτικού ελέγχου (π.χ. Ενώσεις Χρηστών, ISO, CCITT, ΕΛΟΤ, κλπ), αναγνωρισμένης αρμοδιότητας, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των

προσφερόμενων προϊόντων και η συμμόρφωσή τους με τα τεχνικά και ποιοτικά standards τα οποία πρέπει να πληρούν.

Οι κατασκευαστές του προτεινόμενου εξοπλισμού θα πρέπει υποχρεωτικά να είναι πιστοποιημένοι σύμφωνα με το πρότυπο ISO από αναγνωρισμένο ινστιτούτο ή οργανισμό. Βεβαίωση της πιστοποίησης θα πρέπει να υποβάλουν οι υποψήφιοι προμηθευτές με την προσφορά τους, επί ποινή αποκλεισμού.

Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν τον προσφερόμενο εξοπλισμό, μερικά ή ολικά σε δικές τους εγκαταστάσεις / εργοστάσια, θα πρέπει να επισυνάψουν στην προσφορά και υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστή, με την οποία θα δηλώνεται ότι αποδέχεται την εκτέλεση της προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την υπεύθυνη δήλωση προκειμένου να συνεκτιμηθεί το στοιχείο αυτό.

8. Δήλωση ότι όλα τα μέρη του εξοπλισμού που προσφέρει είναι καινούργια και αμεταχειρίστη
9. Δήλωση ότι παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης, για οποιαδήποτε απόφασή του Πανεπιστημίου Αιγαίου, ιδίως της αναβολής ή της ακύρωσης του διαγωνισμού ή της υπαναχώρησης του Πανεπιστημίου Αιγαίου ή της κρίσης της Επιτροπής Αξιολόγησης.
10. Οποσδήποτε, πρέπει ν' αποφευχθεί παραπομπή σε γενικούς ή ειδικούς όρους πωλήσεως του διαγωνιζομένου.
11. Προσφορές που, κατά την κρίση της Επιτροπής Αξιολόγησης, θα είναι ελλιπείς, υπό αίρεση ή θα συνδυάζονται με προϋποθέσεις άσχετες με τους σκοπούς του παρόντος διαγωνισμού, δε θα ληφθούν υπόψη. Σε περίπτωση που στο περιεχόμενο των προσφορών χρησιμοποιούνται συντομογραφίες (abbreviations), για τη δήλωση τεχνικών ή άλλων εννοιών, είναι υποχρεωτικό για τους προσφέροντες όπως σε ιδιαίτερο πίνακα, συνοδευτικό των προσφορών, αναφέρουν τις συντομογραφίες αυτές με την εξήγηση της έννοιάς τους.

4.4 Εκπροσώπηση

Εφόσον οι παρέχοντες υπηρεσίες συμμετέχουν στο διαγωνισμό με αντιπρόσωπό τους, υποβάλλουν μαζί με την προσφορά παραστατικό εκπροσώπησης. Σε περίπτωση που έχει διορισθεί αντίκλητος απαιτείται η προσκόμιση της συμβολαιογραφικής πράξης ορισμού του.

4.5 Συμπλήρωση δικαιολογητικών

Η επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης των προσφορών του διαγωνισμού δύναται να καλέσει τους προσφέροντες να συμπληρώσουν τυπικές ελλείψεις των ανωτέρω δικαιολογητικών της διακήρυξης, πλην των αναγκαίων στοιχείων της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής όπως αναφέρονται στο εδ. ε' παρ. 4 του άρθρου 25 του Π.Δ. 394/96 και να αποκλείσει τους προσφέροντες που δεν θα αποκαταστήσουν τις ελλείψεις εντός ευλόγου, κατά την κρίση της επιτροπής, χρόνου.

ΑΡΘΡΟ 5. ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

5.1 Τρόπος και γλώσσα σύνταξης

Με ποινή να μη γίνουν αποδεκτές οι προσφορές πρέπει:

1. Να είναι δακτυλογραφημένες και να έχουν συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα, με εξαίρεση ορισμένους τεχνικούς όρους και τα συνημμένα στην τεχνική προσφορά έντυπα, σχέδια και λοιπά τεχνικά στοιχεία που μπορούν να είναι στην Αγγλική γλώσσα.

2. Να έχουν συνταχθεί υποχρεωτικά με τον τρόπο, την τάξη, την αρίθμηση και τα χαρακτηριστικά που καθορίζονται στην παρούσα διακήρυξη και να φέρουν την υπογραφή του προσφέροντος.

5.2 Τρόπος υποβολής

Οι προσφορές όσων μετέχουν στο διαγωνισμό πρέπει να κατατεθούν με απόδειξη στο Τμήμα Περιουσίας & Προμηθειών του Πανεπιστημίου Αιγαίου, στην παρακάτω διεύθυνση, μέχρι και την 30/11/2005 και ώρα 15:00:

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Λόφος Πανεπιστημίου
Κτίριο Διοίκησης
81 100 Μυτιλήνη

Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε ενιαίο σφραγισμένο φάκελο σε δύο (2) αντίτυπα. Το ένα αντίτυπο θα φέρει την ένδειξη ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ σε κάθε σελίδα του και αυτό θα είναι επικρατέστερο του άλλου αντιτύπου σε περίπτωση διαφοράς μεταξύ τους. Στο φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- α) Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ».
- β) Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό.
- γ) Ο αριθμός της διακήρυξης.
- δ) Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- ε) Τα στοιχεία του προσφέροντος.

Η προσφορά μπορεί να υποβληθεί και με συστημένη ταχυδρομική επιστολή ή courier που θα απευθύνεται στην Διεύθυνση Οικονομικών Υποθέσεων του Πανεπιστημίου Αιγαίου στη Μυτιλήνη και με τις ίδιες κατά τα παραπάνω ενδείξεις. Όσες προσφορές υποβληθούν έτσι, θα ληφθούν υπόψη μόνο αν φτάσουν στη Διεύθυνση Οικονομικών Υποθέσεων του Πανεπιστημίου Αιγαίου μέχρι την ως άνω ημερομηνία και ώρα.

Δε θα ληφθούν υπόψη προσφορές που είτε υποβλήθηκαν μετά από την καθορισμένη ημερομηνία και ώρα, είτε ταχυδρομήθηκαν μεν έγκαιρα, αλλά δεν έφθασαν στο Πανεπιστήμιο έγκαιρα. Προσφορές που υποβάλλονται μετά την παρέλευση της ανωτέρω ώρας, θεωρούνται ως αντιπροσφορές και δεν λαμβάνονται υπόψη.

Δε θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προσφορές. Ο διαγωνιζόμενος ο οποίος θα υποβάλει τέτοιας φύσης προτάσεις, δε δικαιούται σε καμία περίπτωση να διαμαρτυρηθεί ή να επικαλεστεί λόγους ένστασης, αν οι προτάσεις αυτές δε ληφθούν υπόψη κατά την αξιολόγηση των προσφορών.

5.3 Φάκελος προσφοράς

Μέσα στον σφραγισμένο φάκελο προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και ειδικότερα ως εξής:

Στον κυρίως φάκελο τοποθετούνται όλα τα ζητούμενα δικαιολογητικά και η εγγύηση συμμετοχής. Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ». Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη

«ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου. Τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται επί ποινή αποκλεισμού σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ». Εξωτερικά, τόσο ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς όσο και ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς θα φέρουν και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Προσφορές που δεν έχουν σε χωριστούς φακέλους την τεχνική προσφορά και την οικονομική προσφορά τοποθετημένες μέσα στον κυρίως φάκελο με τα δικαιολογητικά και την εγγύηση συμμετοχής θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Προσφορές που υποβάλλονται ανοικτές θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό πρέπει υποχρεωτικά να έχουν υπογεγραμμένη τόσο την τεχνική όσο και την οικονομική τους προσφορά.

5.4 Διορθώσεις

Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, 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 σ' αυτή διορθώσεις που την καθιστούν ασαφή, κατά την κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών. Όλες οι διορθώσεις θα πρέπει να αναφέρονται ανακεφαλαιωτικά στην αρχή της προσφοράς.

Στο διαγωνισμό δε γίνονται δεκτές αντιπροσφορές. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Τροποποίηση της προσφοράς ή πρόταση που κατά την κρίση της αρμόδιας Επιτροπής Αξιολόγησης εξομοιώνεται με αντιπροσφορά είναι απαράδεκτη και δεν λαμβάνεται υπόψη.

5.5 Τρόπος υποβολής τεχνικής προσφοράς

Προσφορές μπορούν να υποβληθούν για το σύνολο του έργου ή για τμήμα αυτού που αντιστοιχεί σε μία ή περισσότερες ομάδες ειδών.

Οι τεχνικές προσφορές περιλαμβάνουν τα παρακάτω μέρη:

Μέρος Α΄: Στοιχεία εξοπλισμού

Για τη διευκόλυνση της σύγκρισης μεταξύ των προσφορών, οι υποψήφιοι προμηθευτές υποχρεούνται να υποβάλουν επί ποινή αποκλεισμού:

- α. Συμπληρωμένους τους πίνακες των τεχνικών προδιαγραφών (πίνακες συμμόρφωσης) που υπάρχουν στο ΜΕΡΟΣ Β΄ της παρούσας διακήρυξης σύμφωνα με τις ειδικότερες απαιτήσεις που αναφέρονται σ' αυτούς.
- β. Συμπληρωμένους τους πίνακες της οικονομικής προσφοράς σύμφωνα με το υπόδειγμα που παρατίθεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ της παρούσας διακήρυξης με τους κωδικούς και την περιγραφή κάθε εξαρτήματος ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΙΜΕΣ ΣΕ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΝΟΜΙΣΜΑ (πίνακες οικονομικής προσφοράς χωρίς τιμές).

Η Επιτροπή Αξιολόγησης θα βασίσει την κρίση της μόνο σε τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται στα τεχνικά φυλλάδια. Η τεχνική αρτιότητα των φυλλαδίων θα

αποτελέσει στοιχείο αξιολόγησης ως ένδειξη της τεχνικής υποστήριξης που μπορεί να προσφέρουν οι προμηθευτές.

Οι απαντήσεις σε όλα τα ερωτήματα της διακήρυξης πρέπει να είναι σαφείς. Δεν επιτρέπονται μονολεκτικές απαντήσεις της μορφής «ελήφθη υπόψη» (NOTED), συμφωνούμε και αποδεχόμεθα, (COMPLIED) κτλ. Παραπομπές σε τεχνικά έντυπα ή εκδόσεις του Οίκου ή υποψήφιου επιτρέπονται, εφόσον προσαρτώνται στην προσφορά και εφόσον δίνεται ο συγκεκριμένος αριθμός παραγράφου και σελίδας. Προσφορά με, κατά την κρίση της Επιτροπής Αξιολόγησης, γενικές και ασαφείς απαντήσεις θα αποκλείεται από περαιτέρω αξιολόγηση.

Οι υποψήφιοι υποχρεούνται να παραδώσουν τους συμπληρωμένους πίνακες των τεχνικών προδιαγραφών και τους πίνακες οικονομικής προσφοράς χωρίς τιμές και σε μαγνητικό μέσο το οποίο θα εμπεριέχεται μέσα στο σφραγισμένο φάκελο της τεχνικής προσφοράς. Σε περίπτωση ύπαρξης διαφορών μεταξύ των αντιτύπων της τεχνικής προσφοράς ή των πινάκων των τεχνικών προδιαγραφών που θα υποβληθούν σε μαγνητικό μέσο με εκείνους της τεχνικής προσφοράς, ισχύουν τα αναγραφόμενα στο αντίτυπο που φέρει την ένδειξη «ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ».

Μέρος Β΄: Προσφερόμενη Τεχνική Υποστήριξη – Εγγύηση Καλής Λειτουργίας

Η προσφορά πρέπει να καλύπτει αναλυτικά το χρονικό διάστημα παροχής εγγύησης καλής λειτουργίας και τη δυνατότητα τεχνικής υποστήριξης που μπορεί να προσφέρει ο υποψήφιος προμηθευτής σε τοπικό επίπεδο (στο νησί της Μυτιλήνης), και για όλες τις ομάδες ειδών τις οποίες προσφέρει. Ειδικότερα, πρέπει να τεκμηριώνεται η δυνατότητα που έχει ο προσφέρων να παράσχει τη συγκεκριμένη υπηρεσία (προσωπικό, ανταλλακτικά κλπ) σήμερα και για μια ζετία από την προμήθεια.

5.6 Τρόπος υποβολής οικονομικής προσφοράς

Κάθε οικονομική προσφορά θα περιλαμβάνει συμπληρωμένους τους πίνακες οικονομικής προσφοράς οι οποίοι θα συνταχθούν με βάση του υπόδειγμα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι της παρούσας. Στους πίνακες οικονομικής προσφοράς θα πρέπει να εμφανίζεται το κόστος όλων των προσφερομένων προϊόντων και υπηρεσιών, το συνολικό κόστος για κάθε επιμέρους ομάδα ειδών, καθώς και το συνολικό κόστος της προσφοράς. Προϊόντα ή υπηρεσίες για τα οποία δεν αναφέρεται κόστος, θεωρείται ότι παρέχονται χωρίς χρέωση. Σε καμιά περίπτωση δεν πρέπει η προσφορά να περιλαμβάνει ασάφειες ως προς το κόστος, κρυφά κόστη κλπ. Οι πίνακες οικονομικής προσφοράς θα εμφανίζουν την τελική τιμή του προσφερόμενου προϊόντος ή υπηρεσίας μετά από πιθανές εκπτώσεις.

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.

Οι υποψήφιοι υποχρεούνται να παραδώσουν τους συμπληρωμένους πίνακες της οικονομικής προσφοράς και σε μαγνητικό μέσο το οποίο θα εμπεριέχεται μέσα στο σφραγισμένο φάκελο της οικονομικής προσφοράς. Σε περίπτωση ύπαρξης διαφορών μεταξύ των αντιτύπων της οικονομικής προσφοράς ή των πινάκων της οικονομικής προσφοράς που θα υποβληθούν σε μαγνητικό μέσο με εκείνους της οικονομικής

προσφοράς, ισχύουν τα αναγραφόμενα στο αντίτυπο που φέρει την ένδειξη «ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ».

ΑΡΘΡΟ 6. ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες για ενενήντα (90) ημέρες από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού και για το χρόνο που θα αποδεχθούν να παρατείνουν την προσφορά τους. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου ως άνω, απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται, εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία, πριν από τη λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο ως άνω. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανωτάτου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, ο διαγωνισμός ματαιώνεται. Η ανακοίνωση της κατακύρωσης του διαγωνισμού στους προμηθευτές μπορεί να γίνει και μετά τη λήξη της ισχύος της προσφοράς, δεσμεύει όμως τον προσφέροντα μόνο εφόσον αυτός το αποδεχτεί.

ΑΡΘΡΟ 7. ΤΙΜΕΣ

7.1 Τμηματική προσφορά - νόμισμα

Οι τιμές των προσφορών θα δοθούν υποχρεωτικά σε ΕΥΡΩ. Η στρογγυλοποίηση θα γίνεται μέχρι και δεύτερο δεκαδικό ψηφίο. Στις τιμές θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από τον Φ.Π.Α., ο οποίος είναι 13%, για παράδοση στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται από την παρούσα διακήρυξη.

7.2 Σαφήνεια προσφοράς – αναπροσαρμογή τιμών – προσφορές σε συνάλλαγμα

Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Προσφορές που δίνουν τιμές σε συνάλλαγμα ή ρήτρα συναλλάγματος απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

7.3 Μεταβολή τιμών

Οι τιμές των προσφορών δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια της ισχύος προσφοράς. Σε περίπτωση που ζητηθεί παράταση της διάρκειας της προσφοράς, οι προμηθευτές δικαιούνται, κατά τη γνωστοποίηση της συγκατάθεσής τους, να υποβάλουν νέους πίνακες τιμών.

Σε περίπτωση μείωσης τιμών ο προμηθευτής ή οι προμηθευτές που θα επιλεγούν είναι υποχρεωμένοι να το αναφέρουν στην Επιτροπή κατά την κατακύρωση του διαγωνισμού. Παρόμοιες ανακοινώσεις μετά την υποβολή των προσφορών και πριν από την κατακύρωση δεν γίνονται δεκτές.

7.4 Τεκμηρίωση τιμών

Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση του κανονικού ή μη των προσφερόμενων τιμών, οι δε υποψήφιοι προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν αυτά.

ΑΡΘΡΟ 8. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

8.1 Αποσφράγιση προσφορών – αποκλεισμός προσφερόντων

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια από την Επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης προσφορών του διαγωνισμού, παρουσία των προσφερόντων ή τυχόν νομίμων εκπροσώπων τους.

Η Επιτροπή προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην παρούσα διακήρυξη.

Προσφορές που υποβάλλονται στην Επιτροπή μετά την έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης, δεν αποσφραγίζονται αλλά παραδίδονται στην Υπηρεσία για επιστροφή ως εκπρόθεσμες.

Σε περίπτωση που κατά τη διαδικασία ελέγχου των δικαιολογητικών συμμετοχής προκύψουν απορρίψεις προσφορών για οποιοδήποτε λόγο, η αρμόδια επιτροπή συντάσσει πρακτικό στο οποίο τεκμηριώνει την απόρριψη.

8.2 Διαδικασία αποσφράγισης

Η αποσφράγιση γίνεται με την εξής διαδικασία:

1. Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος που περιέχει τα δικαιολογητικά και την εγγυητική επιστολή συμμετοχής, καθώς και ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς, μονογράφονται δε και σφραγίζονται από την Επιτροπή Αξιολόγησης όλα τα δικαιολογητικά και όλα τα φύλλα της τεχνικής προσφοράς, κατά φύλλο, εκτός από τα τεχνικά φυλλάδια. Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζεται αλλά μονογράφεται, σφραγίζεται και φυλάσσεται από την Επιτροπή.

Μετά την αποσφράγιση των προσφορών η Επιτροπή του διαγωνισμού προβαίνει στην καταχώρηση αυτών που υπέβαλαν προσφορές, καθώς και των δικαιολογητικών που υπέβαλαν, σε πρακτικό το οποίο υπογράφει και σφραγίζει.

2. Οι σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων τους και την έγκρισή τους από το Πρυτανικό Συμβούλιο, για όσες προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές, αποσφραγίζονται από την Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού και ακολουθεί σχετική ανακοίνωση τιμών.
3. Οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς των αποδεκτών προσφορών θα αποσφραγισθούν σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί εγγράφως στους ενδιαφερόμενους με ανακοίνωση της Επιτροπής, η οποία και θα αναρτηθεί σε εμφανές μέρος της υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν την ημερομηνία αποσφράγισης.
4. Όσοι δικαιούνται, σύμφωνα με τα παραπάνω, να παρευρίσκονται στη διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών, λαμβάνουν γνώση των συμμετεχόντων στο διαγωνισμό καθώς επίσης και των τιμών που προσφέρθηκαν.

ΑΡΘΡΟ 9. ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

9.1 Διαδικασία

Μετά την τυπική αποδοχή των προσφορών (νομιμοποιητικά έγγραφα, δικαιολογητικά) θα ακολουθήσει η αξιολόγησή τους, σύμφωνα με την παρακάτω διαδικασία:

1. Προσφορές που απορρίπτονται για τυπικούς λόγους αποκλείονται από περαιτέρω αξιολόγηση και οι φάκελοι με τα τεχνικά και οικονομικά στοιχεία επιστρέφονται και δεν αποσφραγίζονται.
2. Ακολουθεί τεχνική αξιολόγηση και βαθμολόγηση των αποδεκτών προσφορών, όπως περιγράφεται στη συνέχεια.
3. Οι όροι της διακήρυξης θεωρούνται ότι έχουν τεθεί επί ποινή αποκλεισμού εκτός αν ρητά ορίζεται διαφορετικά. Προσφορές οι οποίες δεν πληρούν οποιονδήποτε όρο που έχει τεθεί ρητά επί ποινή αποκλεισμού απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Η Επιτροπή Αξιολόγησης με ειδικά αιτιολογημένη κρίση της δύναται κατ' εξαίρεση να μην αποκλείσει προσφορά ή υποψήφιο για παράβαση όρου που δεν τίθεται ρητά επί ποινή αποκλεισμού. Κατάχρηση δικαιώματος εκ μέρους υποψηφίου, θα επιφέρει σε βάρος του όλες τις νόμιμες κυρώσεις. Επίσης στην δικαιοδοσία της Επιτροπής υπάγεται η δυνατότητα να απορρίψει τον υποψήφιο προμηθευτή, εάν κρίνει ότι δεν διαθέτει την κατάλληλη υποδομή και δεν είναι σε θέση να φέρει σε πέρας το έργο.
4. Προσφορές που παρουσιάζουν, κατά την κρίση της Επιτροπής διενέργειας και αξιολόγησης προσφορών του διαγωνισμού, ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Αντίθετα δεν απορρίπτονται προσφορές εάν οι παρουσιαζόμενες αποκλίσεις κρίνονται ως επουσιώδεις.
5. Με βάση τα αποτελέσματα της τεχνικής αξιολόγησης καταρτίζεται κατάλογος κατάταξης των προσφορών, ανά ομάδα ειδών, από την καλύτερη έως τη χειρότερη.
6. Προσφορές που απορρίπτονται κατά το στάδιο αυτό δε συμμετέχουν στη φάση της οικονομικής αξιολόγησης και οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών επιστρέφονται σφραγισμένοι.
7. Ακολουθεί οικονομική αξιολόγηση των προσφορών που προκρίθηκαν από το στάδιο της τεχνικής αξιολόγησης.
8. Γίνεται κατάταξη των προσφορών, ανά ομάδα ειδών, για την τελική επιλογή της συμφερότερης προσφοράς.
9. Προσφορά η οποία υποβάλλεται εκπρόθεσμα ή είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη από την Επιτροπή του διαγωνισμού.

10. Ο προσφέρων αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της διακήρυξης, γενικούς και ειδικούς. Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της διακήρυξης. Διευκρινίσεις δίνονται μόνο όταν ζητούνται από την αρμόδια επιτροπή, είτε ενώπιόν της, είτε ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας, μετά από σχετική γνωμοδότηση της επιτροπής. Σημειώνεται ότι, από τις διευκρινίσεις που δίνονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν.

9.2 Κατάταξη προσφορών και επιλογή συμφερότερης προσφοράς

Η κατάταξη των προσφορών γίνεται, ανά ομάδα ειδών, κατά φθίνουσα σειρά με βάση τον λόγο Β/Κ. Συμφερότερη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει το μεγαλύτερο λόγο Β/Κ, όπου Β η συνολική βαθμολογία της προσφοράς και Κ το συνολικό κόστος της προσφοράς για κάθε ομάδα ειδών.

Προσφορές που τελικά υπολογίζονται να έχουν ίσους λόγους Β/Κ, θεωρούνται ως ίσες. Σε περίπτωση ισοβαθμίας όταν ο ίδιος λόγος Β/Κ αντιστοιχεί σε περισσότερες από μία προσφορές, αυτές κατατάσσονται κατά φθίνουσα σειρά της Τεχνικής Βαθμολογίας.

Με βάση την τελική κατάταξη των προσφορών που έχει προκύψει από την παραπάνω διαδικασία, προκρίνεται ως ανάδοχος, ανά ομάδα ειδών, ο πρώτος σε κατάταξη υποψήφιος.

9.3 Υπολογισμός βαθμού Β (Τεχνική αξιολόγηση)

Ο βαθμός Β της τεχνικής αξιολόγησης ορίζεται από τον τύπο $B = \sum(\beta_i * \sigma_i)$, δηλαδή είναι το άθροισμα των βαθμών των επιμέρους στοιχείων κάθε ομάδας ή υποομάδας κριτηρίων αξιολόγησης (β_i), επί τους αντίστοιχους συντελεστές βαρύτητας (σ_i). Τα β_i και σ_i ορίζονται στον Πίνακα της επόμενης παραγράφου 9.4.

Κάθε ομάδα αποτελείται από επί μέρους κριτήρια, τα οποία βαθμολογούνται χωριστά, με εύρος βαθμολογίας 80 έως 120 μονάδες και επιπλέον έχουν επιμέρους συντελεστές βαρύτητας.

Όλα τα επιμέρους κριτήρια των ομάδων βαθμολόγησης βαθμολογούνται αυτόνομα με βάση τους 100 βαθμούς.

Η βαθμολογία των επιμέρους κριτηρίων είναι 100 για τις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς οι τεχνικές προδιαγραφές. Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται μέχρι 120 βαθμούς για τις περιπτώσεις που υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές. Επίσης μειώνεται μέχρι 80 βαθμούς για τις περιπτώσεις που δεν καλύπτονται πλήρως οι τεχνικές προδιαγραφές, υπό την προϋπόθεση ότι οι αποκλίσεις των προδιαγραφών έχουν κριθεί ως επουσιώδεις και η προσφορά ως τεχνικά αποδεκτή.

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου των ομάδων είναι το γινόμενο του επί μέρους συντελεστή βαρύτητας του κριτηρίου επί την βαθμολογία του. Η συνολική βαθμολογία της κάθε ομάδας είναι το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων πολλαπλασιαζομένων επί τον επιμέρους συντελεστή βαρύτητας.

Η συνολική βαθμολογία της κάθε προσφοράς είναι το άθροισμα της βαθμολογίας του συνόλου των ομάδων.

9.4 Ομάδες κριτηρίων –Κριτήρια τεχνικής αξιολόγησης

Οι ομάδες κριτηρίων, τα επιμέρους κριτήρια αξιολόγησης κάθε ομάδας και οι αντίστοιχοι συντελεστές βαρύτητας έχουν ως εξής:

ΟΜΑΔΑ Α΄:ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ		
α/α	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
A.1	Συμφωνία των προσφερομένων ειδών με τις τεχνικές προδιαγραφές	50%
A.2	Πιστοποίηση ασφάλειας (όπου απαιτείται) και ποιότητας των προσφερομένων ειδών	5%
A.3	Συμβατότητα, ομοιογένεια και συνεργασιμότητα των προσφερομένων ειδών με τον ήδη υπάρχοντα εξοπλισμό	20%
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α΄		75%

ΟΜΑΔΑ Β΄: ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΚΑΛΥΨΗ		
α/α	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
B.1	Υποδομή προμηθευτή, εμπειρία στην εγκατάσταση και υποστήριξη ανάλογων συστημάτων	10%
B.2	Ποιότητα εξυπηρέτησης (Service) μετά την πώληση και τεχνικής βοήθειας εκ μέρους του προμηθευτή - εξασφάλιση ύπαρξης ανταλλακτικών.	10%
B.3	Ποιότητα και όροι προσφερόμενης εγγύησης καλής λειτουργίας - χρόνος παράδοσης	5%
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β΄		25%

Διαδικασία Αξιολόγησης

1. Η αξιολόγηση των προσφορών θα ακολουθήσει τα παρακάτω στάδια:
 - α) Απορρίπτονται ως απαράδεκτες οι προσφορές που κατά την κρίση της Επιτροπής Αξιολόγησης:
 - είναι αόριστες ή ανεπίδεκτες εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση,

- παρουσιάζουν ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της προκήρυξης. Αντίθετα, δεν απορρίπτονται προσφορές εάν οι παρουσιαζόμενες αποκλίσεις κρίνονται ως επουσιώδεις.
- Οι προσφορές που για οποιοδήποτε λόγο κρίθηκαν από την Επιτροπή Αξιολόγησης απορριπτέες θα καταχωρηθούν σε σχετικό πρακτικό της επιτροπής.
- β) Τεχνική Αξιολόγηση και βαθμολόγηση των υπόλοιπων προσφορών κατά Ομάδα ειδών.
 - γ) Οικονομική αξιολόγηση των ίδιων προσφορών κατά Ομάδα ειδών.
 - δ) Τελική κατάταξη των προσφορών με βάση το λόγο Β/Κ για κάθε Ομάδα ειδών χωριστά
2. Κατά την τεχνική αξιολόγηση η Επιτροπή μπορεί να απορρίψει ισχυρισμούς του προμηθευτή οι οποίοι κατά τη γνώμη της δεν αποδεικνύονται επαρκώς. Στην περίπτωση αυτή ο υποψήφιος προμηθευτής θα ειδοποιηθεί σχετικά και αν έχει επιπλέον στοιχεία πρέπει να τα προσκομίσει μέσα σε τρεις (3) εργάσιμες ημέρες από την ειδοποίηση.
3. Προσφορές που τελικά υπολογίζονται να έχουν ίσους λόγους Β/Κ, θεωρούνται ως ίσες. Σε περίπτωση ισοβαθμίας όταν ο ίδιος λόγος Β/Κ αντιστοιχεί σε περισσότερες από μία προσφορές, αυτές κατατάσσονται κατά φθίνουσα σειρά της Τεχνικής Βαθμολογίας.
4. Με βάση την τελική κατάταξη των προσφορών που έχει προκύψει από την παραπάνω διαδικασία, προκρίνεται ως Ανάδοχος ο πρώτος σε κατάταξη υποψήφιος.

ΑΡΘΡΟ 10. ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ – ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

10.1 Κατακύρωση

Σε περίπτωση αξιολόγησης δύο προσφορών ως ισοδύναμων, η επιλογή είναι δυνατό να γίνεται μετά από πρόταση της Επιτροπής διενέργειας και αξιολόγησης των προσφορών του διαγωνισμού και απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου.

Η κατακύρωση του διαγωνισμού γίνεται από το αρμόδιο συλλογικό όργανο του Πανεπιστημίου Αιγαίου μετά από πρόταση της Επιτροπής διενέργειας και αξιολόγησης των προσφορών του διαγωνισμού και ανακοινώνεται με έγγραφο στον ανακηρυχθέντα ανάδοχο ή αναδόχους.

Κανένας από τους προμηθευτές δεν έχει δικαίωμα να αποσύρει την προσφορά του ή μέρος της μετά την κατάθεσή της και ανεξάρτητα αν κατακυρώθηκε ολόκληρη ή μέρος της. Σε περίπτωση που θα αποσυρθεί υπόκειται σε κυρώσεις και ειδικότερα:

1. Έκπτωση και απώλεια κάθε δικαιώματος για κατακύρωση
2. Κατάπτωση, μερική ή ολική, της εγγύησης συμμετοχής χωρίς να απαιτείται άλλη διαδικασία ή δικαστική ενέργεια

Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου δικαιούται, στη βάση του έννομου συμφέροντός του, κατά την ελεύθερη κρίση του και αζημίως γι' αυτό, να απορρίπτει ή να αποδέχεται μερικώς ή ολικώς, τις προσφορές. Επίσης δικαιούται να ακυρώνει μέρος ή ολόκληρο το διαγωνισμό, ή να τον αναβάλλει, είτε, τέλος, να υπαναχωρεί απ' αυτόν.

10.2 Υπογραφή Σύμβασης

Μεταξύ του Πανεπιστημίου Αιγαίου και του/ων προμηθευτή/ών που θα επιλεγεί/ούν, θα υπογραφούν συμβάσεις. Το γενικό πνεύμα της κάθε σύμβασης θα είναι αυτό που περιγράφεται στην παρούσα διακήρυξη.

Τυχόν υποβολή σχεδίων σύμβασης από τους υποψηφίους μαζί με τις προσφορές τους δε δημιουργεί καμία δέσμευση για το Πανεπιστήμιο Αιγαίου, ούτε αυτά θα ληφθούν υπόψη.

Ο/οι ανάδοχος/οι είναι υποχρεωμένοι/οι μέσα στην προθεσμία που αναφέρει το έγγραφο να προσέλθει/ουν στα γραφεία του Πανεπιστημίου για την υπογραφή της Σύμβασης, προσκομίζοντας συγχρόνως και την εγγύηση καλής εκτέλεσης σε αντικατάσταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής στο διαγωνισμό.

Στην περίπτωση που ο/οι ανακηρυχθείς/έντες ανάδοχος/οι δεν προσέλθει/ουν μέσα στην προθεσμία που ορίστηκε στην επιστολή-πρόσκληση, εφαρμόζονται μετά από απόφαση του αρμοδίου συλλογικού οργάνου, οι παράγραφοι 3, 4 και 5 του άρθρου 23 του Π.Δ. 394/96. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής/ές κηρυχθεί/ουν έκπτωτος/οι, το Πανεπιστήμιο Αιγαίου μπορεί να αποφασίσει την ανάθεση της προμήθειας στον επόμενο κατά σειρά διαγωνιζόμενο με τη συμφερότερη προσφορά ή την επανάληψη του διαγωνισμού. Σε κάθε περίπτωση, η απόφαση λαμβάνεται εις βάρος του έκπτωτου και θα αφορά σε κάθε μέτρο για την αποκατάσταση κάθε ζημιάς του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

Οποιαδήποτε τροποποίηση της σύμβασης πρέπει να εξασφαλίζει την υλοποίηση του έργου όπως προδιαγράφηκε.

ΑΡΘΡΟ 11. ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ – ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ

11.1 Ενστάσεις

Ένσταση επιτρέπεται κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, της συμμετοχής προμηθευτή σ' αυτόν και της νομιμότητας της διενέργειάς του έως και την κατακυρωτική απόφαση, λαμβάνοντας υπόψη και το άρθρο 15 του ΠΔ 394/96, όπως αυτό τροποποιήθηκε από το άρθρο 35 του Ν3377/2005 (ΦΕΚ 202/Α'/19-8-2005).

Η ένσταση υποβάλλεται εγγράφως στο αρμόδιο για τη διενέργεια του διαγωνισμού όργανο του φορέα ως εξής:

α) Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού:

Μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης μέχρι την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών. Για τον καθορισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης και της υποβολής των προσφορών.

β) Κατά της συμμετοχής προμηθευτή στον διαγωνισμό ή κατά της νομιμότητας της διενέργειας ως προς την διαδικασία παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών:

Κατά τη διάρκεια διεξαγωγής του ιδίου του διαγωνισμού και μέχρι την επομένη εργάσιμη ημέρα. Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού αλλά εξετάζεται κατά την αξιολόγηση των προσφορών του διαγωνισμού από το αρμόδιο συλλογικό όργανο και εκδίδεται η σχετική απόφαση μετά από γνωμοδότηση αυτού. Η ένσταση κατά της συμμετοχής προμηθευτή σε διαγωνισμό κοινοποιείται υποχρεωτικά σ' αυτόν κατά του οποίου στρέφεται.

γ) Κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού έως και την κατακυρωτική απόφαση:

Μέσα σε χρονικό διάστημα τριών (3) εργάσιμων ημερών από της καταχώρησης των σχετικών αποφάσεων στο βιβλίο που τηρείται για τον σκοπό αυτό από την Υπηρεσία που διενεργεί τον διαγωνισμό. Η ένσταση αυτή εξετάζεται από το αρμόδιο συλλογικό όργανο και η σχετική απόφαση εκδίδεται το αργότερο σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής ενστάσεων. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις η προθεσμία των δέκα (10) εργάσιμων ημερών μπορεί να παραταθεί με απόφαση του αρμόδιου για την διοίκηση του φορέα οργάνου.

Ενστάσεις που υποβάλλονται για οποιουδήποτε άλλους λόγους εκτός από τους προαναφερόμενους δεν γίνονται δεκτές.

Οι ενιστάμενοι λαμβάνουν γνώση της σχετικής απόφασης με φροντίδα τους.

11.2 Διοικητικές Προσφυγές

Οι προσφυγές ενώπιον δικαστικών ή διοικητικών αρχών κατά αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής διέπονται από τις διατάξεις του Ν. 2522/97 (ΦΕΚ 178/Α/97).

ΑΡΘΡΟ 12. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

12.1 Εγγυητικές επιστολές

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έχουν σύμφωνα με τα ισχύοντα το δικαίωμα αυτό. Τα αντίστοιχα έγγραφα των εγγυήσεων, αν δεν είναι διατυπωμένα στην Ελληνική γλώσσα, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους.

Με την εγγυητική επιστολή - που αποτελεί αυτοτελή σύμβαση - το πιστωτικό ίδρυμα αναλαμβάνει την υποχρέωση να καταβάλει ορισμένο ποσό με μόνη τη δήλωση εκείνου, προς τον οποίο απευθύνεται, χωρίς να μπορεί να ερευνά, ούτε αν πράγματι υπάρχει ή αν είναι νόμιμη η απαίτηση (κύρια οφειλή).

Στην περίπτωση κοινοπραξίας ή ένωσης εταιριών οι εγγυητικές επιστολές πρέπει να είναι κοινές υπέρ όλων των μελών της κοινοπραξίας ή της ένωσης.

12.2 Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό

Κάθε προσφορά αυτών που συμμετέχουν στο διαγωνισμό πρέπει υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού να συνοδεύεται από εγγύηση συμμετοχής.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής εκδίδεται υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% επί της συνολικής προϋπολογισθείσης δαπάνης με Φ.Π.Α. που αναλογεί στην ομάδα ειδών για την οποία υποβάλλεται προσφορά. Συγκεκριμένα, το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής, για το σύνολο του προϋπολογισμού, είναι έντεκα χιλιάδες τριακόσια ογδόντα ΕΥΡΩ και εβδομήντα

πέντε λεπτά (11.380,75 €), για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών του διαγωνισμού. Οι προμηθευτές μπορούν να καταθέσουν προσφορά για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών ή για μία ή για περισσότερες της μιας ομάδες ειδών. Στην περίπτωση που θα κατατεθεί προσφορά για μία ή περισσότερες ομάδες ειδών, τότε το ποσό της εγγυητικής επιστολής που θα κατατεθεί θα αντιστοιχεί στο 5% του συνολικού προϋπολογισμού της ομάδας ή των ομάδων (αθροιστικά), για τις οποίες θα κατατεθεί προσφορά. Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη ανά ομάδα ειδών δίνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής θα είναι σύμφωνη με το υπόδειγμα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ II της διακήρυξης.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να έχει χρονική ισχύ εξήντα (60) τουλάχιστον ημερών μετά τον χρόνο λήξης της οικονομικής προσφοράς.

Ο εκδότης της εγγυητικής επιστολής υποχρεούται να προβεί στην παράταση της ισχύος της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό. Το σχετικό αίτημα πρέπει να υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγυητικής επιστολής.

Η εγγύηση συμμετοχής που αφορά τον προσφέροντα στον οποίο κατακυρώθηκε ή ανατέθηκε το έργο, επιστρέφεται μετά την κατάθεση της προβλεπόμενης εγγύησης καλής εκτέλεσης και μέσα σε πέντε εργάσιμες (5) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης. Οι εγγυητικές επιστολές των λοιπών συμμετεχόντων στο διαγωνισμό επιστρέφονται μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία ανακοίνωσης της απόφασης κατακύρωσης.

Προσφορές χωρίς εγγυητική επιστολή συμμετοχής ή χωρίς την προσήκουσα κατά τα ανωτέρω εγγυητική επιστολή απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

12.3 Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Εκείνος/οι, που θα ανακηρυχθεί/ουν ανάδοχος/οι, υποχρεούται/ουν να προσκομίσει/ουν Γραμμάτιο Παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ή Εγγυητική Επιστολή αναγνωρισμένης Τράπεζας, σύμφωνη με το υπόδειγμα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ III της παρούσας για ποσό διπλάσιο του ποσού της εγγύησης συμμετοχής ως εγγύηση για την καλή εκτέλεση της σύμβασης, η οποία θα παραμείνει μέχρι πλήρους εκτέλεσης αυτής. Σε περίπτωση που θα επιλεγούν περισσότεροι του ενός ανάδοχοι είναι απαραίτητο να προσκομίσει ο καθένας το Γραμμάτιο Παρακαταθήκης ή την Εγγυητική Επιστολή για την καλή εκτέλεση.

ΑΡΘΡΟ 13. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

13.1 Προϋπολογισμός

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε 227.615,00 €. Στο ποσό αυτό συμπεριλαμβάνεται ο νόμιμος ΦΠΑ.

13.2 Τίμημα

Το τίμημα, για κάθε προμηθευτή, είναι αυτό που αντιστοιχεί στη συνολική τιμή των ειδών που του κατακυρώθηκαν.

13.3 Διακανονισμός

Η πληρωμή του τιμήματος του συνόλου των προς προμήθεια ειδών που θα κατακυρωθούν στον/στους προμηθευτή/τες, θα γίνει μετά την οριστική παραλαβή των ειδών από τις αρμόδιες επιτροπές παραλαβής υλικών. Το συμφωνημένο τίμημα καταβάλλεται εξ ολοκλήρου σε ΕΥΡΩ, σύμφωνα με τις νόμιμες διαδικασίες που ισχύουν στο δημόσιο.

13.4 Κρατήσεις

Τον/ους ανάδοχο/ους βαρύνουν οι νόμιμες κρατήσεις και η παρακράτηση φόρου σε ποσοστό 4% επί του καθαρού (χωρίς ΦΠΑ) κατακυρωθέντος τιμήματος. Ο/οι ανάδοχος/οι είναι υποχρεωμένος/οι να καταβάλει/ουν τους νόμιμους φόρους, τέλη (Δημοσίου ή Δήμων), δικαιώματα, εισφορές, κρατήσεις και γενικά οποιεσδήποτε επιβαρύνσεις υπέρ του Δημοσίου ή οποιουδήποτε τρίτου. Τραπεζικά τέλη ή άλλες επιβαρύνσεις, επιβαρύνουν τον ανάδοχο.

13.5 Εκτελωνισμός – Φόροι – Δασμοί

Οι προμηθευτές θα αναλάβουν τον εκτελωνισμό του εξοπλισμού, τον οποίο θα παραδώσουν, ελεύθερα στους χώρους εγκατάστασης του Πανεπιστημίου που θα υποδειχθούν εγγράφως. Οι δασμοί, φόροι και λοιπές δημοσιονομικές επιβαρύνσεις βαρύνουν τους προμηθευτές.

ΑΡΘΡΟ 14: ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΙΔΩΝ

14.1 Τόπος και χρόνος παράδοσης

Ως τόπος παράδοσης ορίζονται οι εγκαταστάσεις των Πανεπιστημιακών Μονάδων του Πανεπιστημίου Αιγαίου και συγκεκριμένα για τα Τμήματα Περιβάλλοντος και του Επιστήμης της Θάλασσας τόπος παράδοσης είναι η Μυτιλήνη και το αντίστοιχο κτίριο του κάθε Τμήματος, στον χώρο ή τους χώρους που θα υποδειχθούν από το Τμήμα αυτό. Εφόσον γίνει μερική κατακύρωση του διαγωνισμού κατά ομάδα ή ομάδες ειδών σε περισσότερους του ενός προμηθευτές, η υποχρέωση αυτή ισχύει για τον καθένα χωριστά για τα υλικά του κάθε Τμήματος τα οποία κατακυρώθηκαν σ' αυτόν.

Η παράδοση των ειδών θα γίνει σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης έργου που θα υποβάλει ο ανάδοχος στην προσφορά του.

Οι προμηθευτές ειδοποιούν εγγράφως το Πανεπιστήμιο Αιγαίου, πέντε (5) ημέρες πριν την παράδοση, ότι προτίθενται να παραδώσουν τα υλικά.

14.2 Παραλαβή ειδών

Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών θα γίνει από κάθε Τμήμα χωριστά, για κάθε προμηθευτή, για όλα τα είδη που του έχουν κατακυρωθεί. Την παραλαβή των ειδών θα πραγματοποιήσουν οι υφιστάμενες πάγιες επιτροπές παραλαβής υλικών του κάθε Τμήματος στο οποίο θα παραδοθούν τα είδη.

Οι προμηθευτές, με δική τους ευθύνη, δημιουργούν τις κατάλληλες προϋποθέσεις, ώστε οι επιτροπές παραλαβής να μπορούν να ελέγξουν την πλήρη σύνθεση εξοπλισμού που θα παραληφθεί.

Η παράδοση των υλικών θα γίνει από τον/τους προμηθευτή/τές, στον/ους οποίο/ους θα κατακυρωθεί ο διαγωνισμός ή μέρος του διαγωνισμού, σύμφωνα με πίνακα

παράδοσης των ειδών της κάθε σύμβασης, που επισυνάπτεται σ' αυτήν και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της.

Μετά τον έλεγχο, η Επιτροπή Παραλαβής, παρουσία του προμηθευτή, συμπληρώνει πίνακα εξοπλισμού, στον οποίο καταγράφεται το πλήθος, το είδος και οι σειριακοί αριθμοί (serial numbers) των προϊόντων που παραδίδονται – παραλαμβάνονται, εφόσον υπάρχουν. Ο πίνακας εξοπλισμού συμπληρώνεται σε 4 όμοια πρωτότυπα (ένα για την Επιτροπή Παραλαβής, ένα για τον προμηθευτή/ες και δύο για το Πανεπιστήμιο Αιγαίου) και υπογράφεται από την αντίστοιχη Επιτροπή Παραλαβής μαζί με το Πρωτόκολλο Παραλαβής Υλικών, το οποίο υπογράφεται σε ένα πρωτότυπο και του οποίου ο πίνακας εξοπλισμού αποτελεί αναπόσπαστο μέρος.

Από τη στιγμή παράδοσης σε σωστή λειτουργία του εξοπλισμού, αρχίζει μια περίοδος δοκιμαστικής λειτουργίας δύο (2) μηνών, στο τέλος της οποίας και εφόσον δεν υπάρχουν προβλήματα στον εξοπλισμό, θα γίνει η οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του.

Σε περίπτωση που παρέλθει η διάρκεια των δύο (2) μηνών και τα είδη εξοπλισμού δεν ικανοποιούν πλήρως τις λειτουργικές προδιαγραφές, ορίζεται εκ νέου διάστημα παραλαβής ενός (1) μηνός, μέσα στο οποίο ο προμηθευτής υποχρεούται να προβεί σε όλες τις αναγκαίες αλλαγές ή αντικαταστάσεις για την εξάλειψη μειονεκτημάτων, σφαλμάτων, ελλείψεων ή αποκλίσεων.

Εάν παρέλθει και το διάστημα αυτό και οι ελλείψεις ή ελαττώματα παραμένουν, η Υπηρεσία αυτοδίκαια μπορεί κατά την κρίση της και προς εξασφάλιση των συμφερόντων της και ικανοποίηση των αναγκών της, να προβεί στα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις μέτρα.

ΑΡΘΡΟ 15: ΚΥΡΩΣΕΙΣ - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ – ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ

Ο/οι ανάδοχος/οι υποχρεούται/νται να τηρεί/ούν απαρέγκλιτα τους όρους και τις απαιτήσεις οι οποίες αναγράφονται στην παρούσα διακήρυξη (συμπεριλαμβανόμενων και των παραρτημάτων της), τους όρους της προσφοράς του/ς, καθώς και τις υποχρεώσεις της/ων σύμβασης/ων που θα υπογραφεί/ούν μετά την κατακύρωση του έργου. Στην αντίθετη περίπτωση, θα υπάρχουν κυρώσεις όπως αναφέρεται σχετικά παρακάτω.

15.1 Κυρώσεις μη τήρησης χρονοδιαγράμματος

Η παράδοση του εξοπλισμού χρονικά οριοθετείται μέσα σε τριάντα πέντε (30) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης με τον προμηθευτή. Η χρονική περίοδος μπορεί να μεταβληθεί χωρίς επιβάρυνση και με σύμφωνη γνώμη του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Αν παρέλθει η συμφωνημένη ημερομηνία παράδοσης του εξοπλισμού για λόγους που οφείλονται σε κάποιον ή κάποιους από τους προμηθευτές, τότε ο συγκεκριμένος προμηθευτής ή προμηθευτές υποχρεούνται να καταβάλουν ως ποινική ρήτρα για κάθε ημέρα καθυστέρησης ποσοστό 2% επί του συμβατικού τιμήματος του εξοπλισμού του οποίου καθυστερεί η παράδοση και μέχρι 10% επί του συμβατικού τιμήματος αυτού.

15.2 Κήρυξη προμηθευτή έκπτωτου

Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου έχει το δικαίωμα να κηρύξει έκπτωτο τον προμηθευτή, χωρίς να καταβάλει οποιαδήποτε αποζημίωση, αν αυτός δεν εκπληρώνει εγκαίρως και εντός των συμβατικών προθεσμιών ή εκπληρώνει πλημμελώς τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή παραβιάζει ουσιώδη όρο της παρούσας σύμβασης.

Για τη διαδικασία και τις συνέπειες της κήρυξης προμηθευτή έκπτωτου εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 34 παράγραφος 4, 5, και 6 του Π.Δ. 394/1996 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου». Στην περίπτωση της έκπτωσης κατά την παράγραφο 4 επέρχονται οι συνέπειες που ορίζονται στην προηγούμενη παράγραφο 3.

Σε περίπτωση κήρυξης προμηθευτή έκπτωτου, το Πανεπιστήμιο Αιγαίου δικαιούται, κατά την κρίση του, να κρατήσει μέρος ή το σύνολο του εξοπλισμού, καταβάλλοντας το αναλογούν συμβατικό τίμημα και πάντα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 34 του Π.Δ. 394/1996 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου».

Για την απόρριψη συμβατικών υλικών και την αντικατάσταση αυτών ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 33 του Π.Δ. 394/1996.

ΑΡΘΡΟ 16: ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΔΙΑΙΤΗΣΙΑ

Ο ανάδοχος / προμηθευτής/ες του έργου και το Πανεπιστήμιο Αιγαίου θα προσπαθούν να ρυθμίζουν καλόπιστα κάθε διαφορά, που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά την διάρκεια της ισχύος της σύμβασης.

Επί διαφωνίας, η διαφορά θα λύνεται από τα Ελληνικά Δικαστήρια και συγκεκριμένα τα Δικαστήρια της Μυτιλήνης, σύμφωνα με την κείμενη Ελληνική Νομοθεσία, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό.

Δεν αποκλείεται όμως, για ορισμένες περιπτώσεις εφόσον συμφωνούν και τα δύο μέρη, να προβλεφθεί στη σύμβαση προσφυγή των συμβαλλομένων, αντί στα Δικαστήρια, σε διαιτησία, σύμφωνα πάντα με την Ελληνική Νομοθεσία και με όσα μεταξύ τους συμφωνήσουν. Αν δεν επέλθει τέτοια συμφωνία, η αρμοδιότητα για την επίλυση της διαφοράς ανήκει στα Ελληνικά Δικαστήρια κατά τα οριζόμενα στην παραπάνω παράγραφο.

ΑΡΘΡΟ 17. ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

17.1 Εκχώρηση υποχρεώσεων και δικαιωμάτων

Απαγορεύεται η εκχώρηση από τον/ους ανάδοχο/ους του έργου σε οποιονδήποτε τρίτο, των υποχρεώσεων και δικαιωμάτων που απορρέουν από τη σύμβαση που θα συναφθεί μεταξύ αυτού/ών και του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

17.2 Προσωπικό

Ο/οι ανάδοχος/οι θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος/οι υπεύθυνος/οι για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν/ούς προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται/νται μόνος/οι αυτός/οί προς αποκατάστασή της.

17.3 Ανωτέρα βία

Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ ολοκλήρου τον/ους ανάδοχο/ους, ο/οι οποίος/οι υποχρεούται/νται μέσα σε δέκα εργάσιμες μέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία να τα αναφέρει/ουν εγγράφως και να προσκομίσει στην υπηρεσία τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

17.4 Έλεγχοι Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης

Ο ανάδοχος/οι του έργου υποχρεούται/νται να δέχεται/ονται επιτόπιους ελέγχους από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης, την Επιτροπή παρακολούθησης του ΕΠΕΑΕΚ και την Αρχή Πληρωμής της Επιτροπής Δημοσιονομικού Ελέγχου (ΕΔΕΛ).

ΜΕΡΟΣ Β΄: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΑΡΘΡΟ 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Αντικείμενο του έργου είναι η προμήθεια Επίπλων για τα Τμήματα Περιβάλλοντος και Επιστήμης της Θάλασσας του Πανεπιστημίου Αιγαίου, και συγκεκριμένα για τα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών «ΝΠΜΣ Γεωργία και Περιβάλλον», «ΝΠΜΣ Εφαρμοσμένη Επιστήμη Περιβάλλοντος» και «ΝΠΜΣ Διαχείριση Παράκτιων Περιοχών».

ΑΡΘΡΟ 2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

2.1 Τεχνικές προδιαγραφές

Όπως στο Άρθρο 4, Πίνακες Συμμόρφωσης.

2.2 Εγκατάσταση - συναρμολόγηση

Όλα τα προσφερόμενα είδη θα παραδοθούν στις υποδειχθείσες εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Αιγαίου και θα εγκατασταθούν και συναρμολογηθούν από τον/ους προμηθευτή/ές, χωρίς επιπλέον επιβάρυνση του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

ΑΡΘΡΟ 3. ΕΓΓΥΗΣΗ

3.1 Βεβαιώσεις

Πρέπει να προσκομισθεί βεβαίωση του αντιπροσώπου ή του κατασκευαστικού οίκου ότι θα μπορεί να επεμβαίνει για την αποκατάσταση των τυχόν προβλημάτων που θα παρουσιαστούν εντός μιας εβδομάδας από την έγγραφη ειδοποίησή του, είτε κατά τον χρόνο της εγγύησης με δαπάνες του, είτε μεταγενέστερα με δαπάνες του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

3.2 Εγγυήσεις

Οι προμηθευτές θα πρέπει να μπορούν να εγγυηθούν την καλή λειτουργία των ειδών μετά την οριστική παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος για το Πανεπιστήμιο Αιγαίου για περίοδο τουλάχιστον αυτή που αναφέρεται στους πίνακες συμμόρφωσης. Αν δεν αναφέρεται ειδικά περίοδος εγγύησης, ο προμηθευτής υποχρεούται να προσφέρει αρχικό διάστημα εγγύησης - δωρεάν συντήρησης τουλάχιστον δώδεκα (12) μηνών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού. Σε περίπτωση που κάποιος προμηθευτής προσφέρει μεγαλύτερη περίοδο εγγύησης, αυτό θα ληφθεί θετικά υπόψη κατά την αξιολόγηση της.

Όλα τα είδη του διαγωνισμού πρέπει να καλύπτονται από ελάχιστη εγγύηση καλής λειτουργίας. 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. Για την εφαρμογή των παραπάνω ο προμηθευτής υποχρεούται να διατηρεί καθόλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών, το οποίο θα αναφερθεί στην προσφορά και του οποίου η πληρότητα θα αξιολογηθεί.

4. Οι προσφορές θα πρέπει να περιλαμβάνουν σαφή δέσμευση περί εκπλήρωσης των παραπάνω υποχρεώσεων καθώς και αναλυτική περιγραφή των όρων εγγύησης καλής λειτουργίας.
5. Ο προμηθευτής/ες οφείλει/ουν επίσης να τεκμηριώσει/ουν πώς θα εκπληρώσει/ουν τις συμβατικές του/τους υποχρεώσεις. Έτσι οφείλει/ουν να δηλώσει/ουν τον τρόπο υποστήριξης κατά την διάρκεια της εγκατάστασης αλλά και κατά την διάρκεια της περιόδου καλής λειτουργίας.
6. Κάθε προσφορά πρέπει να συνοδεύεται από φάκελο με όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά, πιστοποιητικά, prospectus και καταλόγους με χώρους που έχουν εξοπλισθεί από την κάθε εταιρεία με τα συγκεκριμένα προσφερόμενα είδη. Επίσης, οι διαγωνιζόμενοι είναι υποχρεωμένοι να προσκομίσουν δείγματα εφόσον τους ζητηθούν.

Σε περίπτωση που ο/οι προμηθευτής/ές θα χρησιμοποιήσει/ουν για την τεχνική υποστήριξη τρίτους (π.χ. επίσημους συνεργάτες, εξουσιοδοτημένους αντιπρόσωπους ή άλλο) που βρίσκονται στις περιοχές του έργου, οφείλει/ουν να το δηλώσει/ουν, καθώς επίσης και την αντίστοιχη δέσμευση των τρίτων ότι αποδέχονται την ανάθεση αυτή.

ΑΡΘΡΟ 4. ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ (ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ)

Η οργάνωση των τεχνικών προδιαγραφών σε μορφή πινάκων έγινε για ομοιομορφία στη σύνταξη και υποβολή των τεχνικών προσφορών ώστε να διευκολυνθεί το έργο της αξιολόγησης. Οι υποψήφιοι, επομένως, υποβάλλουν υποχρεωτικά και με ποιινή αποκλεισμού τους πίνακες συμπληρωμένους και με πλήρεις αιτιολογήσεις μέσω παραπομπών σε σχετικά εγχειρίδια ή έγγραφα. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη εκπλήρωσης μιας προδιαγραφής και η επιτροπή αξιολόγησης κατά την κρίση της μπορεί να τη δεχθεί ή όχι.

Ο υποψήφιος υποχρεούται να απαντήσει σε όλες τις ερωτήσεις των πινάκων των τεχνικών προδιαγραφών. Τα υποχρεωτικά κριτήρια προσδιορίζονται στους πίνακες προδιαγραφών με τη λέξη ΝΑΙ ή με ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΣΥΝΘΗΚΗ που υπάρχουν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ». Αν δεν ικανοποιούνται τα κριτήρια αυτά η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όπου στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» δεν υπάρχει η λέξη «ΝΑΙ» ή ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΣΥΝΘΗΚΗ, η απάντηση είναι και πάλι υποχρεωτική, αλλά η μη ικανοποίηση του κριτηρίου δεν καθιστά την προσφορά απαράδεκτη.

Ειδικότερα, η στήλη (Β) των πινάκων θα συμπληρωθεί υποχρεωτικά από τους υποψήφιους με τη λέξη «ΝΑΙ» ή με αριθμητικό όριο 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 (Γ) γίνεται συγκεκριμένη παραπομπή σε σελίδα των επισυναπτομένων τεχνικών εγχειριδίων ή εγγράφων του υποψηφίου, που τεκμηριώνουν ή αποσαφηνίζουν την απάντησή του της στήλης (Β). 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.

Τα τεχνικά εγχειρίδια και όλα τα επισυναπτόμενα έγγραφα ή δημοσιεύματα θα περιέχονται το καθένα ξεχωριστά σε δικό του αριθμημένο με κωδικό παράρτημα, θα πρέπει να υπάρχει αναλυτικό ευρετήριο των κωδικών των παραρτημάτων και των παραπομπών. Αν υπάρχει ασάφεια ή αοριστία, ερμηνεύεται σε βάρος του υποψηφίου. Η επιτροπή αξιολόγησης δεν υποχρεούται να αναζητήσει το σχετικό έγγραφο αν η παραπομπή που υπάρχει είναι λανθασμένη.

Οι υποψήφιοι υποχρεούνται να παραδώσουν μαζί με την προσφορά τους συμπληρωμένους πίνακες των τεχνικών προδιαγραφών και σε μαγνητικό μέσο, το οποίο θα εμπεριέχεται μέσα στο σφραγισμένο φάκελο της τεχνικής προσφοράς. Σε περίπτωση ύπαρξης διαφορών μεταξύ των αντιτύπων της τεχνικής προσφοράς ή των πινάκων των τεχνικών προδιαγραφών που θα υποβληθούν σε μαγνητικό μέσο με εκείνους της τεχνικής προσφοράς, ισχύουν τα αναγραφόμενα στο αντίτυπο που φέρει την ένδειξη «ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ».

Σε περίπτωση που οποιαδήποτε από τις παρακάτω αναφερόμενες στους επισυναπτόμενους πίνακες υποχρεώσεις δεν καλύπτεται, η προσφορά θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Στην περίπτωση που εμπεριέχονται αναφορές εμπορικών σημάτων, διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας ή τύπων ή αναφορές ορισμένης καταγωγής ή παραγωγής, δύναται να προσφερθούν οι συγκεκριμένοι τύποι ή ισοδύναμοι

Επιστημονικά Όργανα: κωδ. ΟΠΣ 14.05

ΟΜΑΔΑ 1. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΝΟΡΓΑΝΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ (Α)	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (Β)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (Γ)
1.1	Φασματοφθορισόμετρο			
	Ποσότητα: 1			
	Φασματοφθορισόμετρο υψηλής ευαισθησίας, πλήρως ελεγχόμενο από ανεξάρτητο Ηλεκτρονικό Υπολογιστή μέσω προγράμματος που λειτουργεί σε Windows με δυνατότητα μέτρησης : α) Φθορισμού, β) Φωσφορισμού, γ) Χημειοφωταύγειας, δ) Βιοφωταύγειας, το οποίο να δίνει φάσμα διέγερσης και εκπομπής και θα πληρεί τις εξής προδιαγραφές:	NAI		
	Οπτικό σύστημα Υψηλής Απόδοσης με δύο Μονοχρωμάτορες Ολογραφικού φάσματος ταυτόχρονης σάρωσης:	NAI		
	<u>Μονοχρωμάτορα Διέγερσης</u> που να μετρά σε μηδενική τάξη και να καλύπτει την περιοχή τουλάχιστον 200-800 nm.	NAI		
	Με Λειτουργία στη μηδενική τάξη,	NAI		
	Διακριτική ικανότητα : 2.5-15nm με βήματα των 0.1nm	NAI		
	Αυτόματη εισαγωγή φίλτρου πάνω από 390 nm για απόλειαση του διαχεόμενου φωτός διέγερσης.	NAI		
	<u>Μονοχρωμάτορα εκπομπής</u> που να καλύπτει την περιοχή 200-650 nm με δυνατότητα έως 900 nm, με ειδικό φωτοπολλαπλασιαστή.	NAI		
	Με Λειτουργία στη μηδενική τάξη.	NAI		
	Διακριτική ικανότητα : : 2.5- 20 nm με βήματα των 0.1nm.	NAI		
	Να έχει ικανότητα για ταυτόχρονη και ανεξάρτητη σάρωση κάθε μονοχρωμάτορα, καθώς και για χρονοσάρωση.	NAI		

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ**

	Ευαισθησία πολύ υψηλή δίνοντας S/N 750:1 RMS με δέσμη RAMAN νερού ή 2.500:1 για το θόρυβο στη γραμμή βάσης, μήκος κύματος διέγερσης 350 nm και εύρος μονοχρωματόρων 10nm.	NAI		
	Να διαθέτει πολωτές, τόσο στη διέγερση, όσο και στην εκπομπή.	NAI		
	Να διαθέτει σύστημα φίλτρων στη δέσμη εκπομπής που να επιλέγονται από το πρόγραμμα ως φίλτρα cut-off 290, 350, 390, 430 και 515 nm. Επιπλέον φίλτρα θα συνεκτιμηθούν.	NAI		
	Να διαθέτει επιλεγόμενη ταχύτητα σάρωσης από 10 έως και 1.500 nm/min σε βήματα του 1 nm.	NAI		
	Ακρίβεια μήκους κύματος : +1 nm.	NAI		
	Επαναληψιμότητα μήκους κύματος : + 0,5nm.	NAI		
	<u>Χώρος δείγματος:</u> Να έχει σύστημα χώρου δείγματος, που να αφαιρείται εύκολα και να περιλαμβάνει θερμοστατούμενο υποδοχέα μίας θέσεως για κυψελίδα οπτικής διαδρομής 10mm.	NAI		
	<u>Πηγή:</u> Παλμική πηγή Ξένου χαμηλής ισχύος (μικρότερη από 10 Watt) απολύτως ελεύθερη όζοντος. Το πλάτος παλμού στο μισό της κορυφής να είναι μικρότερο από 10μs και η ισχύς να είναι αντίστοιχη με πηγή 20kW συνεχούς λειτουργίας. Η πηγή να μπορεί: - να σβήνει για τη μέτρηση χημειοφωταύγειας και βιοφωταύγειας. - Να μπορεί να μεταβάλλονται τα td (delay time) και tg (gate time) της πηγής για μέτρηση φωσφορισμού.	NAI		
	<u>Μονάδα επεξεργασίας δεδομένων</u> Να συνοδεύεται από πρόγραμμα ελέγχου του φθορισμομέτρου και επεξεργασίας αποτελεσμάτων, που να λειτουργεί σε περιβάλλον Windows. Αναλυτικότερα :	NAI		
	Να έχει δυνατότητα για συλλογή δεδομένων με χρήση εξειδικευμένου ή γενικής χρήσεως λογισμικού με χρήση ανεξάρτητου ηλεκτρονικού υπολογιστή (PC).	NAI		
	Να κάνει επεξεργασία δεδομένων και βαθμονόμηση, με μαθηματικές μεθόδους γραμμικής και μη, καθώς και λογαριθμική προσαρμογή καμπυλών, διεύρυνση κλίμακας, εξομάλυνση και αφαίρεση υποστρώματος	NAI		

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ**

	Να κάνει αυτόματα προσάρωση μέσω του λογισμικού με αυτόματο προσδιορισμό των μεγίστων διέγερσης και εκπομπής.	NAI		
	Να περιλαμβάνει ενσωματωμένο υποπρόγραμμα για αυτόματο έλεγχο και βαθμονόμηση του οργάνου.	NAI		
	Να έχει δυνατότητα για μόνιμη αποθήκευση απεριόριστου αριθμού μεθόδων προσδιορισμού για επαναλαμβανόμενη χρήση.	NAI		
	Να περιλαμβάνει πρόγραμμα εμφάνισης τρισδιάστατων φασμάτων.	NAI		
	Να συνοδεύεται από ανεξάρτητο Ηλεκτρονικό Υπολογιστή και εκτυπωτή με τις ακόλουθες ελάχιστες προδιαγραφές :	NAI		
	<ul style="list-style-type: none"> - Επεξεργαστής Pentium / 800 MHZ - RAM 64 MB - HD 5 GB - FDD 3,5" και CD-ROM - Έγχρωμη οθόνη 14" SVGA - Πληκτρολόγιο και mouse - Εκτυπωτής ψεκασμού μελάνης 	NAI		
	Το όργανο να είναι πρόσφατης τεχνολογίας και να φέρει σήμανση κατά CE.	NAI		
	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (1) έτους από την ημερομηνία εγκατάστασης και λειτουργίας της συσκευής.	NAI		
	Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το σύστημα, να το εγκαταστήσει και να το θέσει σε λειτουργία.	NAI		
	Ο προμηθευτής να διαθέτει συνεργείο συντήρησης και επισκευής του συστήματος.	NAI		
1.2	Φλογοφωτόμετρο			
	Ποσότητα: 1			
	Φλογοφωτόμετρο πολύ καλής ευαισθησίας	NAI		
	Έχει ψηφιακές ενδείξεις των αποτελεσμάτων	NAI		
	Έχει ενσωματωμένο πλήκτρο ηλεκτρονικής ανάφλεξης	NAI		
	Διαθέτει στον standard εξοπλισμό του φίλτρα για τον προσδιορισμό K, Na, Li και έχει δυνατότητα να δεχθεί φίλτρα για μετρήσεις Ca, Ba	NAI		

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ**

	Η τοποθέτηση των φίλτρων γίνεται με απλή μετακίνηση του συστήματος συγκράτησης των φίλτρων από τον χρήστη, χωρίς να απαιτείται αποσυναρμολόγηση του οργάνου	NAI		
	Κλίμακα μέτρησης για το Na, K, Li: 0...100ppm	NAI		
	Έχει πολύ καλή ευαισθησία 0,016 ppm για Na, K	NAI		
	Έχει πολύ καλή ευαισθησία για Li 50ppb, Ca 0,2ppm και Ba 20ppm	NAI		
	Διαθέτει οπτικό σύστημα ασφαλείας ώστε να έχει άμεση απόκριση και να κλείνει αυτόματα η βαλβίδα παροχής αερίου	NAI		
	Η θερμοκρασία της καμινάδας διατηρείται χαμηλή ώστε να μην κινδυνεύει ο χρήστης από εγκαύματα. Η χαμηλή επίσης θερμοκρασία έχει ως αποτέλεσμα την υψηλή σταθερότητα της φλόγας και την μεγάλη επαναληψιμότητα	NAI		
	Λειτουργεί με προπάνιο, βουτάνιο ή φυσικό αέριο	NAI		
	Παραδίδεται με οδηγό εφαρμογών	NAI		
	Λειτουργεί σε τάση 220 V/50 Hz	NAI		
	Έχει σύστημα διακοπής του αερίου, οπτικό	NAI		
	Έχει δυνατότητα μέτρησης της πίεσης του αερίου με αντίστοιχη βαλβίδα, η οποία διακόπτει το σύστημα σε περίπτωση χαμηλής πίεσης	NAI		
	Διαθέτει επιπλέον δευτερεύουσα ρύθμιση της πίεσης του αερίου	NAI		
	Διαθέτει έξοδο 0 – 5 V, η οποία δίνει την δυνατότητα σύνδεσης με άλλα αναλυτικά όργανα ή μεταφορά δεδομένων	NAI		
	Διαθέτει αεροσυμπιεστή 220 V/50 Hz, mod. M 851	NAI		
	Το όργανο να είναι πρόσφατης τεχνολογίας	NAI		
	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους	NAI		
	Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το σύστημα εγκατεστημένο έτοιμο για λειτουργία	NAI		
	Ο προμηθευτής να διαθέτει επιτόπιο συνεργείο συντήρησης και να έχει δυνατότητα να παρέχει τεχνική και επιστημονική υποστήριξη μετά την εγκατάσταση	NAI		
	Να δοθεί κατάλογος πελατών στην Ελλάδα	NAI		
1.3	Ορθό Μικροσκόπιο εφοδιασμένο με μικροφωτογραφική συσκευή			
	Ποσότητα: 1			

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ**

	<p>Σύστημα ορθού Μικροσκοπίου συνοδευόμενο από μικροφωτογραφική συσκευή και πλήρως ελεγχόμενο από ανεξάρτητο Ηλεκτρονικό Υπολογιστή μέσω προγράμματος που λειτουργεί σε Windows</p>	<p align="center">ΝΑΙ</p>		
	<p>Μικροσκόπιο:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Οπτικό σύστημα διορθωμένο στο άπειρο <i>U.I.S. (Universal Infinity System)</i> που εξασφαλίζει άνετη και χωρίς προβλήματα παρατήρηση, εικόνα απαλλαγμένη από τα συνήθη οπτικά σφάλματα και δυνατότητα τοποθέτησης άλλων συστημάτων (διπλή παρατήρηση, επιφθορισμός κ.λ.π.), χωρίς επηρεασμό της τελικής μεγέθυνσης. ▪ Κορμός μικροσκοπίου βαριάς κατασκευής, σε σχήμα <i>Y</i>, εργονομικά σχεδιασμένος ώστε να καταλαμβάνει ελάχιστο χώρο στον πάγκο εργασίας. ▪ Στη βάση υπάρχει φωτιστική πηγή κατά <i>Koehler</i>, με ίριδα σε κλειστό σωλήνα -ανεπηρέαστη από σκόνη- ενώ ο θαλαμίσκος της λυχνίας βρίσκεται εκτός της βάσης. ▪ Το ηλεκτρονικό κύκλωμα το οποίο ελέγχει, ρυθμίζει και σταθεροποιεί την τάση τροφοδοσίας της λυχνίας, βρίσκεται στην πίσω κατακόρυφη πλευρά του κορμού. ▪ Στην εμπρόσθια δεξιά πλευρά του κορμού βρίσκεται το κομβίο αυξομείωσης της τάσης τροφοδοσίας και ο διακόπτης για την ενεργοποίηση του κυκλώματος σταθερής προρυθμισμένης τάσης τροφοδοσίας της λυχνίας. 	<p align="center">ΝΑΙ</p>		
	<p><u>Το μικροσκόπιο φέρει:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Τριοφθάλμιο κεφαλή με σταθερή κλίση 30°, διατάξεις για τη ρύθμιση της κορικής απόστασης και της ανισομετροπίας του παρατηρητή και δυνατότητα περιστροφής έξοδο για φωτογραφικό σωλήνα και μοχλίσκο για την μεταφορά της εικόνας : 100% στον διοφθάλμιο σωλήνα 20% στον διοφθάλμιο και 80% στην τρίτη έξοδο 100% στην τρίτη έξοδο ▪ Φορέα τοποθέτησης αντικειμενικών φακών περιστρεφόμενο, με πέντε (5) θέσεις. ▪ Τράπεζα παρασκευασμάτων η οποία : 1. Κινείται και εστιάζεται με τη βοήθεια ομοαξονικών κομβίων με ακρίβεια εστίασης 1μ. 2. Διαθέτει διάταξη 	<p align="center">ΝΑΙ</p>		

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ**

	<p>ακινητοποίησης στο ανώτατο επιθυμητό σημείο (stop εστίασης), ώστε να αποφεύγεται η πρόσκρουση φακών και παρασκευασμάτων.</p> <p>3. Φέρει σύστημα με το οποίο ρυθμίζεται ο βαθμός σκληρότητας στην κίνησή της (tension adjustment).</p> <p>4. Κινείται σε όλη την διαδρομή είτε με τον αδρό είτε με τον μικρομετρικό κοχλία.</p> <p>5. Περιστρέφεται κατά 250°.</p> <p>6. Φέρει επένδυση με ειδικό κεραμικό υλικό που την προφυλάσσει από εκδορές.</p> <p>7. Φέρει φορέα παρασκευασμάτων.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Η κίνηση του παρασκευάσματος σύμφωνα με τους άξονες X-Ψ γίνεται σε διαδρομή 76 x 50 mm με ομοαξονικά κομβία που φέρουν κοχλίες με τους οποίους ρυθμίζεται ο βαθμός σκληρότητας στην κίνηση του παρασκευάσματος (tension adjustment). ▪ Ο μηχανισμός της τράπεζας για την κίνηση κατά X-Ψ παραμένει πάντα καλυμμένος μέσα στην τράπεζα και έτσι δεν υπάρχουν προεξοχές που μπορούν να δημιουργήσουν συνθήκες μόλυνσης ή μικροτραυματισμούς στον εκάστοτε χρήστη. ▪ Πυκνωτής ABBE, με N.A. 1.25, επικεντρωμένος, με ίριδα, κινούμενος κατακόρυφα με αμφίπλευρο κομβίο. 			
	<p><u>Εξοπλισμός</u></p> <p>Φακοί προσοφθάλμιοι: Ένα ζεύγος <i>WH10x/22</i> ευρέος οπτικού πεδίου με αριθμητικό άνοιγμα 22 mm.</p> <p>Φακοί αντικειμενικοί: Όλοι αχρωματικοί, διορθωμένοι στο άπειρο, ως εξής Ένας Plan 4x Ένας Plan 10x Ένας Plan 40x με ελατήριο προστασίας Ένας Plan 100x ελαιοκαταδυτικός με ελατήριο προστασίας</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Φωτιστική πηγή : Λυχνία αλογόνου 6 V/30 Watt. ▪ Μπλε φίλτρο, καλώδιο τροφοδοσίας. ▪ Τάση τροφοδοσίας : 220 Volt / 50 Hz. ▪ Φέρει σήμανση CE. 	<p align="center">NAI</p>		
	<p><u>Ψηφιακό μικροφωτογραφικό σύστημα</u></p>	<p align="center">NAI</p>		

	<ul style="list-style-type: none"> • Αισθητήρα 1/1.8" CCD τύπου προοδευτικής σάρωσης με υπερυψηλή ανάλυση 3.34 εκατομμύρια pixels. • Τελική ανάλυση εικόνας 3.15 εκατομμύρια pixels (2048x1536). • Μονάδα ελέγχου με ενσωματωμένη έγχρωμη οθόνη 3,5" (LCD monitor), με βελτιωμένη ανάλυση 200.000 pixels, για ζωντανή απεικόνιση, εστίαση και πλαισίωση της κάθε προς φωτογράφιση εικόνας. Δυνατότητα ηλεκτρονικού ZOOM 2x της εικόνας στην οθόνη, για ακόμα ευκολότερη εστίαση. Η οθόνη έχει δυνατότητα κλίσεως για άνετη παρατήρηση . • Επί της οθόνης μπορεί να εμφανιστεί κλίμακα μετρήσεως σε οριζόντια ή κατακόρυφη θέση. Η κλίμακα μέτρησης μπορεί να εκτυπωθεί στην φωτογραφία. • Ανεξάρτητο χειριστήριο για τον έλεγχο του συστήματος ώστε να αποφεύγεται η μετάδοση κραδασμών στην κεφαλή της φωτογραφικής μηχανής και να εξασφαλίζονται καθαρές φωτογραφίες. • Ενσωματωμένο φωτομετρικό σύστημα με δυνατότητα κεντρικής φωτομέτρησης πεδίου (30%) ή σημείου (1%). • Περιοχή ISO: ισοδύναμη με 100, 200, ή 400 ISO. • Ρύθμιση λευκού χρώματος μπορεί να γίνει με τρεις διαφορετικούς ρυθμούς. α) Πλήρως αυτόματη, β) Χειροκίνητη με επιλογή από 5 διαφορετικές ρυθμίσεις θερμοκρασίας χρώματος (μεταξύ 3000K και 6500K) γ) Προγραμματισμένες ρυθμίσεις που ανακαλούνται άμεσα με την πίεση ενός πλήκτρου. • Αυτόματη ρύθμιση χρόνου έκθεσης με αυτόματο κλείδωμα του χρόνου έκθεσης από 1/4.000 έως 0.5 sec, και σε χειροκίνητο ρυθμό από 1/4.000 έως 8 sec (ISO 100). • Μνήμη αποθήκευσης εικόνας 3.3 V SmartMedia (SSFDC): • Ταυτόχρονη απεικόνιση έως και 16 φωτογραφιών στην ενσωματωμένη οθόνη της φωτογραφικής μηχανής. <p>Κάθε εικόνα μπορεί να εμφανίζεται καθώς και να καταγράφεται με στοιχεία ημερομηνίας, ταχύτητας φωτογράφισης και όνομα φάκελο</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ζωντανή απεικόνιση τού παρασκευάσματος στην 			
--	---	--	--	--

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ**

	<p>ενσωματωμένη οθόνη TFT της μονάδας ελέγχου, καθώς και σε εξωτερική οθόνη monitor (δεν συμπεριλαμβάνεται) μέσω σύνδεσης video output.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Κατάληξη σε C-mount, για εύκολη προσαρμογή σε μικροσκοπία όλων των κατασκευαστών. • Εκτύπωση φωτογραφιών μέσω εισαγωγής της κάρτας SmartMedia σε έγχρωμο εκτυπωτή υψηλής ευκρίνειας, model dye-sublimation» (ο εκτυπωτής δεν συμπεριλαμβάνεται). • Συνδέσεις DC input Data output :USB Video output: NTSC/PAL <p>Τάση λειτουργίας 220V, 50 Hz.</p>			
	<p>Μονάδα επεξεργασίας δεδομένων: Να συνοδεύεται από πρόγραμμα ελέγχου του μικροσκοπίου και επεξεργασίας αποτελεσμάτων που να λειτουργεί σε περιβάλλον Windows. Ο Η/Υ θα έχει τις εξής ελάχιστες προδιαγραφές προδιαγραφές:</p> <p>Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 18 μήνες. Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του μικροϋπολογιστή (οθόνη, πληκτρολόγιο, motherboard) να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία που θα αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου θα είναι συσκευασμένα.</p> <p>ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Τύπος Intel Pentium 4 Συχνότητα (GHz) ≥3.2 Συχνότητα διαύλου (MHz) ≥800 ΜΗΤΡΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ Chipset (κατηγορία) Intel 865 Συχνότητα διαύλου (σε MHz) ≥800 Μέγιστη μνήμη που υποστηρίζεται στο motherboard (σε GB) ≥2 Αριθμός υποδοχών μνήμης ≥2 Αριθμός υποδοχών PCI ≥5 Υποδοχή AGP Ταχύτητα διαύλου AGP ≥4x Υποστήριξη υποδοχών USB 2.0: ≥ 6 Παράλληλες υποδοχές ≥1 Σειριακές υποδοχές ≥1 PS 2 υποδοχές ≥2 Ταχύτητα διαύλου ελεγκτή ULTRA ATA (σε MHz) ≥100 Ενσωματωμένη κάρτα ήχου και οι ανάλογες υποδοχές (μικροφώνου,</p>	<p align="center">ΝΑΙ</p>		

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ**

	<p>ακουστικών, ηχείων) ΜΝΗΜΗ Μέγεθος (σε MB) ≥ 1024 Τύπος DDR Συχνότητα ≥ 400 MHz Cache (σε KB) ≥ 512 ΠΛΑΙΣΙΟ / DRIVES Τροφοδοτικό Τάση λειτουργίας (V) $220 \pm 15\%$ Ισχύς (W) ≥ 240 Μονάδα σκληρού δίσκου Πλήθος Μονάδων ανά σταθμό εργασίας 1 Formatted χωρητικότητα (σε GB) ≥ 120 Average Seek Time (σε msec) ≤ 10 Ταχύτητα διαμεταγωγής δεδομένων (σε MB/s) ≥ 100 Ταχύτητα περιστροφής (σε rpm) ≥ 7200 Υποστήριξη SMART Μέγεθος buffer (σε MB) ≥ 2 Μονάδα εύκαμπτου δίσκου FDD 3.5'' (1.44MB) Μονάδα οπτικού δίσκου (DVD-Writer) Σύνδεση σε διάλο EIDE ή ATAPI Ταχύτητα ανάγνωσης CD-ROM $\geq 40x$ Ταχύτητα ανάγνωσης DVD-ROM $\geq 16x$ Εσωτερικό CD-Writer Ταχύτητα εγγραφής write $\geq 52x$ Ταχύτητα ανάγνωσης read $\geq 52x$ Ταχύτητα επανεγγραφής rewritable $\geq 32x$ Μονάδα Zip Χωρητικότητα (σε MB) ≥ 100 Θέσεις επιπλέον Drives ≥ 2 ΚΑΡΤΕΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ Κάρτα Οθόνης Chipset Nvidia GeForce FX 5900 ή ισοδύναμο Ανάλυση $\geq 2048 \times 1536$ AGP $\geq 8x$ Υποστήριξη 2D & 3D Μνήμη ≥ 128MB TV Out Κάρτα Video PCI Είσοδοι: Composite and S-Video Μέγιστη ανάλυση 752X582 Capture Format Motion JPEG Να συνοδεύεται από πρόγραμμα επεξεργασίας Video. Κάρτα δικτύου Ethernet Card 10BASE-T/100 BASE-T Υποστήριξη TCP/IP Connector RJ45 Διαχειρίσιμη μέσω NMS Error-free στα 100μ. Cable Type UTP 5e ΟΘΟΝΗ</p>			
--	--	--	--	--

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ**

	<p>Τεχνολογίας TFT Μέγεθος διαγωνίου $\geq 17''$ Έγχρωμη Ανάλυση (σε text mode) $\geq 1280 \times 1024$ /70Hz Non-interlaced Refresh Rate σε όλες τις προσφερόμενες αναλύσεις (Hz) ≥ 72 Dot Pitch (mm) ≤ 0.26 Φίλτρο ενσωματωμένο Πρότυπα που ακολουθούνται: CE Mark EPA Energy Star MPR-II TCO99 ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ Αριθμός πλήκτρων ≥ 101 Τύπος QWERTY με μόνιμη αποτύπωση ελληνικών και λατινικών χαρακτήρων σε κάθε πλήκτρο PS/2-type MOUSE Τύπος Οπτικό Microsoft συμβατό PS/2 ή USB ΗΧΕΙΑ Έξοδοι Ενισχυτή τουλάχιστον 5W / 2 Channel Να μην επηρεάζουν video display ή μαγνητικά μέσα αποθήκευσης ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ ΕΞΥΠΙΝΩΝ ΚΑΡΤΩΝ Ανάγνωση και εγγραφή σε όλες τις έξυπνες κάρτες ISO7816-1/2/3/4 μνήμης και μικροεπεξεργαστή (T = 0, T = 1) Προδιαγραφές API: PC/SC, OCF, SCARD, ORGA Υποστηρίζει κάρτες 3V, 5V Προγραμματιζόμενη επικοινωνία από 9600 – 115.200 baud με έξυπνη κάρτα. Άνω των 38.400 baud επικοινωνίας με τον υπολογιστή Τύπος σύνδεσης σειριακός RS232 ή USB Ηλεκτρομαγνητικές προδιαγραφές: Europe: οδηγία 89/336/CEE-NAI EN 55022: 1994 Class B-NAI EN 50082-1: 1994 EN 50081-1: 1992 EN 61000-4-2: 1995 EN 61000-4-3: 1997 EN 61000-4-4: 1995 Συμβατή με EMC directive 89/336/EEC USA: FCC part 15 class B Επίπεδα ασφαλείας Europe: EN60950 IEC950: 1991, Am, 3: 1995 USA: UL 1950 third edition, dated July 28, 1995 CANADA: CSA950</p>			
--	--	--	--	--

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ**

	<p>Συμβατή με την οδηγία ασθενών ρευμάτων 73/23/EEC ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ <u>Windows XP Professional</u> (Να συνοδεύεται από το CD εγκατάστασης και τα εγχειρίδια χρήσης) ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΟΔΗΓΗΣΗΣ για όλα τα αναφερόμενα υποσυστήματα Εγγύηση κατασκευαστή τουλάχιστον 2 χρόνια</p>			
1.4	Σύστημα στερεοσκοπίου-video camera-monitor υψηλής ευκρίνειας -H/Y			
	Ποσότητα: 1			
	Στερεοσκόπιο συνοδευόμενο από βιντεοκάμερα και Ηλεκτρονικό Υπολογιστή	ΝΑΙ		
	<p>Προδιαγραφές</p> <p>1. Στερεοσκοπικό μικροσκόπιο με σύστημα συνεχούς μεταβολής της μεγέθυνσης ZOOM με έξοδο C mount (με ενσωματωμένο φακό 0,5x) για τοποθέτηση Videocamera και τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zoom Ratio 6.7 : 1 • Εδράζεται σε βάση με αμφίπλευρα κομβία εστίασης. • Έχει σύστημα απομνημόνευσης της επιτυγχανόμενης μεγέθυνσης (Zoom Knob Stopper) • Έχει διοφθάλμιο κεφαλή, κεκλιμένη κατά 45⁰. • Δυνατότητα ρύθμισης της κορικής απόστασης σε περιοχή 52 έως 76 και ανισομετροπίας του παρατηρητή. • Απόσταση εργασίας : 110 mm. • Επιτυγχανόμενη μεγέθυνση : 6.7 x έως 45x συνεχώς, (ZOOM) και με χρήση επιπλέον φακών και εξαρτημάτων από 1.67x έως 270x. • Προσοφθάλμιοι φακοί : ένα ζεύγος WHSZ 10x /22 ευρέος πεδίου. • Φωτιστική πηγή ψυχρού φωτισμού προσπίπτοντος-διερχομένου <p>2. Videocamera 58AP μαζί με Monitor 14"</p>	ΝΑΙ		
	<p>Να συνοδεύεται από φορητό H/Y με τις εξής προδιαγραφές</p> <p>ΓΕΝΙΚΑ Μοντέλο => P4 => 3.0 GHz Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 18 μήνες. MOTHERBOARD Επεξεργαστής: Intel Pentium 4 ή ανώτερος Συχνότητα (Ghz) ≥3.0</p>	ΝΑΙ		

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ**

	<p>Κεντρική Μνήμη Μέγεθος ≥ 512 Μέγιστη μνήμη που υποστηρίζεται στο motherboard (σε MB) ≥ 1024 Cache μνήμη (σε KB) ≥ 256 Θύρες Σειριακή ≥ 1 Παράλληλη 1 USB ≥ 3 Tv-Out Έξοδος ήχου και ακουστικών Infrared ΠΛΑΙΣΙΟ / DRIVES Μονάδα σκληρού Δίσκου Formatted χωρητικότητα (σε GB) ≥ 60 Ταχύτητα περιστροφής (σε rpm) ≥ 4200 Μονάδα Εύκαμπτου Δίσκου: FDD external usb 3.5''(1.44MB) Μονάδα Οπτικού Δίσκου: DVDWRITER/CDWRITER (Combo) Ενσωματωμένη κάρτα video (Εναλλακτικά εξωτερική USB κάρτα Video) Είσοδοι: Composite and S-Video Μέγιστη ανάλυση 752X582 Capture Format Motion JPEG Να συνοδεύεται από πρόγραμμα επεξεργασίας Video. Ενσωματωμένη Κάρτα δικτύου 10/100 BASE-T Υποστήριξη TCP/IP Connector RJ45 Διαχειρίσιμη μέσω NMS Cable Type UTP 5 Δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης σε δίκτυο Ενσωματωμένο Fax/Modem (Truemodem) Ταχύτητας ≥ 56 kbps Connector RJ11 Ενσωματωμένη Κάρτα Ήχου Υποδοχές για PCMCIA κάρτα Τύπος I/II PC card slot με υποστήριξη 32-bit card bus Βάρος $\leq 3,5$ Kgr ΟΘΟΝΗ Τύπος TFT Μέγεθος διαγωνίου $\geq 15''$ Έγχρωμη Ανάλυση (σε text mode) $\geq 1024 \times 768$ /85Hz Φίλτρο ενσωματωμένο Μπαταρία Li-Ion Mouse Touchpad pointing συσκευή ΗΧΕΙΑ: Ενσωματωμένα μικρόφωνο και ηχεία Τσάντα μεταφοράς με τουλάχιστον δύο θήκες, χερούλι και λουρί ώμου ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ <u>WindowsXP Professional</u></p>			
--	---	--	--	--

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ**

	(Να συνοδεύεται από το CD εγκατάστασης και τα εγχειρίδια χρήσης)-ΝΑΙ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΟΔΗΓΗΣΗΣ για όλα τα αναφερόμενα υποσυστήματα Εγγύηση κατασκευαστή τουλάχιστον 2 χρόνια			
--	--	--	--	--

ΟΜΑΔΑ 2. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΝΟΡΓΑΝΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΠΕΔΙΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ (Α)	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (Β)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (Γ)
2.1	Φορητός Αέριος Χρωματογράφος			
	Ποσότητα: 1			
	<p>Ο φορητός αέριος χρωματογράφος θα πρέπει να είναι κατάλληλος για την ποσοτική ανάλυση αερίων στο πεδίο και να έχει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <p>1. Παράμετροι ελέγχου: Κανάλι 1: i) άζωτο (N₂) ii) οξυγόνο (O₂) iii) μεθάνιο (CH₄) iv) μονοξείδιο του άνθρακα (CO) με εύρος μέτρησης (για όλους τους παραμέτρους) από 10 ppm και πάνω Κανάλι 2: v) διοξείδιο του άνθρακα (CO₂) vi) υδρόθειο (H₂S) vii) μερκαπτάνες viii) υδρογονάνθρακες (H/C) από C₂ μέχρι C₃ (ακόρεστους και κορεσμένους) με μέτρηση στο εύρος των συγκεντρώσεων από 10-500 ppm</p> <p>2. Αυτονομία τουλάχιστον 5 ώρες λειτουργίας στο πεδίο. 3. Λειτουργία στα 220V/50Hz 4. Κατάλληλες -ανάλογα με τους ανιχνευτές- φιάλες αερίων για βαθμονόμηση 5. Να μην επηρεάζεται από την παρουσία υδρατμών στο αέριο δείγμα 6. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με H/Y με θύρα USB ή RS-232 7. Βάρους <20 Kgr</p>	NAI		
	<p>8. Να συνοδεύεται από τα εξής: 8.1. Εγχειρίδιο Χρήσης 8.2. Εγγύηση ενός (1) έτους 8.3. Για τον φορητό αέριο χρωματογράφο με την παράδοση να πραγματοποιηθεί επίδειξη από εξειδικευμένο προσωπικό για όλες τις δυνατότητες του οργάνου.</p>	NAI		

ΟΜΑΔΑ 3. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΟΙΟΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ (Α)	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (Β)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (Γ)
3.1	Συσκευή μέτρησης Βιοχημικά Απαιτούμενου Οξυγόνου, BOD			
	Ποσότητα: 1			
	<p>Η συσκευή μέτρησης B.O.D. θα πρέπει να είναι κατάλληλη για την μέτρηση της συγκέντρωσης του O₂ και της θερμοκρασίας, καθώς και του προσδιορισμού του B.O.D. και της S και να έχει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Εύρος μέτρησης : <ol style="list-style-type: none"> a. διαλυμένου O₂ από 0 έως 60 mg/L b. κορεσμού O₂ στον αέρα από 0 έως 600 % c. θερμοκρασίας από -5 έως 50 °C 2. Ανάλυση : <ol style="list-style-type: none"> a. διαλυμένου O₂ 0,01 mg/L b. κορεσμού O₂ στον αέρα 0,1 % c. θερμοκρασίας 0,1 °C 3. Ακρίβεια : <ol style="list-style-type: none"> a. διαλυμένου O₂ ± 0,1 mg/L b. κορεσμού O₂ στον αέρα ± 0,1 % c. θερμοκρασίας ± 0,1 °C 4. Ο προσδιορισμός της αλατότητας να έχει εύρος από 0 έως 40 ppt και ακρίβεια ± 0,02 mg/L 5. Να συνοδεύεται από το απαιτούμενο για τον προσδιορισμό του B.O.D. probe 6. Να διαθέτει οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD display) 7. Να διαθέτει έξοδο RS-232 8. Να λειτουργεί με ηλεκτρικό ρεύμα ή/ και συσσωρευτές 9. Να συνοδεύεται από το κατάλληλο για την ανάλυση του B.O.D. software 10. Να συνοδεύεται από τους απαιτούμενους συσσωρευτές 11. Να είναι μικρών σχετικά διαστάσεων 12. Να έχει σήμανση κατά CE 	ΝΑΙ		
3.2	pH-μετρο εργαστηριακό			
	Ποσότητα: 1			
	<p>Το pH-meter θα πρέπει να είναι κατάλληλο για την μέτρηση του pH και στο εργαστήριο και στο πεδίο και να έχει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Εύρος μέτρησης από 1 έως 14. 2. Ανάλυση 0,1. 3. Ακρίβεια ± 0,1. 4. Να συνυπολογίζει την θερμοκρασία του δείγματος κατά την μέτρηση του pH (build-in automatic T compensation). 5. Να διαθέτει οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD display). 	ΝΑΙ		

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ**

	<p>6. Να διαθέτει κάλυμμα του ηλεκτροδίου.</p> <p>7. Να λειτουργεί με συσσωρευτές.</p> <p>8. Να διαθέτει αυτονομία λειτουργίας 100 περίπου ωρών.</p> <p>9. Να διαθέτει αυτόματο σύστημα παύσης λειτουργίας (auto-off function).</p> <p>10. Να συνοδεύεται από τους απαιτούμενους συσσωρευτές.</p> <p>11. Να είναι μικρών σχετικά διαστάσεων.</p> <p>12. Να έχει σήμανση κατά CE.</p>			
3.3	Συσκευή Kjeldahl			
	Ποσότητα: 1			
	Η συσκευή Kjeldahl θα αποτελείται από :			
	<ul style="list-style-type: none"> • Μονάδα χώνευσης κατά μέγιστο 8 θέσεων. 	ΝΑΙ		
	<ul style="list-style-type: none"> • Σύστημα απομάκρυνσης των ατμών. 	ΘΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΘΕΙ		
	<ul style="list-style-type: none"> • Μονάδα απόσταξης. 	ΘΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΘΕΙ		
	<ul style="list-style-type: none"> • Θα συνοδεύεται από Οκτώ (8) φιάλες χώνευσης. 	ΝΑΙ		

ΟΜΑΔΑ 4. ΟΡΓΑΝΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΕΔΙΟΥ ΠΟΙΟΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ (Α)	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (Β)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (Γ)
4.1	Σύστημα ανάλυσης φυσικών-χημικών παραμέτρων και συγκέντρωσης ρυπαντών στο νερό			
	Ποσότητα: 1			
	<p>Το σύστημα θα πρέπει να είναι κατάλληλο για την ποσοτική ανάλυση οργανικών και ανόργανων παραμέτρων του ύδατος και να έχει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να έχει ως αρχή αυτή της ξηράς χημείας. 2. Να πραγματοποιεί δύο μετρήσεις και να δίδει ως αποτέλεσμα τον μέσο όρο αυτών. 3. Να έχει την δυνατότητα προγραμματισμού. 4. Να διαθέτει μνήμη αποθήκευσης τουλάχιστον 40 δοκιμασιών. 5. Να διαθέτει έξοδο RS-232. 6. Η φωτεινή πηγή να είναι κατά προτίμηση τύπου "4 LEDs – double optics". 7. Το εύρος μέτρησης να κυμαίνεται από 5 έως 90%. 8. Η επιφάνεια ανάγνωσης να είναι η μεγαλύτερη δυνατή. 9. Η ανάλυση της μέτρησης να είναι τουλάχιστον 0,1%. 10. Η ακρίβεια της μέτρησης να είναι τουλάχιστον 0,5%. 11. Το εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας να κυμαίνεται από 5 έως 40 °C. 12. Να είναι μικρών διαστάσεων και όγκου. 13. Να λειτουργεί με συσσωρευτές. 14. Να συνοδεύεται από τους απαιτούμενους συσσωρευτές. 15. Να πραγματοποιεί κατ' ελάχιστον τις κάτωθι μετρήσεις: Aluminium – Chromate – Iron – Nickel – pH – Ammonium – Cobalt – Lead – Nitrate – Phosphate – Ascorbic Acid – Copper – Lipase – Nitrite – Potassium – Calcium – Formaldehyde – Manganese – Peracetic Acid – Sulfite – Chlorine – Glucose – Molybdenum – Peroxide – Tartaric Acid. 	ΝΑΙ		
4.2	Μετρητής εδαφικής υγρασίας πεδίου			
	Ποσότητα: 1			
	Ο μετρητής πεδίου θα πρέπει να μετρά την εδαφική υγρασία στην επιφάνεια του εδάφους, σε βάθη 12 cm και 20 cm	ΝΑΙ		

	<p>και να έχει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Μονάδα Μέτρησης: Ογκομετρική περιεκτικότητα εδαφικής υγρασίας επί τοις εκατό (%). 2. Ανάλυση: 1,0% 3. Ακρίβεια: $\pm 3.0\%$ ογκομετρική περιεκτικότητα υγρασίας με ηλεκτρική αγωγιμότητα < 2 dS μ. 4. Εύρος μέτρησης: 0 έως κορεσμένο. 5. Εμφάνιση στην οθόνη και καταγραφή της ογκομετρικής περιεκτικότητας σε υγρασία, καθώς της σχετικής περιεκτικότητας σε νερό (RWC) και του ελλείμματός του στο έδαφος. 6. Ενέργεια: Αλκαλικές μπαταρίες με διάρκεια ζωής 12 μήνες. 7. Σχεδιασμός οργάνου: χειρολαβή "T". 8. Να έχει Data logger. 9. Να έχει GPS/DGPS. 10. Να έχει DGPS θήρα. 11. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με H/Y με θύρα USB ή RS-232. 			
	<p>Επίσης η συσκευή θα πρέπει να συνοδεύεται από τα εξής:</p> <ol style="list-style-type: none"> 12. Τα απαραίτητα λογισμικά (software) για μεταφορά δεδομένων-μετρήσεων από το όργανο σε PC, αποθήκευση σε βάση δεδομένων και επεξεργασία αυτών. 13. Από τα CD των λογισμικών και τα εγχειρίδια χρήσης και του οργάνου. 14. Από καλώδιο PC (για σύνδεση με τη συσκευή και μεταφορά δεδομένων-μετρήσεων). 15. Δύο σειρές αισθητήριων ράβδων για βάθος 12 cm. 16. Δύο σειρές αισθητήριων ράβδων για βάθος 20 cm. 17. Εγγύηση 2 ετών. 	ΝΑΙ		
4.3	Φορητό ανακλασίμετρο			
	Ποσότητα: 1			
	<p>Το ανακλασίμετρο (refractometer) θα πρέπει να είναι κατάλληλο για κτηνιατρική χρήση και να έχει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να μετρά τις ακόλουθες παραμέτρους (με τις αντίστοιχες ακρίβειες): <ol style="list-style-type: none"> a. urine specific gravity ($\pm 0,002$) b. serum protein ($\pm 0,2$ g/dl) c. refractive index ($\pm 0,002$) 2. Να συνοπολογίζει την T του δείγματος κατά την μέτρηση. 3. Να συνοδεύεται από θήκη μεταφοράς. 4. Να είναι μικρών σχετικά 	ΝΑΙ		

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ**

	διαστάσεων. 5. Να έχει σήμανση κατά CE.			
4.4	Φορητό οξυγονόμετρο			
	Ποσότητα: 1			
	<p>Η συσκευή μέτρησης διαλυμένου O₂ θα πρέπει να είναι κατάλληλη για την μέτρηση της συγκέντρωσης του O₂, της θερμοκρασίας, καθώς της αλατότητας και του υψομέτρου στο πεδίο και να έχει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Εύρος μέτρησης : <ol style="list-style-type: none"> d. διαλυμένου O₂ από 0 έως 20 mg/L e. κορεσμού O₂ στον αέρα από 0 έως 200 % f. θερμοκρασίας από -5 έως 45 °C 2. Ανάλυση : <ol style="list-style-type: none"> g. διαλυμένου O₂ από 0 έως 20 mg/L h. κορεσμού O₂ στον αέρα από 0 έως 200 % i. θερμοκρασίας από -5 έως 45 °C 3. Ακρίβεια : <ol style="list-style-type: none"> a. διαλυμένου O₂ $\pm 0,3$ mg/L b. κορεσμού O₂ στον αέρα ± 2 % c. θερμοκρασίας $\pm 0,2$ °C 4. Εύρος μέτρησης της αλατότητας από 0 έως 40 ppt. 5. Εύρος μέτρησης του υψομέτρου από 0 έως 10.000 ft. 6. Να διαθέτει οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD display). 7. Να διαθέτει κάλυμμα του ηλεκτροδίου. 8. Να λειτουργεί με συσσωρευτές. 9. Να διαθέτει αυτονομία λειτουργίας 100 περίπου ωρών. 10. Να διαθέτει αυτόματο σύστημα παύσης λειτουργίας (auto-off function). 11. Να διαθέτει ένδειξη χαμηλής τάσης συσσωρευτών. 12. Να συνοδεύεται από τους απαιτούμενους συσσωρευτές. 13. Να είναι μικρών σχετικά διαστάσεων. 14. Να είναι αδιάβροχη. 15. Να έχει σήμανση κατά CE. 	ΝΑΙ		
4.5	Συσκευή μέτρησης δυναμικού οξειδοαναγωγής στο ίζημα			
	Ποσότητα: 1			
	<p>Συσκευή μέτρησης Δυναμικού Οξειδοαναγωγής (Redox Potential) στο Ίζημα για χρήση στο πεδίο και στο Ερευνητικό Σκάφος. Θα περιλαμβάνει :</p>	ΝΑΙ		

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ**

	Περιοχή Μέτρησης -1999 έως +1999mV, εύρος θερμοκρασιών : (-100 ⁰ C) έως (+100 ⁰ C), Ακρίβεια ± 0,1mV.	NAI		
	Ένα (1) Ηλεκτρόδιο μέτρησης Δυναμικού Οξειδοαναγωγής στο Ίζημα.	NAI		
	Ένα (1) Εφεδρικό ηλεκτρόδιο μέτρησης Δυναμικού Οξειδοαναγωγής στο Ίζημα.	NAI		
	Ράβδο στήριξης του ηλεκτροδίου,	NAI		
	Αισθητήρα αυτόματης μέτρησης θερμοκρασίας,	NAI		
	Ενσωματωμένη ικανότητα ορθής εργαστηριακής πρακτικής (GLP).	NAI		
	Δοχείο μέτρησης.	NAI		
	Ένα μαγνητικό αναδευτήρα.	NAI		
	Τσάντα μεταφοράς Συσκευής στο πεδίο.	NAI		
	Δύο (2) συσκευασίες τουλάχιστον διαλυμάτων βαθμονόμησης σε δύο επίπεδα.	NAI		
	Θα διαθέτει εργαστηριακό φυλλάδιο οδηγιών χρήσης και λειτουργίας	NAI		
	Να έχει σήμανση κατά CE.	NAI		
	Εγγύηση λειτουργίας τουλάχιστον 2 ετών	NAI		
	Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το σύστημα, να το εγκαταστήσει και να το θέσει σε λειτουργία.	NAI		
	Ο προμηθευτής να διαθέτει συνεργείο συντήρησης και επισκευής του συστήματος.	NAI		
4.6	Θερμόμετρα, pH-μετρα			
	Ποσότητα: 5			
	1. pH-μετρο, φορητό, <ul style="list-style-type: none"> • εύρος τιμών: 0.00 έως 14.00, • ευαισθησία: ± 0.01 pH <p>Αριθμός μονάδων : 1</p>	NAI		

	<p>2. Σύστημα μέτρησης θερμικών παραμέτρων, αποτελούμενο από αισθητήρες</p> <p>2.1. μέτρησης θερμοκρασίας εδάφους</p> <ul style="list-style-type: none"> • εύρος τιμών: -20 έως +80 °C περίπου • ευαισθησία: ± 0.1 °C περίπου <p>2.2. μέτρησης θερμοκρασίας αέρα</p> <ul style="list-style-type: none"> • εύρος τιμών: -40 έως +80 οC περίπου • ευαισθησία: ± 0.1 °C περίπου <p>2.3. μέτρησης σχετικής υγρασίας αέρα</p> <ul style="list-style-type: none"> • εύρος τιμών: 0 – 100% • ευαισθησία: 1 % περίπου <p>Αριθμός μονάδων : 4</p>	ΝΑΙ		
	<p>Το παραπάνω σύστημα 2 θα συνοδεύονται από κατάλληλο ιστό στήριξης περίπου 2 m και σύστημα καταγραφής και επεξεργασίας δεδομένων, αποτελούμενο από:</p> <ul style="list-style-type: none"> • καταγραφέα δεδομένων (datalogger), που να διαβάζει τους αισθητήρες σε καθορισμένα από τον χρήστη διαστήματα, και ηλεκτρονικά να αποθηκεύει τα δεδομένα. Τα δεδομένα από τον data logger να μπορούν να ανακτώνται χρησιμοποιώντας Η/Υ, είτε απευθείας είτε μέσω τηλεφωνικού modem. Ο καταγραφέας δεδομένων να είναι μέσα σε αδιάβροχη διάταξη προστασίας IP66 για ασφάλεια, με διαστάσεις περίπου 400 x 300 x 200 mm και θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας από -25°C έως +60°C. Να έχει μνήμη RAM με ενσωματωμένη μπαταρία 	ΝΑΙ		

	<p>τουλάχιστον 125Kb για την αποθήκευση των δεδομένων, κατάλληλη για 55.000 περίπου αναγνώσεις. Επίσης να διαθέτει καλώδιο επικοινωνίας, μήκους περίπου 100 μέτρων, με τα συστήματα μέτρησης 4.2. έως 4.4.</p> <ul style="list-style-type: none"> • λογισμικό, σε περιβάλλον Windows που να επιτρέπει στον χρήστη την παρατήρηση αναγνώσεων πραγματικού χρόνου, εκκίνηση και παύση του datalogging, συλλογή αποθηκευμένων αναγνώσεων, παρατήρηση και γραφική απεικόνιση καταγεγραμμένων δεδομένων καθώς και μεταφορά δεδομένων σε προγράμματα λογιστικών φύλλων. 			
--	---	--	--	--

ΟΜΑΔΑ 5. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ (Α)	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (Β)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (Γ)
5.1	Αυτοματοποιημένο σύστημα αντιβιογράμματος και ανίχνευσης παθογόνων μικροβίων			
	Ποσότητα: 1			
	<p>Το σύστημα θα πρέπει να αποτελείται από τα εξής μέρη: Α. Αναλυτής Ταυτοποίησης – Αντιβιογράμματος Β. Συσκευή Ανίχνευσης Παθογόνων Μικροβίων και να έχει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:</p>	ΝΑΙ		
	<p>Α. Αναλυτής Ταυτοποίησης – Αντιβιογράμματος Α.1. Να διαθέτει θολοσίμετρο εναιωρημάτων. Α.2. Να διενεργεί αντιβιογράμμα και να ταυτοποιεί Gram(-), Gram(+), μύκητες, αναερόβια, Ναϊσσέριες και Αιμόφιλους. Α.3. Να διαθέτει πρόγραμμα φαινοτυπικού ελέγχου μηχανισμών αντοχής. Α.4. Να έχει την δυνατότητα εξαγωγής αποτελεσμάτων σε λιγότερο από 5 ώρες.</p>	ΝΑΙ		

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ**

	<p>A.5. Να διαθέτει πρόγραμμα διαχείρισης αρχείου δοκιμασιών / δειγμάτων.</p> <p>A.6. Να ταυτοποιεί κατά το δυνατόν περισσότερα μικροβιακά είδη</p> <p>A.7. Να συνοδεύεται από ηλεκτρονική πιπέτα εμβολιασμού.</p> <p>A.8. Να συνοδεύεται από εκτυπωτή.</p> <p>A.9. Να λειτουργεί υπό τάση 220V / 50-60 Hz.</p> <p>A.10. Να έχει σήμανση κατά CE</p>			
	<p>B. Συσκευή Ανίχνευσης Παθογόνων Μικροβίων</p> <p>B.1. Να έχει ως αρχή ταυτοποίησης την αλυσιδωτή αντίδραση της πολυμεράσης (PCR).</p> <p>B.2. Να έχει απαραίτητως άδεια χρήσης για εφαρμογές PCR η οποία να συνοδεύει την συσκευή.</p> <p>B.3. Να έχει την δυνατότητα πραγματοποίησης από 1 έως 96 δοκιμασιών στον αυτό κύκλο.</p> <p>B.4. Να έχει την δυνατότητα πραγματοποίησης διαφορετικού τύπου δοκιμασιών στον αυτό κύκλο.</p> <p>B.5. Να δίδει αποτελέσματα σε λιγότερο από 4 ώρες ανεξαρτήτως του αριθμού και του είδους των δοκιμασιών.</p> <p>B.6. Να μην απαιτείται η χρήση θετικού ή/και αρνητικού μάρτυρα.</p> <p>B.7. Η κατασκευάστρια εταιρεία να διαθέτει kits για την ανίχνευση των κοινών παθογόνων (να δοθεί κατάλογος αυτών).</p> <p>B.8. Να συνοδεύεται από τουλάχιστον δύο heaters με τα αντίστοιχα heating blocks.</p> <p>B.9. Να συνοδεύεται από τουλάχιστον δύο cooling modules.</p> <p>B.10. Να συνοδεύεται από τουλάχιστον μία πιπέτα μεταβλητού όγκου.</p> <p>B.11. Να συνοδεύεται από τουλάχιστον μία 8-κάναλη πιπέτα μεταβλητού όγκου.</p> <p>B.12. Να συνοδεύεται από H/Y, οθόνη, εκτυπωτή και τα ανάλογα software.</p> <p>B.13. Να λειτουργεί υπό τάση 220V / 50-60 Hz.</p> <p>B.14. Να έχει σήμανση κατά CE.</p>	<p>NAI</p>		
5.2	<p>Σύστημα μέτρησης μικροοργανισμών</p>			
	<p>Ποσότητα: 1</p>			
	<p>Η συσκευή θα πρέπει να είναι κατάλληλη για δειγματοληψία από αέρα και να έχει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <p>1. Η συσκευή να επιτυγχάνει σταθερό χρόνο επαφής με την επιφάνεια.</p> <p>2. Ο ελάχιστος απαιτούμενος χρόνος</p>	<p>NAI</p>		

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ**

	<p>επαφής να μην υπερβαίνει τα 10".</p> <p>3. Να διαθέτει ηχητικό σήμα ολοκλήρωσης της διαδικασίας δειγματοληψίας.</p> <p>4. Η συσκευή να επιτυγχάνει σταθερή ισχύ επαφής με την επιφάνεια ανεξαρτήτως της βούλησης του χρήστη.</p> <p>5. Η ισχύς επαφής να μην υπερβαίνει τα 25 g/cm².</p> <p>6. Ο εφαρμογέας (applicator) να είναι σύμφωνος με τα διεθνή πρότυπα.</p> <p>7. Να έχει σήμανση κατά CE.</p>			
5.3	Συσκευή δειγματολήπτη μικροβιακού φορτίου αέρα			
	Ποσότητα: 1			
	<p>Η συσκευή θα πρέπει να είναι κατάλληλη για δειγματοληψία από επιφάνειες και να έχει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <p>1. Να χρησιμοποιεί κοινά τρυβλία εργαστηρίου για την δειγματοληψία.</p> <p>2. Να έχει ως αρχή μεθόδου εκείνη της σωματιδιακής πρόσκρουσης (impaction).</p> <p>3. Να λειτουργεί με ηλεκτρικό ρεύμα ή/και συσσωρευτές.</p> <p>4. Να είναι μικρού βάρους.</p> <p>5. Να συνοδεύεται από θήκη φύλαξης / μεταφοράς.</p> <p>6. Να διαθέτει software για επιλογή πρωτοκόλλου δειγματοληψίας από τον χρήστη.</p> <p>7. Να συνοδεύεται από 3 τουλάχιστον εσχάρες (φίλτρα) δειγματοληψίας.</p> <p>8. Να έχει σήμανση κατά CE.</p>	ΝΑΙ		

ΟΜΑΔΑ 6. ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ (Α)	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (Β)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (Γ)
6.1	Μαγνητικός αναδευτήρας θερμαινόμενος			
	Ποσότητα: 1			
	<p>Ο θερμαινόμενος μαγνητικός αναδευτήρας θα πρέπει να είναι επιτραπέζιος, κατάλληλος για την ανάδευση υγρών και να έχει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <p>1. Διαστάσεις επιφανείας ανάδευσης 18 x 18 cm περίπου.</p> <p>2. Κεραμική επιφάνεια ανάδευσης ανθεκτική σε χημικά.</p> <p>3. Δυνατότητα ανάπτυξης θερμοκρασιών έως 500 °C τουλάχιστον.</p> <p>4. Εύρος ταχύτητας περιστροφής από 60 έως 2.000 rpm.</p> <p>5. Να διαθέτει ρυθμιστές</p>	ΝΑΙ		

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ**

	<p>θερμοκρασίας και ταχύτητας περιστροφής. 6. Να συνοδεύεται από τρεις μαγνήτες ανάδευσης διαφόρων μεγεθών. 7. Να λειτουργεί υπό τάση 220V, 50/60Hz. 8. Να έχει σήμανση κατά CE.</p>			
6.2	Μικροπιπέτες διαφόρων όγκων			
	Ποσότητα: 5 (σετ)			
	<p>Το ζητούμενο set πρέπει να αποτελείται από: Α. 8 (οκτώ) μηχανικές μονοκάναλες πιπέτες μεταβλητού όγκου, ήτοι :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2 πιπέτες όγκου από 0,5 έως 10 μl 2. 2 πιπέτες όγκου από 2 έως 20 μl 3. 2 πιπέτες όγκου από 20 έως 200 μl 4. 2 πιπέτες όγκου από 100 έως 1000 μl <p>με τα ακόλουθα κατ' ελάχιστον τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Μικρού σχετικά βάρους και εργονομικού σχεδιασμού. - Με μικρομετρική ρύθμιση του όγκου. - Με σύστημα απόρριψης του ρύγχους. - Ικανές να δέχονται μη ειδικά ρύγχη. - Με τις κάτωθι ακρίβειες (αντιστοίχως) : <ol style="list-style-type: none"> 1) 0,5 - 10 μl: από ± 3,0 έως ± 0,5% 2) 2 - 20 μl: από ± 4,0 έως ± 0,8% 3) 20 - 200 μl: από ± 1,5 έως ± 0,6% 4) 100 - 1000 μl: από ± 0,9 έως ± 0,6% <p>Β. 2 (δύο) μηχανικές 8-κάναλες πιπέτες μεταβλητού όγκου, ήτοι :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 1 πιπέτα όγκου από 5 έως 50 μl 2. 1 πιπέτα όγκου από 50 έως 300 μl <p>με τα ακόλουθα κατ' ελάχιστον τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Μικρού σχετικά βάρους και εργονομικού σχεδιασμού. - Με μικρομετρική ρύθμιση του όγκου. - Με σύστημα απόρριψης του ρύγχους. - Ικανές να δέχονται μη ειδικά ρύγχη. - Με τις κάτωθι ακρίβειες (αντιστοίχως): <ol style="list-style-type: none"> 1) 5 έως 50 μl: από ± 3,0 έως ± 1,0% 	<p>ΝΑΙ</p>		

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ**

	2) 50 έως 300 μl : από ± 1,4 έως ± 0,9%			
6.3	Ζυγός ακριβείας με δύο δεκαδικά			
	Ποσότητα: 1			
	<p>Ο ζυγός θα πρέπει να είναι επιτραπέζιος, κατάλληλος για εργαστηριακή χρήση και να έχει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Μέγιστο βάρος ζύγισης 200 g. 2. Ακρίβεια ζύγισης 0,01 g. 3. Επιφάνεια ζύγισης 75 cm² περίπου. 4. Να διαθέτει κλωβό ζύγισης. 5. Να διαθέτει οθόνη υγρών κρυστάλλων. 6. Να διαθέτει σύστημα αυτορύθμισης. 7. Να λειτουργεί με ηλεκτρικό ρεύμα ή/και συσσωρευτές. 8. Να διαθέτει αυτόματο σύστημα παύσης λειτουργίας (auto-off function). 9. Να συνοδεύεται από τους απαιτούμενους συσσωρευτές. 10. Να είναι μικρών σχετικά διαστάσεων. 11. Να έχει σήμανση κατά CE. 	NAI		
6.4	Ζυγός ακριβείας αναλυτικού τύπου			
	Ποσότητα: 2			
	Μέγιστο βάρος ζύγισης 210 g.	NAI		
	Ακρίβεια ζύγισης τουλάχιστον 0.0001g.	NAI		
	Οθόνη υγρών κρυστάλλων.	NAI		
	Να έχει τη δυνατότητα αυτόματης βαθμονόμησης.	NAI		
	Δίσκος ζύγισης INOX, διαστάσεων περίπου 75 mm*75mm.	NAI		
	Έξοδος RS232.	NAI		
	Ένδειξη χαμηλής μπαταρίας.	NAI		
	Αυτόματο κλείσιμο μετά τη χρήση.	NAI		
	Να πληρεί τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας και να φέρει την επισήμανση ποιότητας CE.	NAI		
	Εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών	NAI		
6.5	Συσκευή φυγοκέντρησης			
	Ποσότητα: 1			
	Η συσκευή θα είναι επιτραπέζια τελευταίας τεχνολογίας,. Επίσης θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα :	NAI		
	Ο θάλαμος φυγοκέντρησης θα είναι από ανοξείδωτο ατσάλι.	NAI		
	Θα διαθέτει ψηφιακές ενδείξεις της ταχύτητας σε rpm και σε g, του χρόνου φυγοκέντρησης και του χρησιμοποιούμενου προγράμματος φυγοκέντρησης.	NAI		

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ**

	Με σύστημα αυτόματης αναγνώρισης κεφαλής.	ΝΑΙ		
	Θα έχει τη δυνατότητα ταχύτητας περιστροφής τουλάχιστον 5.000 rpm.	ΝΑΙ		
	Η ρύθμιση της ταχύτητας θα γίνεται με μεγάλη ακρίβεια.	ΝΑΙ		
	Με χρονοδιακόπτη 0-30 min και δυνατότητα συνεχούς λειτουργίας.	ΝΑΙ		
	Θα είναι αθόρυβη με σύστημα ασφαλείας- διακοπής της λειτουργίας σε περίπτωση μη ισοσταθμισμένης κεφαλής, με οπτική ένδειξη LED.	ΝΑΙ		
	Θα φέρει υποδοχείς οριζοντίων και γωνιακών κεφαλών, καθώς και μεγάλης ποικιλίας παρελκόμενων για φυγοκέντρηση διαφόρων τύπων σωληναρίων, κ.λ.π.	ΝΑΙ		
	Η κεφαλή να συνοδεύεται από τέσσερις υποδοχείς, οι οποίοι να έχουν τη δυνατότητα φυγοκέντρησης σωληναρίων όγκου από 15mL έως 200mL.	ΝΑΙ		
	Να μπορεί να δεχτεί γυάλινους και πλαστικούς σωλήνες (PP) φυγοκέντρησης.	ΝΑΙ		
	Θα συνοδεύεται από τουλάχιστον 8 γυάλινους σωλήνες από βοριοπυριτικό γυαλί τύπου Pyrex των 100 mL και 32 των 15 mL.	ΝΑΙ		
	Να πληρεί τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας και να φέρει την επισήμανση ποιότητας CE.	ΝΑΙ		
	Η συσκευή θα είναι επιτραπέζια τελευταίας τεχνολογίας,. Επίσης θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα :	ΝΑΙ		
6.6	Σύστημα ανακίνησης φιαλών			
	Ποσότητα: 2			
	Επιτραπέζιο σύστημα ανακίνησης φιαλών, με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά :	ΝΑΙ		
	Να έχει τη δυνατότητα τροχιακής κίνησης με εύρος περιστροφής τουλάχιστον 20 mm.	ΝΑΙ		
	Ταχύτητα περιστροφής τουλάχιστον 0 – 250 rpm.	ΝΑΙ		
	Να δέχεται μέγιστο φορτίο τουλάχιστον 6,0 Kg.	ΝΑΙ		
	Να διαθέτει ένδειξη ταχύτητας και χρόνου με φωτεινή ενδεικτική μπάρα (Led line).	ΝΑΙ		
	Χρονοδιακόπτη λειτουργίας 5 – 50 min.	ΝΑΙ		

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ**

	Να έχει τη δυνατότητα συνεχούς λειτουργίας.	ΝΑΙ		
	Ο δίσκος ανακίνησης να έχει διαστάσεις κατ'ελάχιστον 320 * 320 mm .	ΝΑΙ		
	Να συνοδεύεται από εξάρτημα/ματα συγκράτησης φιαλών για προσαρμογή διαφόρων τύπων φιαλών.	ΝΑΙ		
	Να πληρεί τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας και να φέρει την επισήμανση ποιότητας CE.	ΝΑΙ		
6.7	Φούρνος ξήρανσης			
	Ποσότητα: 2			
	Χωρητικότητας τουλάχιστον 300L εσωτερικό από ανοξείδωτο χάλυβα, με ηλεκτρονικό θερμοστάτη, θερμοκρασίας τουλάχιστον έως 300°C.	ΝΑΙ		
	3 ράφια με δυνατότητα έως 8-10.	ΝΑΙ		
	Όλες οι λειτουργίες του οργάνου να είναι ελεγχόμενες από μικροεπεξεργαστή, ώστε να διασφαλίζεται ο ακριβής έλεγχος της θερμοκρασίας από το χειριστή.	ΝΑΙ		
	Η ψηφιακή ένδειξη της θερμοκρασίας να δίνεται με ακρίβεια 1°C.	ΝΑΙ		
	Να διαθέτει χρονόμετρο, ώστε να ρυθμίζεται η λειτουργία του μέχρι 99h και να υπάρχει η επιλογή mode stand by.	ΝΑΙ		
	Να διαθέτει σύστημα προστασίας από υπερθέρμανση.	ΝΑΙ		
	Να πληρεί τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας και να φέρει την επισήμανση ποιότητας CE.	ΝΑΙ		
	Εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών.	ΝΑΙ		
6.8	Αντλία κενού μεμβράνης			
	Ποσότητα: 3			
	Διαφραγματική αντλία κενού – πίεσεως ηλεκτρική, κατάλληλη για χρήση με συσκευές διήθησης δειγμάτων νερού, κλπ.	ΝΑΙ		
	με ρυθμιζόμενη παροχή, τουλάχιστον 10 λίτρων ανά λεπτό	ΝΑΙ		
	Θα φέρει δύο μανόμετρα, ένα πίεσης και ένα κενού, με αντίστοιχες βαλβίδες ρύθμισης.	ΝΑΙ		

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ**

	Θα συνοδεύεται από κατάλληλη φιάλη – παγίδα, που θα παρεμβάλλεται μεταξύ αντλίας και συσκευής διήθησης καθώς και λάστιχο σιλικόνης, μήκους 1 μέτρου.	ΝΑΙ		
	Δυνατότητα κενού τουλάχιστον 0-24'' Hg και πίεση 0 έως 2,4 Bar.	ΝΑΙ		
	Να πληρεί τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας και να φέρει την επισήμανση ποιότητας CE.	ΝΑΙ		
	Εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών.	ΝΑΙ		
6.9	Λουτρό υπερήχων			
	Ποσότητα: 2			
	Χωρητικότητας τουλάχιστον 9 λίτρων	ΝΑΙ		
	Διαστάσεων τουλάχιστον 300*240*150mm	ΝΑΙ		
	Ισχύος τουλάχιστον 800Watt	ΝΑΙ		
	Να διαθέτει χρονοδιακόπτη 0-15 min	ΝΑΙ		
	Να προσφέρεται ανοξείδωτο καλάθι και ανοξείδωτο καπάκι	ΝΑΙ		
	Να υπάρχει δυνατότητα αδειάσματος του περιεχόμενου νερού	ΝΑΙ		
	Να πληρεί τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας και να φέρει την επισήμανση ποιότητας CE.	ΝΑΙ		
	Εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών.	ΝΑΙ		
6.10	Θάλαμος σταθερών συνθηκών			
	Ποσότητα: 2			
	Ο θάλαμος σταθερών συνθηκών πρέπει να διαθέτει:			
	• Σύστημα ψύξης - θέρμανσης	ΝΑΙ		
	• Σύστημα θερμοστάτησης για τα όρια χαμηλής ή υψηλής θερμοκρασίας	ΝΑΙ		
	• Ρυθμιζόμενο 24ωρο διακόπτη, για ρύθμιση κύκλων λειτουργίας ημέρας – νύκτας	ΘΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΘΕΙ		
	• Λυχνίες φθορισμού για εξομοίωση ημέρας	ΘΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΘΕΙ		
	• Εύρος θερμοκρασιών περίπου από +8°C έως +55°C για τη θερμοκρασία ημέρας και από -20°C έως +55°C για τη θερμοκρασία νυκτός	ΘΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΘΕΙ		

ΟΜΑΔΑ 7. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΨΥΞΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ (A)	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (B)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (Γ)
-----	-----------	--------------	--------------	---------------

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ**

7.1	Ψυγείο			
	Ποσότητα: 4			
	Οικιακού τύπου, με κατάψυξη χωρητικότητας 60 λίτρων και συντήρηση χωρητικότητας τουλάχιστον 250 λίτρων.	ΝΑΙ		
	Να πληρεί τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας και να φέρει την επισήμανση ποιότητας CE.	ΝΑΙ		
7.2	Καταψύκτης			
	Ποσότητα: 3			
	Χωρητικότητας τουλάχιστον 500 λίτρων	ΝΑΙ		
	Ψύξη με ανεμιστήρα	ΝΑΙ		
	Σύστημα ταχείας ψύξης	ΝΑΙ		
	Συναγερμός ανόδου θερμοκρασίας.	ΝΑΙ		
	Δυνατότητα ψύξης για 12 ώρες σε περίπτωση διακοπής ηλεκτρικού ρεύματος.	ΝΑΙ		
	Να πληρεί τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας και να φέρει την επισήμανση ποιότητας CE.	ΝΑΙ		
	Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το σύστημα, να το εγκαταστήσει και να το θέσει σε λειτουργία.	ΝΑΙ		
	Ο προμηθευτής να διαθέτει συνεργείο συντήρησης και επισκευής του συστήματος.	ΝΑΙ		

ΟΜΑΔΑ 8. ΑΠΑΓΩΓΟΣ ΕΣΤΙΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ (Α)	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (Β)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (Γ)
8.1	Απαγωγός			
	Ποσότητα: 2			
	Η απαγωγός εστία πρέπει να ικανοποιεί τις ακόλουθες προδιαγραφές			
	<ul style="list-style-type: none"> Διαστάσεις : πλάτος 120 cm περίπου βάθος 90 cm περίπου ύψος 230 cm το πολύ 	ΝΑΙ		
	<ul style="list-style-type: none"> Μεταλλικά μέρη ανθεκτικά σε μηχανική καταπόνηση και σε διάβρωση από χημικά αντιδραστήρια 	ΝΑΙ		

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ**

	<ul style="list-style-type: none"> • Κλωβός εργασίας κατασκευασμένος από οξυάντοχη και αδιάβροχη φορμάικα, με κινητό τζάμι στη μπροστινή επιφάνεια σταθεροποιούμενο σε όποιο ύψος με σύστημα αντίβαρων. 	ΝΑΙ		
	<ul style="list-style-type: none"> • Επιφάνεια εργασίας κατασκευασμένη από κατάλληλο οξυάντοχο και πυρίμαχο υλικό (π.χ. πλακίδια με αντίστοιχης αντοχής αρμούς συγκόλλησης ή Stoneware). 	ΝΑΙ		
	<ul style="list-style-type: none"> • Λεκανίδιο στην επιφάνεια εργασίας 	ΝΑΙ		
	<ul style="list-style-type: none"> • Σύστημα παροχής και αποχέτευσης νερού. Η αποχέτευση να είναι σωλήνας από PVC 	ΝΑΙ		
	<ul style="list-style-type: none"> • Κρουνός παροχής αερίων 	ΝΑΙ		
	<ul style="list-style-type: none"> • Πάνελ με χειριστήρια νερού, αερίων, φωτισμού και μοτέρ, εφοδιασμένο με πρίζες ρεύματος, κάτω από την επιφάνεια εργασίας 	ΝΑΙ		
	<ul style="list-style-type: none"> • Ερμάριο δίφυλλο, με ένα εσωτερικό κινητό ράφι και μεταλλικά μέρη (μεντεσέδες κλπ) από ανοξείδωτο χάλυβα ανθεκτικά σε διάβρωση από χημικά αντιδραστήρια. 	ΝΑΙ		
	<ul style="list-style-type: none"> • Σύστημα απαγωγής αερίων με φτερωτή και κουβούκλιο κατασκευασμένα από PCV 	ΝΑΙ (ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ)		
	<ul style="list-style-type: none"> • Φίλτρο στην έξοδο για κατακράτηση οργανικών και ανόργανων αερίων. 	ΝΑΙ		
	<ul style="list-style-type: none"> • Σωλήνα απαγωγής των αερίων με Φ 200mm. 	ΝΑΙ		
	<ul style="list-style-type: none"> • Κινητήρας τριφασικός, ισχύος περίπου 1 kW, δύο ταχυτήτων, εκτός της ροής των αερίων, στεγανός και κατάλληλος για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο (IP65). 	ΝΑΙ (ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ)		

ΟΜΑΔΑ 9. ΟΡΓΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ (Α)	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (Β)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (Γ)
9.1	Δειγματολήπτες εδάφους			
	Ποσότητα: 3			
	Οι δειγματολήπτες εδάφους θα πρέπει να έχουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά: 1. Τύπου ανοικτού σωλήνα. 2. Κατασκευασμένοι από ανοξείδωτο χάλυβα. 3. Ωφέλιμου μήκους 15 cm τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
9.2	Δειγματολήπτες διαφόρων τύπων			
	Ποσότητα: 5			
	<u>Δειγματολήπτης ιζήματος τύπου Lenz (παραλλαγή του τύπου Ekman-Birke)</u> , με δυνατότητα διαχωρισμού του ιζήματος σε στρώματα πάχους 20 mm. <ul style="list-style-type: none"> • Ο δειγματολήπτης φέρει δύο σιαγόνες που κλείνουν με τη βοήθεια δρομέα. • Είναι εφοδιασμένος με μολύβδινα βάρη για καλύτερη διείσδυση στο ίζημα. • Διαστάσεις 15 x 15 x 20 cm περίπου. • Μέγιστο Βάρος 10 kg. Αρθμός μονάδων : 1	ΝΑΙ		
	<u>Δειγματολήπτης νερού χωρητικότητας 3.5 L</u> <ul style="list-style-type: none"> • Καπάκια που στερεώνονται σε ανοικτή θέση χωρίς λάστιχα και κλείνουν με τη βοήθεια δρομέα. • Το σώμα του δειγματολήπτη αποτελείται από πλαστικό αδιαφανή σωλήνα, χωρίς μεταλλικά στοιχεία στο εσωτερικό. • Διαστάσεις 780 x 140 x 280 mm περίπου • Βάρος περίπου 8.5 kg. • Ο δειγματολήπτης πρέπει να 	ΝΑΙ		

	είναι εφοδιασμένος με σύστημα διατήρησης σε κατακόρυφη θέση.			
	Αριθμός μονάδων : 2			
	<u>Δειγματολήπτης νερού αποτελούμενος από σύστημα στήριξης από PVC και δύο αλλασσόμενα γυάλινα μπουκάλια των 1000 ml</u> <ul style="list-style-type: none"> • Τα μπουκάλια παραμένουν κλειστά μέχρι το βάθος δειγματοληψίας, ώστε να αποφεύγεται η επιμόλυνση του δείγματος, και ανοίγουν με τη βοήθεια δρομέα. Αριθμός μονάδων : 1	ΝΑΙ		
	<u>Σύστημα βαθμονόμησης δειγματολήπτη αιωρούμενων σωματιδίων αέρα μεγάλου όγκου (high volume), που περιλαμβάνει</u> <ul style="list-style-type: none"> • Ρυθμιστή ροής • Προσαρμογέα, • Μανόμετρο • Πρότυπη καμπύλη βαθμονόμησης, Όλα τα προηγούμενα να βρίσκονται εντός κατάλληλης συσκευασίας μεταφοράς. Αριθμός μονάδων : 1	ΝΑΙ		

Στην περίπτωση που εμπεριέχονται αναφορές εμπορικών σημάτων, διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας ή τύπων ή αναφορές ορισμένης καταγωγής ή παραγωγής, δύναται να προσφερθούν οι συγκεκριμένοι τύποι ή ισοδύναμοι

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Όνομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα.....

Ημερομηνία Έκδοσης.....

Ευρώ.....

Προς

Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Ταχ.Δ/ση :

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ.....ΕΥΡΩ.....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως του ποσού τωνευρώ υπερ της ΕταιρείαςΔ/ση..... για τη συμμετοχή της στον διενεργούμενο διαγωνισμό της..... για την προμήθεια σύμφωνα με την υπ' αριθμ..... Διακήρυξη σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις υποχρεώσεις της εν λόγω Εταιρείας που απορρέουν από τη συμμετοχή της στον ανωτέρω διαγωνισμό καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διαθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμιά από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την.....

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ
ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Όνομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα.....

Ημερομηνία Έκδοσης.....

Ευρώ.....

Προς

Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Ταχ. Δ/ση :

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ.....ΕΥΡΩ.....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως του ποσού των ευρώ υπέρ της Εταιρείας.....
Δ/ση..... για την καλή εκτέλεση των όρων της υπ' αριθμ. σύμβασης συνολικής αξίας για την προμήθεια

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις υποχρεώσεις της εν λόγω Εταιρείας που απορρέουν από την καλή εκτέλεση της ανωτέρω σύμβασης καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διαθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την.....

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ
ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ**

α/α	ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
1	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΝΟΡΓΑΝΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	€ 48.582,00
2	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΝΟΡΓΑΝΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΠΕΔΙΟΥ	€ 29.000,00
3	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΟΙΟΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	€ 4.900,00
4	ΟΡΓΑΝΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΕΔΙΟΥ ΠΟΙΟΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	€ 22.710,00
5	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	€ 56.500,00
6	ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ	€ 27.626,00
7	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΨΥΞΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	€ 5.250,00
8	ΑΠΑΓΩΓΟΣ ΕΣΤΙΑ	€ 17.600,00
9	ΟΡΓΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	€ 15.447,00
	ΣΥΝΟΛΟ	€ 227.615,00

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V: ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ

Είδος	ΔΠΠ	Γ&Π	ΕΕΠ	Ποσότητα
Εργαστηριακές Συσκευές Ενόργανης Ανάλυσης				
Φασματοφθορισόμετρο	1			1
Φλογοφωτόμετρο		1		1
Ορθό Μικροσκόπιο εφοδιασμένο με μικροφωτογραφική συσκευή		1		1
Σύστημα στερεοσκοπίου – video camera – monitor υψηλής ευκρίνειας – H/Y		1		1
Συσκευές Ενόργανης Ανάλυσης Πεδίου				
Φορητός Αέριος Χρωματογράφος		1		1
Εργαστηριακά Όργανα Μέτρησης Ποιοτικών Παραμέτρων Περιβάλλοντος				
Συσκευή μέτρησης Βιοχημικά Απαιτούμενου Οξυγόνου, BOD		1		1
pH – μετρο εργαστηριακό		1		1
Συσκευή Kjeldahl			1	1
Όργανα Μέτρησης Πεδίου Ποιοτικών Παραμέτρων Περιβάλλοντος				
Σύστημα ανάλυσης φυσικών – χημικών παραμέτρων και συγκέντρωσης ρυπαντών στο νερό		1		1
Μετρητής εδαφικής υγρασίας πεδίου		1		1
Φορητό ανακλασίμετρο		1		1
Φορητό οξυγονόμετρο		1		1
Συσκευή μέτρησης δυναμικού οξειδοαναγωγής στο ίζημα	1			1
Θερμόμετρα , pH – μετρα			5	5
Συσκευές Μέτρησης Μικροβιολογικών Περιβαλλοντικών Παραμέτρων				
Αυτοματοποιημένο σύστημα αντιβιογράμματος και ανίχνευσης παθογόνων μικροβίων		1		1
Σύστημα μέτρησης μικροοργανισμών		1		1
Συσκευή δειγματολήπτη μικροβιακού φορτίου αέρα		1		1
Υποστηρικτικός Εξοπλισμός Εργαστηρίων				
Μαγνητικός αναδευτήρας θερμαινόμενος		1		1
Μικροπιπέτες διαφόρων όγκων		5(σετ)		5(σετ)
Ζυγός ακριβείας με δύο δεκαδικά		1		1
Ζυγός ακριβείας αναλυτικού τύπου	2			2
Συσκευή φυγοκέντρωσης	1			1
Σύστημα ανακίνησης φιαλών	2			2
Φούρνος ξήρανσης	2			2
Αντλίες κενού μεμβράνης	3			3
Λουτρό υπερήχων	2			2
Θάλαμοι σταθερών συνθηκών			2	2
Συσκευές Ψύξης Συντήρησης Δειγμάτων				
Ψυγείο	4			4
Καταψύκτης	3			3
Απαγωγός Εστία				
Απαγωγός			2	2
Όργανα Δειγματοληψίας				
Δειγματολήπτες εδάφους		3		3
Δειγματολήπτες διαφόρων τύπων			5	5

ΔΠΠ = ΝΠΜΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ – ΤΜΗΜΑ
ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ, ΜΥΤΙΛΗΝΗ

Γ&Π = ΝΠΜΣ ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΤΜΗΜΑ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΜΥΤΙΛΗΝΗ

ΕΕΠ = ΝΠΜΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΘΕΟΦΡΑΣΤΙΟ), ΜΥΤΙΛΗΝΗ