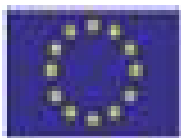


ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΠ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ



ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ
75% ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
25% ΚΡΑΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ



ΜΕΤΡΟ 3.4 «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ, ΈΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ»
ΕΡΓΟ: «ΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ «ΞΕΝΙΑ» ΚΤΙΡΙΟΥ Β'
ΣΤΗ ΜΥΤΙΛΗΝΗ»



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΑΝΤΙΠΡΥΤΑΝΙΣ

Μυτιλήνη 02/07/2007
Αριθ. Πρωτ: 3616

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 3616/02. 07.2007

Προκήρυξη Διεθνούς Ανοικτού Διαγωνισμού με κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη προσφορά για την προμήθεια Επιστημονικών Οργάνων του Τμήματος Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου

Έχοντας υπόψη:

1. Την Υπουργική Απόφαση 58604/Β2/28-07-2006 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 243/17-08-2006 τ. ΝΠΔΔ) «Περί εκλογής Πρύτανη και Αντιπρυτάνεων στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου» το Φ.Ε.Κ. 1946/29-12-2006 τ. Β
2. Τον Ν. 2860/2000 (ΦΕΚ 251/τΑ'/14.11.2000) «Διαχείριση, παρακολούθηση και έλεγχος του Κοινοτικού πλαισίου στήριξης και άλλες διατάξεις»,
3. Τον Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247/27.11.1995) « Περί Δημοσίου Λογιστικού ελέγχου των δαπανών του κράτους και άλλες διατάξεις» και του Π.Δ. 496/1974 « Περί του τρόπου αναλήψεως δαπανών υπό των κυρίων ή δευτερευόντων διατακτών των ΝΠΔΔ», όπως ισχύει,
4. Την Οδηγία 2004/18/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του συμβουλίου της 31 ης Μαρτίου 2004 «Περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών»,
5. Την Οδηγία 2001/78/ΕΚ της Επιτροπής της 13ης Σεπτεμβρίου 2001,
6. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 41539/ Γ ΚΠΣ 285/08.12.2000 συγκρότησης της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος
7. Τη Νο 2000 GR 16 1 ΡΟ 009/09.04.2001 Απόφαση της Επιτροπής των Ε.Κ, με την οποία εγκρίνεται το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Β. Αιγαίου και καθορίζεται η συνδρομή των διαρθρωτικών Ταμείων ΕΤΠΑ, ΕΚΤ, και ΕΓΠΕΠ,
8. Το Συμπλήρωμα Προγραμματισμού, όπως εγκρίθηκε με τη με αριθ. 1 η/05.07.2001 απόφαση της Επιτροπής παρακολούθησης του Προγράμματος και ειδικά το τμήμα που αναφέρεται στο Μέτρο 3.4 «Εκπαίδευση – Έρευνα και Τεχνολογία», όπου εντάσσεται η αναφερομένη στην απόφαση Πράξη,
9. Τη με ΑΠ 206814/ΕΥΣ 4955/23.10.2002 θετική γνωμοδότηση της Διαχειριστικής Αρχής του ΚΠΣ.

10. Την με Α.Π. 391/06-11-2002 απόφαση ένταξης της πράξης στο ΠΕΠ Βορείου Αιγαίου,
11. Την με Α.Π. 1016/22-6-06-2006 πρόταση που υποβλήθηκε στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π. Βορείου Αιγαίου με το συνημμένο σε αυτή 1ο Τροποποιημένο Τεχνικό Δελτίο (έργου)της Πράξης,
12. Τον Ν.2286/1995 «Προμήθειες του Δημόσιου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων»,
13. Το Π.Δ. 394/1996 (ΦΕΚ 266/04.12.1996) « Κανονισμός Προμηθειών του Δημοσίου», όπως σήμερα ισχύει,
14. Το Π.Δ, 346/1998 (ΦΕΚ 230/12.10.1998 τΑ΄) «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 Π.Δ. 18/2000, « Τροποποίηση του Π.Δ. 346/1998(Α΄ 230) “προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας για τις δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών προς τις διατάξεις της Οδηγίας 92/50/ΕΟΚ της 18ης Ιουλίου 1992” σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 97/52/ΕΚ της 13ης Οκτωβρίου 1997»,
15. Τον Ν.1642/1986 περί Φ.Π.Α.,
16. Το Π.Δ. 370/1995 (ΦΕΚ 199 τ. Α΄) « Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας περί προμηθειών του Δημοσίου στο Κοινοτικό δίκαιο για τη σύναψη συμβάσεων δημόσιων Προμηθειών» και το Π.Δ. 105/2000 (ΦΕΚ 100 τ. Α΄) με το οποίο τροποποιείται και συμπληρώνεται το Π.Δ. 370/1995,
17. Το Π.Δ. 496/1974 «Περί λογιστικού ΝΠΔΔ»,
18. Την τροποποίηση απόφασης ένταξης Πράξης της Περιφέρειας Βορείου Αιγαίου με Α.Π. 3261/14.06.2006 του Άξονα Προτεραιότητας 3 «Διαφοροποίηση της νησιώτικης οικονομίας & ενίσχυση του παραγωγικού περιβάλλοντος & της ανταγωνιστικότητας με την αξιοποίηση της κοινωνίας της πληροφορίας & ανάπτυξη της καινοτομίας» και με τον κωδικό ΟΠΣ 71556 της Πράξης « Διαρρυθμίσεις και επισκευές ‘ Ξενία’ Κτιρίου Β στη Μυτιλήνη» του Κωδικού 14 «Επιπλα και Λοιπός Εξοπλισμός»,
19. Την προέγκριση επαναδημοπράτησης με αριθ. εισερχομένου πρωτ. 2156/24.04.2007 από την Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου των υπολοίπων προμηθειών του υποέργου 2 « Προμήθεια Επιστημονικών Οργάνων» του έργου «Εκσυγχρονισμός και συμπλήρωση του επιστημονικού – τεχνολογικού εξοπλισμού του ‘Ξενία’ κτιρίου Β –‘Ερευνητικού κέντρου Τμήματος Περιβάλλοντος’ – Προμήθεια Επιστημονικών Οργάνων και Απαγωγών της ενταγμένης πράξης «Διαρρυθμίσεις και επισκευές ‘Ξενία’ Κτιρίου Β στη Μυτιλήνη»,
20. Τον Ν. 2522/1997 περί « Δικαστικής προστασίας κατά το στάδιο που προηγείται της συνάψεως συμβάσεων δημοσίων έργων, κρατικών προμηθειών και υπηρεσιών σύμφωνα με την ΟΔ 89/665 ΕΟΚ»,
21. Τον Ν. 3021/2002 «Περιορισμοί στη σύναψη δημοσίων συμβάσεων με πρόσωπα που δραστηριοποιούνται ή συμμετέχουν σε επιχειρήσεις μέσων ενημέρωσης και άλλες διατάξεις»,
22. Το Π.Δ, 83/1984 «Ίδρυση Πανεπιστημίου Αιγαίου», όπως ισχύει,
23. Την με Α.Π. 18211/ ΔΙΑΔΠ/Α Εγκύκλιο του Τμήματος Μεθόδων, Εργασίας και Διαδικασιών του Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης, « Υποχρεωτική αντεπάγγελτη αναζήτηση πιστοποιητικών αρμοδιότητας του Υπουργείου Δικαιοσύνης όταν απαιτούνται ως δικαιολογητικά κατά τη διενέργεια διαγωνισμών για προμήθειες του Δημοσίου».
24. Την με Α.Π. Π1/1105/02.03.2006 Εγκύκλιο του Τμήματος Θεσμικών Ρυθμίσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, « Εφαρμογή της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών».
25. Την με αριθ. 7/29.11.2006 θέμα 6.2 απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου με την οποία εγκρίνεται η προκήρυξη διεθνούς διαγωνισμού με κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη προσφορά για την προμήθεια των μη κατακυρωθέντων ειδών του υπ αριθμ. 3901/04.07.2006 Διεθνούς Ανοιχτού Διαγωνισμού του Πανεπιστημίου Αιγαίου με συνολικό προϋπολογισμό 159.388,00 €

(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ),

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

Λιεθνή ανοιχτό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές, με κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη προσφορά, για την προμήθεια Επιστημονικών Οργάνων για το Τμήμα: Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

Το έργο έχει εγγραφεί στη ΣΑΕΠ 088/3, με κωδικό 2002ΕΠ08830083 της Περιφέρειας Βορείου Αιγαίου η οποία ενεργεί ως φορέας χρηματοδότησης της Πράξης με τίτλο « ΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ 'ΞΕΝΙΑ' ΚΤΙΡΙΟΥ Β ΣΤΗ ΜΥΤΙΛΗΝΗ ΠΕΠ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ (2000-2006)». Η Πράξη αυτή έχει ενταχθεί στο Μέτρο 3.4 « Εκπαίδευση, Έρευνα και Τεχνολογία», με κωδικό έργου ΟΠΣ 71556 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 την Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου.

Ο συνολικός προϋπολογισμός του υποέργου ανέρχεται στο ποσό των 159.388,00 € (εκατό πενήντα εννέα χιλιάδες τριακόσια ογδόντα οκτώ ευρώ) συμπεριλαμβανομένου στο ποσό αυτό, του νόμιμου ΦΠΑ.

Η κατάθεση των προσφορών θα γίνει στο γραφείο του Τμήματος Προμηθειών του Πανεπιστημίου Αιγαίου, Λόφος Πανεπιστημίου, Κτίριο Διοίκησης, Μυτιλήνη. Αρμόδιος υπάλληλος είναι ο κύριος Μπακάλης Χρήστος. **Η κατάθεση των προσφορών θα γίνει μέχρι την 31/08/2007 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.

Ο διαγωνισμός θα γίνει την 03/09/2007 και ώρα 10:00 στα γραφεία 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 (20/29.06.2007, Θέμα 5.1).

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.

Η αξιολόγηση - κατακύρωση των προσφορών θα γίνει για κάθε είδος χωριστά, με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης του άρθρου 9 του Μέρους Α' της παρούσας. Η υπογραφή της/των σύμβασης/ων προμήθειας θα γίνει για κάθε ανάδοχο χωριστά.

Περίληψη της διακήρυξης θα σταλεί για δημοσίευση στην επίσημη Υπηρεσία Εκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων την 02/07/07. Περίληψη της διακήρυξης θα σταλεί για δημοσίευση στον ελληνικό τύπο Αθηνών - Θεσσαλονίκης και Επαρχίας την 02/07/07. Περίληψη της διακήρυξης θα σταλεί για δημοσίευση στο Εθνικό Τυπογραφείο την 02/07/07. Τα τεύχη της διακήρυξης θα σταλούν για ενημέρωση στα Επιμελητήρια (ΕΒΕΑ, ΕΟΜΜΕΧ, Επιμελητήριο Λέσβου) στις 02/07/07. Τα τεύχη θα καταχωρηθούν στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Αιγαίου στις 02/07/07.

Αντίτυπα των τευχών της διακήρυξης αυτής καθώς και πληροφορίες σχετικά με τη διακήρυξη δίνονται από το Τμήμα Προμηθειών του Πανεπιστημίου Αιγαίου στην Πανεπιστημιακή Μονάδα Μυτιλήνης κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. **Η προθεσμία για την παραλαβή των τευχών του διαγωνισμού είναι μέχρι την 17/08/07 και ώρα 15:00.** Αρμόδιος υπάλληλος είναι ο κύριος Μπακάλης Χρήστος τηλ. 2251036128, Fax:

2251036127, e-mail: c.bakalis@soc.aegean.gr.

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.

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.

Χρυσή Βιτσιλάκη

**Αντιπρύτανης Οικονομικού
Προγραμματισμού & Ανάπτυξης**

ΜΕΡΟΣ Α΄:
ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο κάθε συμμετέχων στο διαγωνισμό, υποχρεούται να συντάξει την προσφορά του σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης, τους οποίους έλαβε γνώση και αποδέχεται ανεπιφύλακτα και με ποιινή αποκλεισμού. 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 ο συμμετέχων είναι απολύτως ενήμερος από κάθε πλευρά, των τοπικών συνθηκών εκτέλεσης του έργου, των πηγών προέλευσης των πάσης φύσης υλικών, ειδών εξοπλισμού κλπ και ότι έχει 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.

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει υποχρεωτικά, να αποφύγουν παραπομπές σε γενικούς ή ειδικούς όρους πωλήσεως.

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.

ΑΡΘΡΟ 1: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Αντικείμενο του έργου είναι η προμήθεια Επιστημονικών Οργάνων, για το Τμήμα Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

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, 81100 Μυτιλήνη).

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 ταχυμεταφορών (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 ηλεκτρονικό ταχυδρομείο.* Με μήνυμα στη διεύθυνση c.bakalis@soc.aegean.gr που θα αναφέρει τα πλήρη στοιχεία της εταιρείας (επωνυμία, ταχυδρομική διεύθυνση, τηλέφωνο, fax, e-mail) και θα ζητά την ηλεκτρονική αποστολή της προκήρυξης.
4. *Μέσω της ιστοσελίδας του Πανεπιστημίου Αιγαίου και συγκεκριμένα στη διεύθυνση* <http://www.aegean.gr/aegean/greek/news/diag.htm>

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:

- i) 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.
- ii) Ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά, εφόσον πληρούν τους όρους που καθορίζονται στο άρθρο 4 παρ. 1 του παρόντος τεύχους.

3.2 Αποκλεισμός προσφερόντων

Αποκλείεται της συμμετοχής στο διαγωνισμό, ο προσφέρων, εις βάρος του οποίου υπάρχει οριστική καταδικαστική απόφαση, γνωστή στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου, για έναν ή περισσότερους από τους λόγους που απαριθμούνται κατωτέρω:

- i) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- ii) δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 26ης Μαΐου 1997 και στο άρθρο 3 παράγραφος 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- iii) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.
- iv) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, της 10 ης Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες.

Καθένας από τους προσφέροντες μπορεί να αποκλείεται από τη συμμετοχή στο διαγωνισμό, όταν:

- vi) τελεί υπό πτώχευση, εκκαθάριση, παύση δραστηριοτήτων, αναγκαστική διαχείριση ή πτωχευτικό συμβιβασμό ή σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση που προκύπτει από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη από τις εθνικές, νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις.
- vi) έχει κινηθεί εναντίον του διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικού συμβιβασμού ή οποιαδήποτε άλλη παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη από τις εθνικές, νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις.
- vii) έχει καταδικασθεί βάσει απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου, σύμφωνα με τις νομοθετικές διατάξεις της χώρας, και η οποία διαπιστώνει αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική του διαγωγή.
- viii) έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα που αποδεδειγμένως διαπιστώθηκε με οποιοδήποτε μέσο ενδέχεται να διαθέτει το Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- ix) έχει αποκλειστεί τελεσίδικα από κάποια Ελληνική Δημόσια Υπηρεσία ή ΝΠΔΔ ή ΝΠΙΔ ή ΑΕ του Δημοσίου τομέα γιατί δεν εκπλήρωσε τις συμβατικές του υποχρεώσεις.
- x) έχει αποκλεισθεί από διαγωνισμούς του δημοσίου με απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης ή αντίστοιχης αρχής εκάστης χώρας στην οποία έχει επαγγελματική εγκατάσταση ή αναπτύσσει επαγγελματική

δραστηριότητα.

- xi) δεν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
- xii) δεν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή των φόρων και τελών σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
- xiii) είναι ένοχος ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται από την παρούσα διακήρυξη ή όταν δεν έχει παράσχει τις πληροφορίες αυτές ή δεν υποβάλει τα απαιτούμενα από την παρούσα διακήρυξη δικαιολογητικά και στοιχεία.

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 **υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού** μαζί με την προσφορά τους, τα παρακάτω δικαιολογητικά στην ελληνική γλώσσα. Τυχόν ξενόγλωσσα δικαιολογητικά θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

1. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό, με χρόνο ισχύος μεγαλύτερο κατά 60 ημέρες από το χρόνο ισχύος της προσφοράς. Η Εγγυητική Επιστολή θα πρέπει να έχει συνταχθεί σύμφωνα με το υπόδειγμα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ II της παρούσας, και **υποχρεωτικά να αναφέρονται σε αυτήν** (α) η ανάληψη υποχρέωσης από το πιστωτικό ίδρυμα να καταβάλει ορισμένο ποσό με μόνη την δήλωση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται, (β) ο αριθμός της διακήρυξης, (γ) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, (δ) η ημερομηνία έκδοσής της, (ε) τα στοιχεία του προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδεται, και (στ) τα είδη για τα οποία κατατέθηκε προσφορά. Το ποσό της εγγύησης θα πρέπει να καλύπτει το 5% της προϋπολογισθείσας δαπάνης (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.) του συνόλου των ειδών για τα οποία έχει υποβάλει προσφορά ο συμμετέχων στο διαγωνισμό. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους Αναδόχους μετά την κατάθεση της εγγύησης καλής εκτέλεσης εντός πέντε (5) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, ενώ στους λοιπούς Προσφέροντες μέσα σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της τελικής κατακύρωσης. Η εγγύηση συμμετοχής εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε με το νόμο 2513/1997 και έχουν, σύμφωνα με την νομοθεσία των κρατών αυτών, αυτό το δικαίωμα.
2. Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής Αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, από το οποίο να προκύπτει:
 - i. ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας
 - ii. ότι δεν έχουν καταδικαστεί για προσβολή που αφορά στην επαγγελματική τους διαγωγή με απόφαση που έχει ισχύ δεδικασμένου
 - iii. ότι δεν έχουν καταδικαστεί για συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκία, απάτη, νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες.

Υπόχρεοι στην προσκόμιση ποινικού μητρώου είναι (α) τα φυσικά πρόσωπα, (β) οι ομόρρυθμοι εταίροι και διαχειριστές για τις Ο.Ε. και Ε.Ε., (γ) οι διαχειριστές για τις Ε.Π.Ε, (δ) ο Πρόεδρος, Δ/νων Σύμβουλος και μέλη Δ.Σ. για τις Α.Ε., και (ε) σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου οι νόμιμοι εκπρόσωποί του κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς.

3. Πιστοποιητικό/ά της κατά περίπτωση αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, από το οποίο/α να προκύπτει ότι:
 - i. δεν τελούν υπό πτώχευση,
 - ii. δεν τελούν υπό εκκαθάριση,
 - iii. δεν τελούν υπό παύση δραστηριοτήτων,
 - iv. δεν τελούν υπό αναγκαστική διαχείριση,
 - v. δεν τελούν υπό πτωχευτικό συμβιβασμό,
 - vi. δεν τελούν υπό άλλη ανάλογη κατάσταση αντίστοιχη προς την πτώχευση, εκκαθάριση, παύση δραστηριοτήτων, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό,
 και επίσης ότι:
 - vii. δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση,
 - viii. δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης,
 - ix. δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης αναγκαστικής διαχείρισης,
 - x. δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης πτωχευτικού συμβιβασμού,
 - xi. δεν τελούν υπό άλλη ανάλογη διαδικασία αντίστοιχη προς την διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού.
4. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986 στην οποία να δηλώνονται οι ασφαλιστικοί φορείς κύριας και επικουρικής ασφάλισης, στους οποίους είναι ασφαλισμένοι οι εργοδότες και οι εργαζόμενοι στην επιχείρηση.
5. Πιστοποιητικό/ά της κατά περίπτωση αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο/α να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης, τόσο για το προσωπικό που απασχολείται στην επιχείρηση όσο και για τα εργοδότες, κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
6. Πιστοποιητικό/ά της κατά περίπτωση αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο/α να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
7. 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 που θα έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από τη διενέργεια του διαγωνισμού. Τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα, οι βεβαιώσεις ή τα πιστοποιητικά αναφέρονται αναλυτικά στο Π.Δ. 370/95.
8. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986 στην οποία θα αναφέρεται:
 - i. ότι η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της σχετικής διακήρυξης, της οποίας ο προσφέρων έλαβε γνώση στο σύνολο τους.
 - ii. ότι αποδέχεται ανεπιφύλακτα και με ποινή αποκλεισμού όλους τους όρους της σχετικής διακήρυξης.

- iii. ότι δεν έχει αποκλειστεί τελεσίδικα από διαγωνισμούς οποιασδήποτε Ελληνικής Δημόσιας Υπηρεσίας ή ΝΠΔΔ ή ΝΠΙΔ ή ΑΕ του Δημοσίου τομέα γιατί δεν εκπλήρωσε τις συμβατικές του υποχρεώσεις.
 - iv. ότι δεν έχει αποκλεισθεί από διαγωνισμούς του δημοσίου με απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης ή αντίστοιχης αρχής εκάστης χώρας στην οποία έχει επαγγελματική εγκατάσταση ή αναπτύσσει επαγγελματική δραστηριότητα.
 - v. ότι δεν είναι ένοχος ψευδών δηλώσεων
 - vi. ότι οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο σύνολο του φακέλου της προσφοράς είναι αληθείς
 - vii. ότι όλα τα μέρη του εξοπλισμού που προσφέρει είναι καινούργια και αμεταχείριστα.
 - viii. 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
9. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986 στην οποία θα αναφέρεται η ύπαρξη ή μη, νομικών περιορισμών λειτουργίας της επιχείρησης, καθώς και οι τυχόν νομικοί περιορισμοί λειτουργίας εφόσον υπάρχουν.
 10. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986 στην οποία θα αναφέρεται η διάρκεια ισχύος της προσφοράς. Η διάρκεια ισχύος δεν μπορεί να είναι μικρότερη από αυτή που αναφέρεται στο άρθρο 6 της παρούσας διακήρυξης.
 11. Πληρεξούσιο για την εξουσιοδότηση, στην περίπτωση που η προσφορά υπογράφεται από εκπρόσωπο του Προσφέροντα.
 12. Για τους συμμετέχοντες που είναι νομικά πρόσωπα, κατατίθεται το Φ.Ε.Κ. ίδρυσής καθώς και οι τροποποιήσεις του (για διαγωνιζόμενους με μορφή Α.Ε. και Ε.Π.Ε.), επικυρωμένο αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού του προσφέροντος και των εγγράφων τροποποιήσεών του (για Ο.Ε. και Ε.Ε.). Επίσης στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν τα μέλη του Δ.Σ., τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους την Ε.Ε. και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό, αναλόγως με τη νομική μορφή του νομικού προσώπου.
 13. Οι προσφορές από Κοινοπραξίες ή Ενώσεις προμηθευτών θα πρέπει εκτός των παραπάνω δικαιολογητικών να υποβάλλουν και :
 - i. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986 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.
 - ii. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986 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.
 - iii. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986 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.
 14. Οι προσφορές από Συνεταιρισμούς θα πρέπει εκτός των παραπάνω δικαιολογητικών να περιλαμβάνουν και Βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

Διευκρινίσεις

Τα έγγραφα (πιστοποιητικά, βεβαιώσεις, κλπ) που ζητούνται στα πλαίσια των παραπάνω περιπτώσεων 1, 2, 3, 5, 6, 7, 11, και 14 θα πρέπει να είναι πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα φωτοαντίγραφα των

πρωτοτύπων τους.

Οι Υπεύθυνες Δηλώσεις που ζητούνται στα πλαίσια των παραπάνω περιπτώσεων 4, 8, 9, 10 και 13 θα πρέπει να φέρουν νόμιμη θεώρηση για το γνήσιο της υπογραφής.

Σε περίπτωση εγκατάστασής του συμμετέχοντος στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω περιπτώσεων (3), (5) και (6) εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένος, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

Ενώσεις ή Κοινοπραξίες προμηθευτών δικαιούνται να συμμετάσχουν στο διαγωνισμό **εφόσον** ο κάθε προμηθευτής που συμμετέχει στην ένωση ή την κοινοπραξία, συμβάλλει με οποιοδήποτε τρόπο στη διαμόρφωση της προσφοράς. 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 **απαραιτήτως** πρέπει να αναγράφεται το μέρος της προσφοράς που αντιστοιχεί στον κάθε συμμετέχοντα στην ένωση. Με την υποβολή της προσφοράς κάθε μέλος της ένωσης ευθύνεται εις ολόκληρο. Σε περίπτωση κατακύρωσης ή ανάθεσης της προμήθειας, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι της 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. Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες δεν υποχρεούνται να έχουν 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.

4.2 Αντικατάσταση δικαιολογητικών

Εάν τα ζητούμενα στην παράγραφο 4.1 έγγραφα ή πιστοποιητικά δεν εκδίδονται από την οικεία του προσφέροντος χώρα, ή αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που ζητούνται, θα πρέπει να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση του ενδιαφερόμενου που γίνεται ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου ή του αρμόδιου επαγγελματικού φορέα της χώρας προέλευσής του. Σε κράτη όπου δεν προβλέπεται ένορκη δήλωση δύναται να αντικατασταθεί αυτή, από υπεύθυνη δήλωση η οποία θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής ή συμβολαιογράφου που θα βεβαιώνει τη γνησιότητα της υπευθύνου δηλώσεως.

4.3 Εκπροσώπηση

Εφόσον οι συμμετέχοντες λαμβάνουν μέρος 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.

4.4 Συμπλήρωση εγγράφων

Η επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης των προσφορών του διαγωνισμού δύναται να καλέσει τους προσφέροντες να συμπληρώσουν τις τυχόν τυπικές ελλείψεις των νομίμως υποβληθέντων εγγράφων που περιλαμβάνονται στο φάκελο της προσφοράς τους, 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

1. **Με ποινή να μη γίνουν αποδεκτές**, οι προσφορές πρέπει 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. **Με ποινή να μη γίνουν αποδεκτές**, οι προσφορές πρέπει 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.
3. 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.

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 **31/08/2007 και ώρα 15:00:**

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Λόφος Πανεπιστημίου, Κτίριο Διοίκησης
81100 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:

1. Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ».
2. Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό.
3. Ο αριθμός της διακήρυξης.
4. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
5. 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 παραληφθούν από τη 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 στη Διεύθυνση Οικονομικών Υποθέσεων του Πανεπιστημίου Αιγαίου έγκαιρα. Προσφορές που υποβάλλονται μετά την παρέλευση της ανωτέρω ώρας, θεωρούνται ως εκπρόθεσμες 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:

1. Υποφάκελος Δικαιολογητικών Συμμετοχής. Τα Δικαιολογητικά Συμμετοχής που ζητούνται στην παράγραφο 4.1 του άρθρου 4 της παρούσας διακήρυξης, τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ».
2. Υποφάκελος Τεχνικής Προσφοράς. Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται **επί ποινή αποκλεισμού** 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 ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.
3. Υποφάκελος Οικονομικής Προσφοράς. Τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται **επί ποινή αποκλεισμού** σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

Εξωτερικά, ο φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής, ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς και ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς θα φέρουν και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Προσφορές που δεν έχουν σε ξεχωριστούς φακέλους την τεχνική προσφορά και την οικονομική προσφορά τοποθετημένες μέσα στον κυρίως φάκελο, **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 ένα ή περισσότερα είδη.

Οι τεχνικές προσφορές περιλαμβάνουν τα παρακάτω μέρη:

Μέρος Α: Πρόσθετα δικαιολογητικά συμμετοχής που αξιολογούνται

Εντός της Τεχνικής Προσφοράς θα συμπεριλαμβάνονται τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

1. **Υποχρεωτικά και με ποινή απορρίψεως** Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 στην οποία θα αναγράφεται η λίστα των προσφερόμενων ειδών και η χώρα καταγωγής του καθενός από αυτά.
2. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 στην οποία θα αναφέρεται το συνολικό ύψους κύκλου εργασιών του συμμετέχοντος κατά τις τρεις προηγούμενες του έτους του διαγωνισμού οικονομικές χρήσεις.

3. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 στην οποία θα αναφέρεται το ύψος του κύκλου εργασιών του συμμετέχοντος για κάθε προσφερόμενο είδος ξεχωριστά κατά τις τρεις προηγούμενες του έτους του διαγωνισμού οικονομικές χρήσεις
4. Επικυρωμένα αντίγραφα ή αποσπάσματα ισολογισμών (εφόσον ο συμμετέχων εκδίδει τέτοια), ή κατάλληλες τραπεζικές βεβαιώσεις από τις οποίες μπορεί να αποδειχθεί η χρηματοπιστωτική και οικονομική τους ικανότητα.
5. 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.
6. 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.
7. Ο υποψήφιος θα πρέπει να έχει οργανωμένο service με άριστα εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο τεχνικό προσωπικό (αριθμός ατόμων) για την εγκατάσταση, συντήρηση και επισκευή του προσφερόμενου εξοπλισμού. Τα παραπάνω θα αποδεικνύονται από πρόσφατη κατάσταση προσωπικού κατά ειδικότητα θεωρημένη από αρμόδια αρχή καθώς και από πιστοποιητικά εκπαίδευσης και πιστοποίησης του τεχνικού προσωπικού.
8. Το γνωστικό επίπεδο και η εμπειρία της ομάδας του αναδόχου που θα απασχοληθεί με την τεχνική υποστήριξη του προσφερόμενου εξοπλισμού πρέπει να αποτυπώνεται σε βιογραφικά σημειώματα που θα ακολουθούνται από φωτοτυπίες των τίτλων σπουδών ή πιστοποιητικά αξιολόγησης των μελών της ομάδας από τους κατασκευαστικούς οίκους του εξοπλισμού.
9. Ο υποψήφιος θα πρέπει να καταθέσει τα 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. Τα πιστοποιητικά αυτά θα πρέπει να ισχύουν κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
10. Ο κατασκευαστής του κάθε προσφερόμενου είδους **θα πρέπει υποχρεωτικά** να είναι πιστοποιημένος με το πρότυπο ISO ή/και με ισοδύναμο ή ανώτερου αυτού, πρότυπο πιστοποίησης από αναγνωρισμένο ινστιτούτο ή οργανισμό. Για το λόγο αυτό θα πρέπει **υποχρεωτικά και με ποινή απορρίψεως** να κατατεθεί για το κάθε προσφερόμενο είδος, η αντίστοιχη βεβαίωση πιστοποίησης η οποία θα πρέπει να ισχύει κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
11. Για το κάθε προσφερόμενο είδος, θα πρέπει ο υποψήφιος να καταθέσει πιστοποιητικό ή αντίστοιχης ισχύος έγγραφο από το οποίο να προκύπτει ότι το είδος που προσφέρει διαθέτει σήμανση CE.
12. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν τον προσφερόμενο εξοπλισμό, μερικά ή ολικά σε δικές τους εγκαταστάσεις/ εργοστάσια, θα πρέπει να συμπεριλάβουν στην προσφορά τους και δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστή του κάθε προσφερόμενου είδους, με την οποία θα δηλώνεται η αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου

εκδίδει την υπεύθυνη δήλωση προκειμένου να συνεκτιμηθεί το στοιχείο αυτό.

13. 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.

Μέρος Β: Στοιχεία εξοπλισμού

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

1. 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.

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 ποινή 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 (ΑΠΑΝΤΗΣΗ) 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 (ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ) γίνεται συγκεκριμένη παραπομπή σε σελίδα των επισυναπτόμενων τεχνικών εγχειριδίων ή εγγράφων του υποψηφίου, που τεκμηριώνουν ή αποσαφηνίζουν την απάντησή του της στήλης (ΑΠΑΝΤΗΣΗ). Οι παραπομπές στα εγχειρίδια θα γίνονται με την μορφή αριθμημένων προσθηκών που θα αναφέρονται στους πίνακες μαζί με το όνομα ή τον κωδικό του εγχειριδίου, της σελίδας κλπ. Οι ίδιοι κωδικοί αριθμοί θα αναφέρονται και στα εγχειρίδια ή σε φωτοτυπίες τμημάτων τους, αν είναι ογκώδη.

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 οπτικό μέσο (CD ή DVD), 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 οπτικό μέσο

(CD ή DVD) με εκείνους της τεχνικής προσφοράς, ισχύουν τα αναγραφόμενα στο αντίτυπο που φέρει την ένδειξη «ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ».

Σε περίπτωση που οποιαδήποτε από τις απαιτούμενες στους πίνακες συμμόρφωσης υποχρεώσεις δεν καλύπτεται, η προσφορά θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

2. Συμπληρωμένους τους πίνακες της οικονομικής προσφοράς σύμφωνα με το υπόδειγμα που παρατίθεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II της παρούσας διακήρυξης με τους κωδικούς και την περιγραφή κάθε είδους **ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΙΜΕΣ ΣΕ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΝΟΜΙΣΜΑ** (πίνακες οικονομικής προσφοράς χωρίς τιμές).

Η Επιτροπή Αξιολόγησης θα βασίσει την κρίση της 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 υποψήφιοι υποχρεούνται να παραδώσουν τους συμπληρωμένους πίνακες των τεχνικών προσφορών και τους πίνακες οικονομικής προσφοράς χωρίς τιμές και σε οπτικό μέσο (CD ή DVD) 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 οπτικό μέσο (CD ή DVD) με εκείνους της τεχνικής προσφοράς, ισχύουν τα αναγραφόμενα στο αντίτυπο που φέρει την ένδειξη «ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ».

Μέρος Γ: 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 όλα τα είδη που προσφέρει. Ειδικότερα, πρέπει να τεκμηριώνεται η δυνατότητα που έχει ο προσφέρων να παράσχει τη συγκεκριμένη υπηρεσία (προσωπικό, ανταλλακτικά κλπ) σήμερα και για μια 3ετία από την προμήθεια. Για το λόγο αυτό ο συμμετέχων θα πρέπει εντός της τεχνικής του προσφοράς να συμπεριλάβει:

1. Βεβαίωση του ιδίου (ή του κατασκευαστικού οίκου του κάθε είδους) 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.
2. **Υποχρεωτικά και με ποινή απορρίψεως**, δήλωση - εγγύηση καλής λειτουργίας - δωρεάν συντήρησης των προσφερόμενων 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. Οι ελάχιστες προδιαγραφές εγγύησης καλής λειτουργίας είναι :
 - i. Επιδιόρθωση / αντικατάσταση οποιουδήποτε μέρους κάθε προς προμήθεια είδους που θα παρουσιάσει προβλήματα λειτουργίας.
 - ii. Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας, γενικά.
 - iii. 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.

- iv. Οι προσφορές θα πρέπει να περιλαμβάνουν σαφή δέσμευση περί εκπλήρωσης των παραπάνω υποχρεώσεων καθώς και αναλυτική περιγραφή των όρων εγγύησης καλής λειτουργίας.
- v. 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.
- vi. Σε περίπτωση που ο/οι προμηθευτής/ές θα χρησιμοποιήσει/ουν για την τεχνική υποστήριξη τρίτους (π.χ. επίσημους συνεργάτες, εξουσιοδοτημένους αντιπροσώπους ή άλλο) που βρίσκονται στις περιοχές του έργου, οφείλει/ουν να το δηλώσει/ουν, καθώς επίσης να υποβάλει/ουν και την αντίστοιχη δέσμευση των τρίτων ότι αποδέχονται την ανάθεση αυτή.

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 I της παρούσας. Στους πίνακες οικονομικής προσφοράς θα πρέπει να εμφανίζεται το κόστος όλων των προσφερομένων προϊόντων και υπηρεσιών, το συνολικό κόστος για κάθε επιμέρους είδος, 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 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 οπτικό μέσο (CD ή DVD) 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 οπτικό μέσο (CD ή DVD) 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 και με ποινή απορρίψεως, 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**.

Επίσης **απορρίπτονται ως απαράδεκτες** οι προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής ή που δίνουν τιμές σε συνάλλαγμα ή ρήτρα συναλλάγματος.

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

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. Προσφορά η οποία υποβάλλεται εκπρόθεσμα ή είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή υπό αίρεση, **απορρίπτεται ως απαράδεκτη** από την Επιτροπή του διαγωνισμού. Προσφορά η οποία υποβάλλεται στην Επιτροπή μετά την έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης, δεν αποσφραγίζεται αλλά **παραδίδεται στην Υπηρεσία για επιστροφή ως εκπρόθεσμη**. Οι προσφορές που για οποιοδήποτε λόγο κρίθηκαν από την Επιτροπή Αξιολόγησης απορριπτέες θα καταχωρηθούν σε σχετικό πρακτικό.

8.2 Διαδικασία διενέργειας

Η διενέργεια γίνεται με την εξής διαδικασία:

Μονογράφεται και αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος της κάθε προσφοράς και μονογράφονται από τα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης οι τρεις φάκελοι που περιέχουν τα δικαιολογητικά συμμετοχής, την τεχνική προσφορά και την οικονομική προσφορά.

Στη συνέχεια αποσφραγίζεται ο φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής της κάθε προσφοράς και μονογράφονται από την Επιτροπή Αξιολόγησης όλα τα δικαιολογητικά κατά φύλλο. Ακολουθεί η εξέταση των δικαιολογητικών συμμετοχής του κάθε υποψηφίου. Οι φάκελοι της τεχνικής προσφοράς και της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται αλλά φυλάσσονται από την Επιτροπή Αξιολόγησης.

Στη συνέχεια η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην καταχώρηση αυτών που υπέβαλαν προσφορές, σε πρακτικό το οποίο υπογράφει. Σε περίπτωση που κατά τη διαδικασία ελέγχου των δικαιολογητικών συμμετοχής προκύψουν απορρίψεις προσφορών για οποιοδήποτε λόγο, η Επιτροπή Αξιολόγησης τεκμηριώνει την απόρριψη εντός του παραπάνω πρακτικού. Προσφορές που απορρίπτονται από τα δικαιολογητικά συμμετοχής, αποκλείονται από περαιτέρω αξιολόγηση και οι φάκελοι με τα τεχνικά και οικονομικά στοιχεία επιστρέφονται

μετά την τελική απόφαση κατακύρωσης του διαγωνισμού από το Πρυτανικό Συμβούλιο, χωρίς να αποσφραγιστούν.

Στη συνέχεια αποσφραγίζονται οι φάκελοι τεχνικών προσφορών των υποψηφίων των οποίων οι προσφορές έγιναν αποδεκτές κατά τη διαδικασία ελέγχου των δικαιολογητικών συμμετοχής. Κατά την αποσφράγιση μονογράφονται από την Επιτροπή Αξιολόγησης όλα τα δικαιολογητικά και τα φύλλα της τεχνικής προσφοράς, κατά φύλλο, εκτός από τα τεχνικά φυλλάδια.

Ακολούθως, εξετάζεται και αξιολογείται η τεχνική προσφορά του κάθε υποψηφίου σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 9 της παρούσας διακήρυξης. Η αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών καταγράφεται σε πρακτικό το οποίο και υπογράφεται από τα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης. Προσφορές που απορρίπτονται κατά το στάδιο της τεχνικής αξιολόγησης δε συμμετέχουν στη φάση της οικονομικής αξιολόγησης και οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών επιστρέφονται μετά την τελική απόφαση κατακύρωσης του διαγωνισμού από το Πρυτανικό Συμβούλιο, χωρίς να αποσφραγιστούν.

Στη συνέχεια, το σύνολο των πρακτικών της Επιτροπής Αξιολόγησης μέχρι και την ολοκλήρωση της τεχνικής αξιολόγησης των προσφορών, υποβάλλονται στο Πρυτανικό Συμβούλιο προς έγκριση.

Μετά την έγκριση της τεχνικής αξιολόγησης από το Πρυτανικό Συμβούλιο, οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς των προκριθέντων από την τεχνική αξιολόγηση προσφορών, αποσφραγίζονται σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί στους ενδιαφερόμενους με ανακοίνωση της Επιτροπής, η οποία θα αναρτηθεί σε εμφανές μέρος της υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν την ημερομηνία αποσφράγισης. Οι υποψήφιοι των οποίων οι προσφορές εγκρίθηκαν κατά την τεχνική αξιολόγηση, δικαιούνται να παρευρίσκονται στη διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών, και δύνανται να λαμβάνουν γνώση των συμμετεχόντων καθώς επίσης και των τιμών που προσφέρθηκαν.

Η οικονομική αξιολόγηση των προσφορών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 9 της παρούσας διακήρυξης.

Η τελική κατακύρωση του διαγωνισμού θα γίνει από το Πρυτανικό Συμβούλιο μετά την ολοκλήρωση της οικονομικής αξιολόγησης των προσφορών και την υποβολή των πρακτικών των συνεδριάσεων της Επιτροπής Αξιολόγησης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 10 της παρούσας διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 9: ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

9.1 Γενικές αρχές

Οι όροι της διακήρυξης θεωρούνται ότι έχουν τεθεί επί ποινή αποκλεισμού. 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 στη 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.

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.

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 Υπολογισμός βαθμού Β (Τεχνική αξιολόγηση)

Ο βαθμός **B** 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 (βi), επί τους αντίστοιχους συντελεστές βαρύτητας (σi). Τα βi και σi ορίζονται στον Πίνακα της επόμενης παραγράφου 9.3.

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 βαθμολογησης 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 τους βαθμούς για τις περιπτώσεις που υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές. Επίσης μειώνεται μέχρι τους 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 πολλαπλασιαζόμενων επί τον επιμέρους συντελεστή βαρύτητας. Η συνολική βαθμολογία της κάθε προσφοράς είναι το άθροισμα της βαθμολογίας του συνόλου των ομάδων.

Με βάση τα αποτελέσματα της τεχνικής αξιολόγησης καταρτίζεται κατάλογος κατάταξης των προσφορών, ανά είδος, από την καλύτερη έως τη χειρότερη.

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.

9.3 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	65 %
A.2	Πιστοποίηση ασφάλειας (όπου απαιτείται) και ποιότητας των προσφερομένων ειδών	5 %
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α΄		70 %
ΟΜΑΔΑ Β΄: ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΚΑΛΥΨΗ		
α/α	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
B.1	Υποδομή προμηθευτή, εμπειρία στην εγκατάσταση και υποστήριξη ανάλογων συστημάτων	5 %
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 -	5 %
B.4	Χρόνος παράδοσης	10 %
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β΄		30 %

9.4 Κατάταξη προσφορών και επιλογή συμφερότερης προσφοράς

Μετά την ολοκλήρωση της τεχνικής αξιολόγησης, ακολουθεί οικονομική αξιολόγηση των προσφορών που προκρίθηκαν από το στάδιο της τεχνικής αξιολόγησης.

Η κατάταξη των προσφορών γίνεται, ανά είδος, 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 είδος.

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 βάσει της Τεχνικής Βαθμολογίας.

Με βάση την τελική κατάταξη των προσφορών που έχει προκύψει από την παραπάνω διαδικασία, προκρίνεται ως ανάδοχος, ανά είδος, 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 (α) έκπτωση και απώλεια κάθε δικαιώματος για κατακύρωση και (β) 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 αναβάλει, 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 υποχρεωμένος/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 οποιουσδήποτε 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 προϋπολογισθείσας δαπάνης με Φ.Π.Α. που αναλογεί στα είδη για τα οποία υποβάλλεται προσφορά. Συγκεκριμένα, το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής, για το σύνολο του προϋπολογισμού, είναι εφτά χιλιάδες εννιακόσια εξήντα εννέα ΕΥΡΩ και σαράντα λεπτά (**7.969,40 €**), και αφορά στο σύνολο των προς προμήθεια ειδών του διαγωνισμού. **Οι προμηθευτές μπορούν να καταθέσουν προσφορά για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών ή για ένα ή για περισσότερα του ενός είδη.** Στην περίπτωση που θα κατατεθεί προσφορά για ένα ή περισσότερα είδη, τότε το ποσό της εγγυητικής επιστολής που θα κατατεθεί θα αντιστοιχεί στο 5% του συνολικού προϋπολογισμού του είδους ή των ειδών (αθροιστικά), για τις οποίες θα κατατεθεί προσφορά. Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη ανά είδος 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 πέντε (5) 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 που θα αντιστοιχεί στο 10% επί του κατακηρωθέντος ποσού 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 υποέργου ανέρχεται στο ποσό των 159.388,00 € (εκατό πενήντα εννέα χιλιάδες τριακόσια ογδόντα οκτώ ευρώ). 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 αναδόχους.

ΑΡΘΡΟ 14: ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΙΔΩΝ

14.1 Τόπος και χρόνος παράδοσης

Ως τόπος παράδοσης ορίζονται οι εγκαταστάσεις της Πανεπιστημιακής Μονάδας Μυτιλήνης του Πανεπιστημίου Αιγαίου και συγκεκριμένα για το Τμήμα Περιβάλλοντος, τόπος παράδοσης είναι η Μυτιλήνη και το αντίστοιχο κτίριο του Τμήματος, στον χώρο ή τους χώρους που θα υποδειχθούν από το Τμήμα αυτό. Εφόσον γίνει μερική κατακύρωση του διαγωνισμού κατά είδος ή είδη 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 Εγκατάσταση - συναρμολόγηση

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

14.3 Κατάρτιση σχετικού προσωπικού

Το έργο περιλαμβάνει κατάρτιση σχετικού προσωπικού του Πανεπιστημίου Αιγαίου στο χειρισμό, την υποστήριξη και τον προγραμματισμό των εφαρμογών των συστημάτων.

14.4 Παραλαβή ειδών

Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών θα γίνει από το Τμήμα χωριστά, για κάθε προμηθευτή, για όλα τα είδη που του έχουν κατακυρωθεί. Την παραλαβή των ειδών θα πραγματοποιήσουν επιτροπές παραλαβής υλικών του Τμήματος στο οποίο θα παραδοθούν τα είδη, όπως αυτή έχει οριστεί με αποφάσεις του Πρυτανικού Συμβουλίου του Πανεπιστημίου Αιγαίου (αριθμ. Συνεδρίασης 80/29.06.2006, Θέμα 5.5, 14/13.02.2007 Θέμα

5.5).

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 ειδών 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 αντικαταστήσεις 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 υποχρεούνται/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 εξήντα (60) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης με τον προμηθευτή καθώς και τα αναφερόμενα σχετικά με το χρόνο παράδοσης του κάθε είδους στην τεχνική προσφορά του. Η χρονική περίοδος μπορεί να μεταβληθεί χωρίς επιβάρυνση μόνο με τη συμφωνη 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 υποχρεούνται/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 οποίοι/οι υποχρεούνται/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.

**ΜΕΡΟΣ Β΄:
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

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

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Όργανο Μέτρησης Τοξικότητας Με Τεστ Βακτηρίων Φωταύγειας (Luminescent Bacteria) Vibrio Fischeri			
	Ποσότητα : 1			
	Η εκτίμηση της τοξικότητας να βασίζεται στην παρεμπόδιση-αναστολή της φωταύγειας που εκπέμπουν τα βακτήρια <i>Vibrio fischeri</i> όταν έρχονται σε επαφή με τοξικό δείγμα, λαμβάνοντας υπόψη έναν συντελεστή διόρθωσης ο οποίος είναι δείκτης της μεταβολής της έντασης του τυφλού για το χρόνο επώασης.	NAI		
	Να γίνεται παράλληλη αντιστάθμιση χρώματος και θολότητας, ώστε να αποκλείονται όλοι οι παράγοντες παρεμβολών της μέτρησης φωτός κατά τη διάρκεια του τεστ, χωρίς καμιά άλλη επιπρόσθετη εργασία και χωρίς τη χρήση κυβεττών διόρθωσης	NAI		
	Να πραγματοποιείται ολοκληρωμένη παρακολούθηση-επαλήθευση ζωτικότητας για τον έλεγχο της ποιότητας των βακτηρίων εκπομπής φωτός κατά τη διάρκεια της μέτρησης	NAI		
	Να περιλαμβάνει ολοκληρωμένο λογισμικό για α) Μέτρηση της τιμής GL σύμφωνα με το DIN/EN/ISO 11348-2/3, β) Μέτρηση του EC20/EC50 με ένα μέγιστο τριών περιόδων επώασης και γ) Έλεγχο τιμών κατωφλίου	NAI		
	Να περιλαμβάνει αυτόματο σύστημα εισόδου της κυβέττας μέτρησης.	NAI		
	Να περιλαμβάνει θερμοκρασιακά ελεγχόμενη θέση μέτρησης στους 15 °C.	NAI		
	Να περιλαμβάνει χρονόμετρο.	NAI		
	Να περιλαμβάνει φωτοπολλαπλασιαστική μέτρησης φωτός ελεγχόμενο από μικροεπεξεργαστή.	NAI		
	Να περιλαμβάνει αλφαριθμητική οθόνη LCD.	NAI		
	Να περιλαμβάνει σειριακή έξοδο για σύνδεση H/Y και παράλληλη έξοδο για σύνδεση με εκτυπωτή.	NAI		
	Να περιλαμβάνει αυτόματη μετάδοση των μετρούμενων τιμών από το όργανο ή χειροκίνητη είσοδος.	NAI		
	Να συνοδεύεται από εξωτερική μονάδα επώασης των κυβεττών με μικροεπεξεργαστή για τον έλεγχο ρύθμισης της θερμοκρασίας μέσω στοιχείων Peltier στους 15 °C (=+/- 0.2 °C), 30 θέσεων.	NAI		
	Να περιλαμβάνει λογισμικό για λειτουργία του οργάνου μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή, επεξεργασία των δεδομένων και γραφική απεικόνιση των αποτελεσμάτων, συμβατό με Windows 95/98 και NT.	NAI		
	Να έχει τη δυνατότητα επεξεργασίας 18 δειγμάτων και εμφάνιση των αποτελεσμάτων με ή χωρίς διόρθωση χρώματος ανάλογα με την επιλογή του χρήστη.	NAI		
	Να συνοδεύεται από καλώδιο σύνδεσης με τον ηλεκτρονικό υπολογιστή.	NAI		
	Να συνοδεύεται από θερμικό εκτυπωτή για την αυτόματη καταγραφή των μετρήσεων. Να διατίθεται με ένα ρολό χαρτί εκτύπωσης και καλώδιο τροφοδοσίας	NAI		

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

	Να συνοδεύεται από πλήρες σύστημα προετοιμασίας δείγματος για προσδιορισμό τοξικότητας σε έδαφος και λοιπά στερεά δείγματα, αποτελούμενο από α) δύο (2) υποδοχείς φίλτρων, β) 200 φίλτρα πολυσουλφονικής μεμβράνης χωρίς εγγενή τοξικότητα με μέγεθος πόρων 0.8 και 0.45 μm και γ) 10 σύριγγες.	NAI		
	Να συνοδεύεται από γυάλινες κυβέττες μέτρησης (638 τεμάχια).	NAI		
	Να συνοδεύεται από στατήρα κυβεττών 70 θέσεων.	NAI		
	Να συνοδεύεται από ηλεκτρονική πιπέτα ρυθμιζόμενου όγκου από 0.2 έως 5 ml με τα προσαρμοζόμενα ρύγχη (100 τεμάχια).	NAI		
	Να συνοδεύεται από βακτήρια εκπομπής φωτός τύπου liquid dried σύμφωνα με το τεστ ελέγχου τοξικότητας κατά DIN/EN/ISO 11348-2. Τα συγκεκριμένα βακτήρια να διατίθενται σε ξηρό πάγο έτοιμα για χρήση, με μέγιστο χρόνο διατήρησης 9 μήνες σε τουλάχιστον -18 °C και το διάλυμα επανενεργοποίησης των βακτηρίων, σε συσκευασία των 200 τεστ τοξικότητας	NAI		
	Το όργανο να είναι πλήρες και έτοιμο για λειτουργία σε ρεύμα 220V / 50 Hz και να συνοδεύεται από τα απαραίτητα μικροεξαρτήματα για την εγκατάσταση του.	NAI		
	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό του εργαστηρίου στη λειτουργία του συστήματος.	NAI		
	Να συνοδεύεται από αναλυτικό εγχειρίδιο λειτουργίας στην Αγγλική ή/και Ελληνική γλώσσα.	NAI		
	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 1 έτος		
	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
2	Μύλος Άλεσης			
	Ποσότητα : 1			
	Το όργανο να είναι κατάλληλο για άλεση υλικών όπως χώμα, κάρβουνο, πέτρες, κόκκαλα, τρίχες, δόντια, σπόρους, χαρτί, ύφασμα, χόρτα, μέχρι και βαμβάκι.	NAI		
	Ο μύλος να επιδέχεται ρύθμιση στο μέγεθος των σωματιδίων. Η ρύθμιση αυτή να γίνεται με την αλλαγή κατάλληλων προσαρμοστικών στην έξοδο του μύλου για διαστάσεις σωματιδίων από 6.0 έως 0.2 mm.	NAI		
	Ο μύλος να συνοδεύεται από 3 προσαρμοστικά για 2.0, 1.5 και 1.0 mm.	NAI		
	Το μύλο να συνοδεύουν όλα τα υλικά (βουρτσάκια, κλπ) για τον καθαρισμό του θαλάμου άλεσης.	NAI		
	Να διαθέτει ειδικό σύστημα ασφαλείας που σταματάει την άλεση σε περίπτωση που ανοιχθεί η πόρτα του θαλάμου άλεσης καθώς και σύστημα για προστασία υπερφόρτωσης	NAI		
	Ο θάλαμος άλεσης να κλείνει ερμητικά ώστε να επιτυγχάνεται η κατακράτηση της σκόνης εντός του θαλάμου	NAI		
	Η λειτουργία του μύλου να βασίζεται σε 3 περιστρεφόμενα μαχαίρια από ανοξείδωτο σκληρό ατσάλι.	NAI		
	Ο έλεγχος της ταχύτητας να γίνεται ηλεκτρονικά	NAI		

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

	και να διαθέτει εύρος από 500 έως 4500 rpm.			
	Ο μύλος να συνοδεύεται επίσης από 12 πλαστικούς σωλήνες των 35 cc και μία βάση για τους σωλήνες.	NAI		
	Να έχει διαστάσεις περίπου 150 x 300 x 300 mm (Πλάτος x Ύψος x Βάθος).			
	Το όργανο να είναι πλήρες και έτοιμο για λειτουργία σε ρεύμα 220V / 50 Hz και να συνοδεύεται από τα απαραίτητα μικροεξαρτήματα για την εγκατάσταση του.	NAI		
	Να συνοδεύεται από αναλυτικό εγχειρίδιο λειτουργίας στην Αγγλική ή/και Ελληνική γλώσσα.	NAI		
	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 1 έτος		
	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
3	Υδατόλουτρο Με Κυκλοφορητή			
	Ποσότητα : 1			
	Η δεξαμενή να είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο ατσάλι	NAI		
	Να είναι χωρητικότητας περίπου 6 λίτρων με διαστάσεις λουτρού περίπου 150x300x110 mm	NAI		
	Εξωτερικές διαστάσεις περίπου 200x325x275 mm			
	Να διαθέτει διακόπτη On/Off	NAI		
	Συνεχής βρασμός (Energy regulator)	NAI		
	Ανώτατη θερμοκρασία	100 °C		
	Να διαθέτει αντλία για διατήρηση της στάθμης στο επιθυμητό επίπεδο.	NAI		
	Το σύστημα να είναι πλήρες και έτοιμο για λειτουργία σε ρεύμα 220V/50 Hz και να συνοδεύεται από τα απαραίτητα μικροεξαρτήματα για την εγκατάσταση του.	NAI		
	Να συνοδεύεται από αναλυτικό εγχειρίδιο λειτουργίας στην Αγγλική ή/και Ελληνική γλώσσα.	NAI		
	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 1 έτος		
	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
4	Εστία Θέρμανσης Για Αντικειμενοφόρους Μικροσκοπίου			
	Ποσότητα : 1			
	Ηλεκτρικά θερμαινόμενη πλάκα.	NAI		
	Επιφάνεια με επικάλυψη από υλικό ανθεκτικό στο χημικό περιβάλλον του εργαστηρίου.	NAI		
	Διαστάσεις περίπου 400 x 270 mm.			
	Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας:	50 °C		
	Θερμαστατικός έλεγχος της θερμοκρασίας ακρίβεια περίπου ± 7 °C	NAI		
	Το σύστημα να είναι πλήρες και έτοιμο για λειτουργία σε ρεύμα 220V / 50 Hz και να συνοδεύεται από τα απαραίτητα μικροεξαρτήματα για την εγκατάσταση του.	NAI		
	Να συνοδεύεται από αναλυτικό εγχειρίδιο λειτουργίας στην Αγγλική ή/και Ελληνική γλώσσα.	NAI		
	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 1 έτος		
	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
5	Πρόπλασμα Βλαστού Δικότυλου Φυτού			
	Ποσότητα: 1			

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

	Να παρουσιάζεται η δομή των ιστών σε βλαστό δικότυλου φυτού	ΝΑΙ		
	Μεγέθυνση:	περίπου 250 φορές		
	Ενδεικτικές διαστάσεις:	μέγιστη <40 cm, ελάχιστη >20 cm		
	Εγγύηση	≥ 1 έτος		
	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
6	Πρόπλασμα Βλαστού Μονοκότυλου Φυτού			
	Ποσότητα: 1			
	Να παρουσιάζεται η δομή των ιστών σε βλαστό μονοκότυλου φυτού	ΝΑΙ		
	Μεγέθυνση:	περίπου 40 φορές		
	Ενδεικτικές διαστάσεις:	μέγιστη <30 cm, ελάχιστη >5 cm		
	Εγγύηση	≥ 1 έτος		
	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
7	Πρόπλασμα Πολυετούς Βλαστού			
	Ποσότητα: 1			
	Να παρουσιάζεται η δομή των ιστών σε πολυετή βλαστό (κλαδί 2-3 ετών)	ΝΑΙ		
	Μεγέθυνση:	περίπου 200 φορές		
	Ενδεικτικές διαστάσεις:	μέγιστη <50 cm, ελάχιστη >5 cm		
	Εγγύηση	≥ 1 έτος		
	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
8	Πρόπλασμα Ρίζας Ποώδους Φυτού			
	Ποσότητα: 1			
	Να παρουσιάζεται η δομή των ιστών σε ρίζα ποώδους φυτού	ΝΑΙ		
	Μεγέθυνση:	περίπου 400 φορές		
	Ενδεικτικές διαστάσεις:	μέγιστη <80 cm, ελάχιστη >5 cm		
	Εγγύηση	≥ 1 έτος		
	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
9	Εργαστηριακός Τεμαχιστής (Shredder) Για Παραγωγή Κομπόστ			
	Ποσότητα : 1			
	Το όργανο αυτό είναι κατάλληλο για την άλεση λιγνοκυτταρινικών υλικών για την παραγωγή κομπόστ (εδαφοβελτιωτικού).	ΝΑΙ		
	Να μπορεί να αλέσει υλικά μικρής σκληρότητας(έως σκληρό ξύλο). Να δέχεται κλαδιά διαμέτρου μέχρι περίπου 40 mm. Να έχει μεγάλο σιλό τροφοδοσίας και να παρέχει ευκολία τροφοδοσίας Να συνοδεύεται από δοχείο ή σακούλα συλλογής	ΝΑΙ		
	Να διαθέτει πρακτικό έμβολο για το σπρώξιμο των υλικών στο σιλό χωρίς κανένα πρόβλημα	ΝΑΙ		
	Να είναι αξιόπιστο στη λειτουργία και με μεγάλη αντοχή			

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

	Να διαθέτει βάση τοποθέτησης- στήριξης με ροδάκια	NAI		
	Το συνολικό του βάρος να μην υπερβαίνει τα 15 Kg.			
	Να λειτουργεί με μονοφασικό ρεύμα (220V, 50Hz).	NAI		
	Να υπάρχει σύστημα ασφάλειας όπου να προστατεύονται ο κινητήρας και οι λοιποί μηχανισμοί σε περίπτωση υπερφόρτωσης	NAI		
	Να προσφέρει προστασία αποφυγής εκκίνησης σε περίπτωση που υπάρξει διακοπή ρεύματος.	NAI		
	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 1 έτος		
	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
10	Κομποστοποιητής Για Οργανικά Ζυμώσιμα Νοικοκυριών			
	Ποσότητα : 1			
	Η συσκευή να δέχεται οργανικά υπολείμματα νοικοκυριών (αποφάγια) και να τα μετατρέπει σε οργανικό λίπασμα (κομπόστ).	NAI		
	Να είναι μεταλλικής κατασκευής και να διαθέτει περιστρεφόμενο κάδο (ή κάδους).	NAI		
	Να έχει χωρητικότητα περίπου 270 λίτρα.	NAI		
	Να έχει πολύ καλή απόδοση και να παράγει καλής ποιότητας κομπόστ, σε χρόνο 8 εβδομάδων περίπου.	NAI		
	Να μην χρειάζεται ηλεκτρικό ρεύμα για να λειτουργήσει, αλλά απλώς η περιστροφή του κάδου (ή των κάδων) να γίνεται μηχανικά (με το χέρι).	NAI		
	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 1 έτος		
	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
11	Μετρητής Υδατικού Δυναμικού Φυτών			
	Ποσότητα : 1			
	Πλήρως φορητό σύστημα άμεσης μέτρησης του υδατικού δυναμικού των φύλλων. Η συσκευή να περιλαμβάνει : - Κυρίως σώμα συσκευής - Εύκαμπτος σωλήνας σύνδεσης της φιάλης με την συσκευή ο οποίος φέρει δύο κονέκτορες ταχείας σύνδεσης - αποσύνδεσης. - Στεγανωτικά πίεσης - Στεγανωτικό γράσο σιλικόνης.	NAI		
	Ο θάλαμος και ο μετρητής πίεσης (αναλογικός, βελόνας) να είναι κατάλληλα για δοκιμές έως και 40 BAR.	NAI		
	Ο θάλαμος δοκιμών του οργάνου να είναι ευρύχωρος ώστε να μπορούν να μελετηθούν μεγάλα δείγματα ιστών και φύλλων. Ο διαθέσιμος όγκος του θαλάμου να μπορεί να μειωθεί αν το επιθυμεί ο χρήστης με την χρήση κατάλληλων μειωτήρων.	NAI		
	Όλη η σχεδιαστική λογική του θαλάμου να προσβλέπει αφενός μεν στην ακρίβεια των αποτελεσμάτων αφετέρου δε στην ασφάλεια του χρήστη.			
	Το δοχείο πίεσεως και τα καπάκια να είναι κατασκευασμένα από στέρεο υψηλής ποιότητας ορείχαλκο.	NAI		
	Η κεφαλή να είναι ειδικά σχεδιασμένη ώστε να παρέχει 100% ασφάλεια και ταυτόχρονα η σύνδεση / αποσύνδεση να είναι πολύ γρήγορες και εύκολες	NAI		

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

	διαδικασίες.			
	Η συσκευή να έχει τη δυνατότητα να δεχθεί εναλλακτικά δύο ειδών θαλάμους. Ο πρώτος θάλαμος να αναφέρεται σε δείγματα τα οποία είναι σκληρά (τείνουν προς ξυλώδη μορφή), ενώ ο δεύτερος, ο οποίος να ανήκει στον standard εξοπλισμό του οργάνου, να αναφέρεται σε φύλλα και γενικά για πιο μαλακούς φυτικούς ιστούς.	NAI		
	Το σύστημα σφράγισης του θαλάμου να είναι σχεδιασμένο με στόχο την ελαχιστοποίηση της καταστροφής βλαστού των φύλλων.	NAI		
	Η παρεχόμενη πίεση να παρακολουθείται συνεχώς από μετατροπέα πίεσης τύπου ημιαγωγού. Ο χρήστης να μπορεί ανά πάσα στιγμή να ελέγξει την πίεση μέσω της οθόνης υγρών κρυστάλλων που διαθέτει η συσκευή. Ο χρήστης ανά πάσα στιγμή να μπορεί να «παγώσει» την ένδειξη της πίεσης με το απλό πάτημα ενός πλήκτρου.	NAI		
	Ο χρήστης να μπορεί να επιλέξει ανάλογα με το βαθμό χρήσης του οργάνου μεγάλη ή μικρή φιάλη πεπιεσμένου αέρα.			
	Κανονική περιοχή πίεσης λειτουργίας :	0 - 40 BAR		
	Βαλβίδα ασφαλείας :	Ρυθμιζόμενη		
	Χρησιμοποιούμενο αέριο : Άζωτο, ή πεπιεσμένος αέρας, ή Διοξείδιο του άνθρακα	NAI		
	Τροφοδοσία : μέσω 9 Volts μπαταρία.	NAI		
	Όγκος θαλάμου :	περίπου 0.5 λίτρα		
	Ολικές διαστάσεις οργάνου περίπου 320 X 250 X 150 mm.			
	Το όργανο να είναι πλήρες και έτοιμο για λειτουργία και να συνοδεύεται από τα απαραίτητα μικροεξαρτήματα .	NAI		
	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό του εργαστηρίου στη λειτουργία του συστήματος.	NAI		
	Να συνοδεύεται από αναλυτικό εγχειρίδιο λειτουργίας στην Αγγλική ή/και Ελληνική γλώσσα.	NAI		
	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 1 έτος		
	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
12	Αισθητήρας Υγρασίας Εδάφους			
	Ποσότητα : 1			
	Περιοχή μέτρησης :	0 – 100% (0.001 έως 1 m ³ νερού ανά 1 m ³ εδάφους)		
	Η ακρίβεια μέτρησης να είναι ≤3% χωρίς βαθμονόμηση (1% με εργαστηριακή βαθμονόμηση)	NAI		
	Η τάση εξόδου να είναι από 500mV έως 1000mV γραμμική	NAI		
	Η θερμοκρασία λειτουργίας να είναι από 0 έως 50 °C	NAI		
	Να είναι πλήρως ενταφιαζόμενος	NAI		
	Να έχει μήκος 10cm και πλάτος 3cm περίπου			
	Να περιλαμβάνεται ψηφιακό display.	NAI		
	Το όργανο να είναι πλήρες και έτοιμο για	NAI		

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

	λειτουργία και να συνοδεύεται από τα απαραίτητα μικροεξαρτήματα.			
	Να συνοδεύεται από αναλυτικό εγχειρίδιο λειτουργίας στην Αγγλική ή/και Ελληνική γλώσσα.	NAI		
	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 1 έτος		
	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
13	Διηθητόμετρο			
	Ποσότητα : 1			
	Να αποτελείται από δαχτυλίδια διήθησης 24" και 12".	NAI		
	Να διαθέτει χρονόμετρο τύπου Cronus 601 Pro Survivor.	NAI		
	Να διαθέτει λαστιχένια σφύρα.	NAI		
	Το όργανο να είναι πλήρες και έτοιμο για λειτουργία και να συνοδεύεται από τα απαραίτητα μικροεξαρτήματα.	NAI		
	Να συνοδεύεται από αναλυτικό εγχειρίδιο λειτουργίας στην Αγγλική ή/και Ελληνική γλώσσα.	NAI		
	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 1 έτος		
	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
14	Πλήρες Φορητό Σύστημα Μέτρησης Του Δείκτη Φυλλικής Επιφανείας (LAI)			
	Ποσότητα : 1			
	Να είναι πλήρως φορητό και υδατοστεγές, κατάλληλο για αναλύσεις παραμέτρων θόλου καλλιιεργειών.	NAI		
	Η λειτουργία του οργάνου να βασίζεται σε έναν πολυαισθητήρα μήκους 1 μέτρου ο οποίος να μετρά την φωτοσυνθετικά ενεργό ακτινοβολία (PAR).	NAI		
	Ενεργός περιοχή του αισθητήρα 1000 x 13mm.			
	Φασματική απόκριση :	400 - 700nm (PAR)		
	Απόσταση μεταξύ των μεμονωμένων αισθητήρων πάνω στην ράβδο	15 – 16 mm		
	Χρόνος μέτρησης μέχρι 120ms.			
	Μέγιστη δυνατή μέτρηση	2500 $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{sec}$		
	Ανάλυση	≤ 0.5 $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{sec}$		
	Αναλογική έξοδος 1mV ανά 1 $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{sec}$.			
	Οι μετρήσεις που λαμβάνονται από αυτούς του αισθητήρες να επεξεργάζονται από το ηλεκτρονικό μέρος του συστήματος το οποίο να δίδει τη μέση τιμή του επιπέδου του φωτός κατά μήκος της ράβδου. Ωστόσο να είναι δυνατή η λήψη μετρήσεων από μεμονωμένους αισθητήρες ράβδου, εάν αυτό κρίνεται απαραίτητο από το χρήστη	NAI		
	Το όργανο να έχει τη δυνατότητα λειτουργίας είτε τελείως αυτόνομα με τη χρήση ενός φορητού οργάνου μέτρησης καταγραφής και ανάλυσης των μετρήσεων είτε με απευθείας σύνδεση με υπολογιστή.	NAI		
	Το όργανο να μετρά την προσπίπτουσα καθώς και την διερχόμενη PAR ακτινοβολία σε θόλους φυτικών καλλιιεργειών.	NAI		
	Το όργανο να συνοδεύεται από έναν επιπλέον	NAI		

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

αισθητήρα ο οποίος να είναι ιδανικός για τον υπολογισμό του ποσοστού της απευθείας και της εκ διαχύσεως προσπίπτουσας PAR ακτινοβολίας πάνω από την καλλιέργεια. Οι μετρήσεις από τον αναφερόμενο αισθητήρα να διαβιβάζονται όπως και οι μετρήσεις από τον πολυαισθητήρα (ράβδο 1 μέτρου) στην ηλεκτρονική μονάδα καταγραφής και επεξεργασίας μετρήσεων.			
Το όργανο να προσφέρει απευθείας υπολογισμό και ένδειξη του Δείκτη Φυλλικής Επιφάνειας (LAI).	NAI		
Το σύστημα να παραδίδεται με το απαραίτητο λογισμικό το οποίο χρησιμοποιεί τις μετρήσεις που λαμβάνονται στο πεδίο για τον υπολογισμό των παραμέτρων της καλλιέργειας	NAI		
Το λογισμικό να είναι βασισμένο σε μοντέλο το οποίο περιλαμβάνει τις παρακάτω παραμέτρους: -Απευθείας και εκ διαχύσεως προσπίπτουσα PAR ακτινοβολία -LAI (leaf area index). -Διερχόμενο φως άμεσα από το θόλο της καλλιέργειας.	NAI		
Ο δείκτης φυλλικής επιφάνειας να υπολογίζεται απευθείας από τις μετρήσεις της προσπίπτουσας και διερχόμενης ακτινοβολίας και το κλάσμα της ακτινοβολίας και την παράλληλη εισαγωγή της κατά προσέγγιση κατανομής γωνίας των φύλλων, καθώς και η απορρόφηση της PAR ακτινοβολίας. Η γωνία ηλιακού ξενίθ να υπολογίζεται απευθείας από τον πραγματικό χρόνο, το γεωγραφικό μήκος και το γεωγραφικό πλάτος.	NAI		
Η τιμή του LAI να αποθηκεύεται και μπορεί να ανακληθεί για μεταγενέστερη επεξεργασία.	NAI		
Μετά την λήψη της κάθε μέτρησης, τα πλήρη στοιχεία της μέτρησης να αποθηκεύονται στην ηλεκτρονική μονάδα που συνοδεύει το όργανο. Η ηλεκτρονική μονάδα να είναι ένας πλήρης ηλεκτρονικός υπολογιστής, πολύ μικρών διαστάσεων (15 x 5 x 3 cm περίπου) και να διαθέτει οθόνη υγρών κρυστάλλων υψηλής ευκρίνειας.	NAI		
Το λογισμικό να είναι δομημένο στην μέθοδο των εικονιδίων και των menus. Οι επιλογές να εμφανίζονται στην οθόνη του συστήματος με την μορφή αντιπροσωπευτικών εικονιδίων. Ο τρόπος λειτουργίας του να βασίζεται στην αρχή των κυλιόμενων menus.			
Η οθόνη του οργάνου να είναι μονόχρωμη και διαθέτει φωτισμό στην περίπτωση που το όργανο θα χρησιμοποιηθεί σε χαμηλά επίπεδα φωτός.			
Το όργανο να μπορεί να αποθηκεύσει τις μετρήσεις σε εσωτερική μνήμη RAM η οποία να είναι χωρητικότητας τουλάχιστον 256 KB.			
Να διαθέτει εσωτερικές επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.	NAI		
Να συνοδεύεται από φορτιστή για τις μπαταρίες.	NAI		
Να συνοδεύεται από τρίποδα για την τοποθέτηση και την οριζόντιωση του βοηθητικού αισθητήρα	NAI		
Να συνοδεύεται από σκληρή θήκη μεταφοράς όλου του εξοπλισμού.	NAI		
Το όργανο να είναι πλήρες και έτοιμο για λειτουργία και να συνοδεύεται από τα απαραίτητα	NAI		

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

	μικροεξαρτήματα .			
	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό του εργαστηρίου στη λειτουργία του συστήματος.	NAI		
	Να συνοδεύεται από αναλυτικό εγχειρίδιο λειτουργίας στην Αγγλική ή/και Ελληνική γλώσσα.	NAI		
	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 1 έτος		
	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
15	Φορητό Πορόμετρο Φύλλων			
	Ποσότητα : 1			
	Να είναι πλήρως φορητό όργανο κατάλληλο για τη μέτρηση της στοματικής αγωγιμότητας των φύλλων.	NAI		
	Να διαθέτει οθόνη υγρών κρυστάλλων (περίπου 8 γραμμών και 30 χαρακτήρων) για την εμφάνιση των αποτελεσμάτων των μετρήσεων καθώς και την εισαγωγή των διαφόρων παραμέτρων.	NAI		
	Το όργανο να διαθέτει επίσης και πληκτρολόγιο για την εισαγωγή και μετατροπή των διαφόρων παραμέτρων.	NAI		
	Ο αισθητήρας του οργάνου να είναι εύκολος στη χρήση του και πολύ ελαφρύς, ώστε να διευκολύνει στη μέτρηση.			
	Η όλη διάταξη του αισθητήρα να είναι τέτοια ώστε η μέτρηση να μην προκαλεί την καταστροφή του προς μέτρηση φύλλου.	NAI		
	Ο αισθητήρας να διαθέτει κατάλληλη διαμόρφωση για την μέτρηση φύλλων διαφόρων μεγεθών.	NAI		
	Ο θαλαμίσκος μέτρησης να διαθέτει αισθητήρα θερμοκρασίας για την επίτευξη αυτόματης αντιστάθμισης της θερμοκρασίας καθώς επίσης και αισθητήρα υγρασίας.	NAI		
	Το όργανο να διαθέτει αισθητήρα μέτρησης της PAR ακτινοβολίας(Ενεργούς Φωτοσυνθετικής Ακτινοβολίας	NAI		
	Το όργανο να επιδέχεται ως παράμετρο τη Βαρομετρική Πίεση, έτσι ώστε με κατάλληλη μετατροπή να γίνεται αντιστάθμιση και της Βαρομετρικής Πίεσης. Για το λόγο αυτό να συνοδεύεται από βαρόμετρο χειρός, τύπου ρολογιού.	NAI		
	Το όργανο να διαθέτει ως μονάδες μέτρησης της Αγωγιμότητας τις : $\text{mmol m}^{-2} \text{s}^{-1}$, mm s^{-1} , cm s^{-1} και ως μονάδες μέτρησης της Αντίστασης τις : s cm^{-1} , s m^{-1} , $\text{m}^2 \text{s mol}^{-1}$.	NAI		
	Να διαθέτει εύρος μέτρησης της Αγωγιμότητας από 5.0 έως $1200 \text{ mmol m}^{-2} \text{s}^{-1}$, με ανάλυση 0.1 έως 10 και ακρίβεια μεγαλύτερη του 90% σε σχέση με την πραγματική τιμή. Επίσης εύρος Αγωγιμότητας από 0.25 έως 30.0 mm s^{-1} με ανάλυση 0.01 έως 0.1 και ακρίβεια μεγαλύτερη του 90% σε σχέση με την πραγματική τιμή.	NAI		
	Το εύρος μέτρησης της Αντίστασης να είναι : $0.2 - 40 \text{ s cm}^{-1}$ με ανάλυση 0.01 έως 0.1 και ακρίβεια μεγαλύτερη του 90% σε σχέση με την πραγματική τιμή.	NAI		
	Το εύρος μέτρησης της σχετικής υγρασίας να είναι: 0 – 100%.	NAI		

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

	Το εύρος μέτρησης της θερμοκρασίας να είναι περίπου -5 με $+55^{\circ}\text{C}$ με ανάλυση 0.1 και ακρίβεια $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$.	NAI		
	Το εύρος μέτρησης της PAR να είναι : 0 έως 2.500 $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$, με ανάλυση 10 και ακρίβεια μεγαλύτερη του 85% σε σχέση με την πραγματική τιμή.	NAI		
	Το όργανο να διαθέτει εύρος ρύθμισης της Βαρομετρικής πίεσης από 600 έως 1200 hPa σε βήματα των 5 hPa.	NAI		
	Το όργανο να επιδέχεται βαθμονόμηση, και η διαδικασία αυτής γίνεται πολύ εύκολα στο εργαστήριο ή στο πεδίο μέσω κατάλληλης κάστας η οποία θα συνοδεύει το σύστημα.	NAI		
	Το όργανο να έχει τη δυνατότητα αποθήκευσης σε εσωτερική μνήμη, των μετρήσεων (με δυνατότητα αποθήκευσης περίπου 1500 μετρήσεων), επίσης να διαθέτει θύρα RS-232 για την σύνδεση με υπολογιστή και την ανάκληση των μετρήσεων για περαιτέρω επεξεργασία.	NAI		
	Να συνοδεύεται από καλώδιο για την σύνδεση με υπολογιστή και κατάλληλο software για την ανάκληση των μετρήσεων. Τα δεδομένα να είναι σε τέτοια μορφή ώστε να μπορούν να εισαχθούν χωρίς καμία περαιτέρω επεξεργασία σε οποιοδήποτε άλλο πρόγραμμα για την επεξεργασία τους (π.χ. Excel).	NAI		
	Το όργανο να διαθέτει εσωτερική επαναφορτιζόμενη μπαταρία με δυνατότητα συνεχούς λειτουργίας 20 ωρών.	NAI		
	Να συνοδεύεται από φορτιστή για την εσωτερική του μπαταρία	NAI		
	Να συνοδεύεται από τσάντα μεταφοράς	NAI		
	Το όργανο να είναι πλήρες και έτοιμο για λειτουργία και να συνοδεύεται από τα απαραίτητα μικροεξαρτήματα .	NAI		
	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό του εργαστηρίου στη λειτουργία του συστήματος	NAI		
	Να συνοδεύεται από αναλυτικό εγχειρίδιο λειτουργίας στην Αγγλική ή/και Ελληνική γλώσσα.	NAI		
	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 1 έτος		
	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
16	Ψηφιακό Θερμόμετρο Μεγίστου - Ελαχίστου Με Εξωτερικό Αισθητήρα			
	Ποσότητα: 12			
	Να διαθέτει εξωτερικό αισθητήρα με καλώδιο >50 cm	NAI		
	Ένδειξη: βαθμοί Κελσίου ($^{\circ}\text{C}$).			
	Ικανό να καταγράφει ελάχιστη/μέγιστη θερμοκρασία σε διάστημα >24 ωρών	NAI		
	Εύρος τιμών:	τουλάχιστον από -10 έως $+50^{\circ}\text{C}$		
	Τροφοδοσία: αλκαλικές ή επαναφορτιζόμενες μπαταρίες AA ή AAA	NAI		
	Να συνοδεύεται από αναλυτικό εγχειρίδιο λειτουργίας στην Αγγλική ή/και Ελληνική γλώσσα.	NAI		
	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 1 έτος		

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

	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
17	Φορητό Περαιτόμετρο Πεδίου (Guelph Permeameter)			
	Ποσότητα : 1			
	Το όργανο αυτό είναι κατάλληλο για τη μέτρηση της υδραυλικής αγωγιμότητας εδαφών στο πεδίο. Το όργανο θα πρέπει να έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:	NAI		
	Να είναι τύπου Guelph Permeameter	NAI		
	Να περιλαμβάνει τα παρακάτω εξαρτήματα συσκευασίας: Τρίποδο πεδίου, κοχλία διάνοιξης οπών στο έδαφος (Well Auger), τρίποδο διάτρησης (Well Tripod), εργαλείο προετοιμασίας αντλία χειρός (Hand Pump), πτυσσόμενο δοχείο ύδατος (Collapsible Water Container), βαλίτσα μεταφοράς.	NAI		
	Το υλικό του σωλήνα του περαιτομέτρου να είναι πολυκαρβονικό υψηλής αντοχής.	NAI		
	Ο κοχλίας (Auger) να έχει διάμετρο περίπου 50 mm και να είναι κατασκευασμένος από επεξεργασμένο χάλυβα.	NAI		
	Ο χρόνος της δοκιμής να μην υπερβαίνει τις 2 ώρες.	NAI		
	Το βάθος της δοκιμής να είναι από 15 έως 75 cm περίπου.	NAI		
	Το εύρος μέτρησης της υδραυλικής αγωγιμότητας να είναι : 10^{-4} με 10^{-8} m/sec (10^{-2} to 10^{-6} cm/sec)	NAI		
	Το βάρος του οργάνου να μην υπερβαίνει τα 15 kg.	NAI		
	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 1 έτος		
	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
18	Περαιτόμετρο Σταθερού/Μεταβλητού Φορτίου (Constant/ Falling Head Permeameter)			
	Ποσότητα : 2			
	Το όργανο αυτό προορίζεται για χρήση στο εργαστήριο για τον καθορισμό του συντελεστή της υδραυλικής αγωγιμότητας σε πορώδη υλικά μέσω της είτε της μεθόδου σταθερού φορτίου είτε της μεθόδου μεταβλητού φορτίου για στρωτή ροή ύδατος. Το όργανο θα πρέπει να έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:	NAI		
	Να περιλαμβάνει τα παρακάτω εξαρτήματα συσκευασίας: Κύλινδρος περαιτομέτρου με βαλβίδες (chamber with valves), σωλήνας μέτρησης υδραυλικού ύψους (manometer tube), δύο χοάνες (two funnels), πλάκες συγκράτησης του πορώδους υλικού (either porous stones or perforated screens), και σωληνάρια για τη σύνδεση με την πηγή νερού (tubing for connection to water source).	NAI		
	Να διαθέτει ακρυλικό κύλινδρο διαμέτρου περίπου 65 mm, διαφανή.	NAI		
	Η συμπαγής & φορητή μονάδα να φέρει σωλήνα μέτρησης υδραυλικού ύψους (manometer tube) με κλίμακα. Το κάτω μέρος του περαιτομέτρου (permeameter base) να είναι πακτωμένο σε σταθερή βάση.	NAI		
	Η χοάνη (Funnel) να παρέχει διευθετήσιμη σταθερή δεξαμενή υδραυλικού φορτίου.	NAI		

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

	Το ελατήριο να είναι ενσωματωμένο στην κορυφή του κυλίνδρου του περατομέτρου και να δημιουργεί πίεση 5-10 lbs στις πλάκες συγκράτησης του πορώδους μέσου (porous stones or perforated screens) στην κορυφή της στήλης για να αποτρέψει αλλαγές της πυκνότητας του εξεταζομένου υλικού.	NAI		
	Τα καπάκια & δαχτυλίδι στερέωσης (End caps & clamping ring) να είναι από το ανοδιωμένο αλουμίνιο.	NAI		
	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 1 έτος		
	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
19	Σύστημα Ανάλυσης Ηλεκτρικού & Μαγνητικού Πεδίου Χαμηλών Συχνοτήτων			
	Ποσότητα : 1			
	Το όργανο να είναι κατάλληλο για ανάλυση των στοιχείων ηλεκτρικού & μαγνητικού πεδίου χαμηλών συχνοτήτων.	NAI		
	Το όργανο να είναι έχει τη δυνατότητα μέτρησης των στοιχείων του ηλεκτρικού & μαγνητικού πεδίου που προέρχεται από τις γραμμές μεταφοράς του ηλεκτρικού ρεύματος, αλλά και από άλλες εφαρμογές στην περιοχή των εξαιρετικά χαμηλών συχνοτήτων	NAI		
	Οι περιοχές συχνοτήτων των μετρήσεων για ηλεκτρικό & μαγνητικό πεδία είναι : Εύρος συχνοτήτων: 2Hz – 32kHz Επιλογή κλίμακας (+0/-3 dB): 5 Hz to 2 kHz, 30 Hz to 2 kHz, 5 Hz to 32 kHz or 30 Hz to 32 kHz Ρύθμιση/φίλτρο εύρους μέτρησης: 15 Hz to 2 kHz (ανάλυση 0.1 Hz)	NAI		
	<u>Μαγνητικό πεδίο</u> Να περιέχει ενσωματωμένο ισοτροπικό αισθητήρα μέτρησης της έντασης του μαγνητικού πεδίου σε υποδιαίρεσεις του Tesla (T). Τρόπος μέτρησης: πηνίο (εσωτερικό ή εξωτερικό) Επιλογή δυνατότητας μέτρησης: Τιμής RMS (μέσος χρόνος 1 sec.) ή μέγιστης τιμής (για την κατάλληλη φάση) Εύρος τιμών μέτρησης από 1nT έως 32mT με δυνατότητα μέχρι 82mT για συχνότητες μικρότερες των 600Hz. Τυπικά επίπεδα θορύβου & σφάλματος μέτρησης: Εύρος συχνοτήτων, 30 Hz έως 2 kHz : 100nT ±5% ≥1μT Εύρος συχνοτήτων, 5 Hz έως 32 kHz: 200nT ±8% ≥2μT Με την χρήση φίλτρου εύρους, 50 Hz έως 400 Hz: 25nT ±5% ≥250μT	NAI		
	<u>Ηλεκτρικό πεδίο</u> Ανεξάρτητος ισοτροπικός αισθητήρας μέτρησης της έντασης του ηλεκτρικού πεδίου σε υποδιαίρεσεις του V/m. Σχήμα κυβικό συνεργαζόμενος με την μονάδα βάσης για ξεχωριστές ή παράλληλες μετρήσεις με το μαγνητικό πεδίο. Τρόπος μέτρησης: επίπεδα ηλεκτρόδια Επιλογή δυνατότητας μέτρησης: Τιμής RMS (μέσος χρόνος 1 sec.) ή μέγιστης τιμής (για την κατάλληλη φάση) Εύρος τιμών μέτρησης από 1V/m έως 100kV/m με	NAI		

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

δυνατότητα μέχρι 200kV/m. Τυπικά επίπεδα θορύβου & σφάλματος μέτρησης: Εύρος συχνοτήτων, 30 Hz έως 2 kHz : 0,7V/m $\pm 3\% \geq 5V/m$ Εύρος συχνοτήτων, 5 Hz έως 32 kHz: 4,5V/m $\pm 3\% \geq 40V/m$ Με την χρήση φίλτρου εύρους, 50 Hz έως 400 Hz: 0,14V/m $\pm 3\% \geq 1V/m$			
Δυνατότητα εισαγωγής καμπύλης ορίων σε σχέση με την συχνότητα και απόδοση της μέτρησης σε ποσοστό % επί της τιμής του ορίου. Εύρος συχνοτήτων 5Hz – 32kHz. Δυνατότητα εισαγωγής τουλάχιστον 6 καμπυλών ορίων. Δυνατότητα αναβάθμισης των καμπυλών. Μέγιστη μέτρηση μέχρι και 200% Θόρυβος μέτρησης <2% για το μαγνητικό και <5% για το ηλεκτρικό Τυπικό σφάλμα $\pm 9\%$ για το μαγνητικό και $\pm 4\%$ για το ηλεκτρικό πεδίο.	NAI		
Χωρητικότητα μνήμης δεδομένων ξεχωριστά για τις μονάδες του ηλεκτρικού και του μαγνητικού πεδίου 3600 απλές τιμές ή 22 αναλύσεις φάσματος	NAI		
Λογισμικό επικοινωνίας με PC και μεταφοράς δεδομένων στο PC (Συμβατό με Windows Me, 2000, XP και νεώτερα)	NAI		
Το σύστημα να παρέχει τη δυνατότητα της μαθηματικής ανάλυσης FFT (Fast Fourier Transform). Η ανάλυση αυτή προσφέρει την δυνατότητα ανάλυσης των καταγεγραμμένων τιμών για το μαγνητικό ή το ηλεκτρικό πεδίο ανάλογα με το ποσοστό συνεισφοράς της κάθε πηγής στο τελικό αποτέλεσμα. Η ανάλυση θα γίνεται σε πραγματικό χρόνο στην οθόνη του οργάνου στην μπάνα των συχνοτήτων.	NAI		
Το σύστημα να παρέχει τη δυνατότητα κανονικοποίησης των τιμών σε κάποιο συγκεκριμένο όριο και της παρουσίασης σε πίνακα της συνεισφοράς των αρμονικών (τουλάχιστον 8 αρμονικές).	NAI		
Καλώδια, οπτικής ίνας, 10m και 2m Μετατροπές οπτικής ίνας σε σειριακή ή USB θύρα.	NAI		
Επαναφορτιζόμενη μπαταρία/ες μεγάλης διάρκειας. Φορτιστής 220V	NAI		
Βαλίτσα ασφαλούς μεταφοράς του οργάνου και των παρελκομένων.	NAI		
Τρίποδας στήριξης 1,6m από μη αγωγίμο υλικό	NAI		
Όρια θερμοκρασίας και υγρασίας για σωστή λειτουργίας 0°C to +50°C <95% or <29 g/m3 περιστασιακές περιπτώσεις συμπύκνωσης να είναι ανεκτές	NAI		
Δυνατότητα συνεχούς λειτουργίας περίπου 10 ώρες	NAI		
Το όργανο να είναι πλήρες και έτοιμο για λειτουργία σε ρεύμα 220V / 50 Hz και να συνοδεύεται από τα απαραίτητα μικροεξαρτήματα για την εγκατάστασή του.	NAI		

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

	Βαθμονόμηση για το όργανο και τους αισθητήρες συνοδευόμενο από πιστοποιητικά	NAI		
	Να συνοδεύεται από αναλυτικό εγχειρίδιο λειτουργίας στην Αγγλική ή/και Ελληνική γλώσσα.	NAI		
	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 1 έτος		
	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
20	Αυτόματο Φορητό Ηλεκτρονικό Καταγραφικό Οπτικού Σήματος			
	Ποσότητα: 1			
	Ικανότητα αποθήκευσης (storage capacity):	≥ 40GB		
	Μορφή αρχείου: MPEG-4 (θα συνεκτιμηθεί η δυνατότητα αποθήκευσης σε εναλλακτικές μορφές)	NAI		
	Ανάλυση Video: τουλάχιστον 320x240	NAI		
	Photo Viewer - JPEG (Baseline)	NAI		
	Οθόνη: 3,5 ιντσών LCD με LED Backlight	NAI		
	Σύνδεση ήχου-εικόνας (AV Connection): RCA 3in1 AV output, RCA 3in1 AV	NAI		
	Σύνδεση με υπολογιστή: USB	NAI		
	Αναπαραγωγή Video: MPEG-4	NAI		
	Αναπαραγωγή ήχου (Music Playback): MP3	NAI		
	Καταγραφή ήχου (Audio Recording): G.726	NAI		
	Ενσωματωμένο λογισμικό: τύπου RealOne Player	NAI		
	Τροφοδοσία: 12V DC IN, με μπαταρία 7.4V 1800mA επαναφορτιζόμενη ιόντων Li			
	Αυτονομία: τουλάχιστον 4 ώρες σε αναπαραγωγή video	NAI		
	Διαστάσεις: έως 130 x 90 x 35 mm	NAI		
	Βάρος: έως 350 g	NAI		
	Το όργανο να είναι πλήρες και έτοιμο για λειτουργία και να συνοδεύεται από τα απαραίτητα μικροεξαρτήματα.	NAI		
	Να συνοδεύεται από αναλυτικό εγχειρίδιο λειτουργίας στην Αγγλική ή/και Ελληνική γλώσσα.	NAI		
	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 1 έτος		
	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
21	Συσκευή Παγκόσμιου Συστήματος Εντοπισμού Θέσης (GPS) Απλή Πεδίου			
	Ποσότητα: 5			
	Δέκτης GPS: 12 ανεξάρτητα κανάλια, Δυνατότητα WAAS/EGNOS	NAI		
	Μνήμη: Εσωτερική τουλάχιστον 4 MB RAM 16 MB εσωτερική αποσπώμενη κάρτα SD - Απεριόριστη επέκταση μνήμης με κάρτες SD	NAI		
	Ακρίβεια: 3-15 μέτρα, με χρήση WAAS/EGNOS: < 3 m.	NAI		
	Τροφοδοσία: Μπαταρίες ιόντων Li, αυτονομία τουλάχιστον 15 ώρες	NAI		
	Interface: Έγχρωμη οθόνη τουλάχιστον 16 χρωμάτων, 5 cm πλάτος x 3,5 cm ύψος (περίπου), Τέσσερα τουλάχιστον διαφορετικά displays, θύρα USB.	NAI		
	Συνθήκες λειτουργίας: Αδιάβροχο: προδιαγραφή IEC-529 IPX7	NAI		

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

	Φυσικά χαρακτηριστικά: Βάρος περίπου 150 g, Διαστάσεις περίπου 5,5 x 12 x 3,5 cm			
	Παρακολούθηση της κατάστασης των δορυφόρων	NAI		
	Υποστήριξη Geocaching	NAI		
	Υπολογισμός αποστάσεων και εμβαδών	NAI		
	Θα αξιολογηθεί η ύπαρξη ενσωματωμένων χαρτών Ευρώπης			
	Αποθήκευση τουλάχιστον 5 διαφορετικών διαδρομών με ως 2000 σημεία η κάθε μία.	NAI		
	Το όργανο να είναι πλήρες και έτοιμο για λειτουργία και να συνοδεύεται από τα απαραίτητα μικροεξαρτήματα.	NAI		
	Να συνοδεύεται από αναλυτικό εγχειρίδιο λειτουργίας στην Αγγλική ή/και Ελληνική γλώσσα.	NAI		
	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 1 έτος		
	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
22	Φορητό Αποστασιόμετρο Λέιζερ (Laser Range Finder)			
	Ποσότητα: 1			
	Εμβέλεια: μέγιστη απόσταση >300 m, ελάχιστη απόσταση <10 m	NAI		
	Ακρίβεια:	≤ 0.5 m στα 100 m		
	Μεγέθυνση διόπτρας:	≥ 8x		
	Να είναι αδιάβροχο	NAI		
	Να έχει δυνατότητα διαρκούς μέτρησης	NAI		
	Βάρος:	< 250 g		
	Να συνοδεύεται από αναλυτικό εγχειρίδιο λειτουργίας στην Αγγλική ή/και Ελληνική γλώσσα.	NAI		
	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 1 έτος		
	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
23	Διάταξη Παραγωγής Αζώτου Υψηλής Καθαρότητας			
	Ποσότητα : 1			
	Η συνολική διάταξη θα περιλαμβάνει:			
	ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ			
	Κοχλιοφόρος αερόψυκτος, λιπαινόμενος αεροσυμπιεστής για την παραγωγή πεπιεσμένου αέρα (παροχή και πίεση) σύμφωνα με τις ανάγκες της γεννήτριας αζώτου.	NAI		
	Ο αεροσυμπιεστής θα πρέπει να είναι κατασιγασμένος [66 db(a)].	NAI		
	Να διαθέτει αεροφυλάκιο 500L/11 bar με αυτόματη βαλβίδα εξυδάτωσης και διαχωριστή συμπυκνωμάτων.	NAI		
	ΔΙΑΤΑΞΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ			
	Διάταξη αποτελούμενη από φίλτρα και ξηραντή προσροφητικού τύπου που θα εξασφαλίζει ποιότητα αέρα εξόδου ISO 8573.1 Class 1.2.1 (σωματίδια < 0,01 µm, υγρασία -40 ° C Σημείο Δρόσου, ατμοί λαδιών < 0,003 mg/m ³).	NAI		
	Ο προσροφητικός ξηραντής με λειτουργεί με την μέθοδο εναλλαγής στηλών (PSA), με αυτόματη αναγέννηση και να μην απαιτείται αντικατάσταση	NAI		

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

	προσροφητικού υλικού συχνότερα από 16.000 ώρες λειτουργίας.			
	ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΑΖΩΤΟΥ			
	Γεννήτρια παραγωγής αζώτου από πεπιεσμένο αέρα με την μέθοδο PSA.			
	Παροχή αζώτου:	≥ 0,6 Nm ³ /hr		
	Ποιότητα αζώτου:	99.999		
	Συγκέντρωση O ₂ :	≤ 10 ppm		
	Πίεση εξόδου αζώτου:	5 bar		
	Αναλυτής οξυγόνου: ενσωματωμένος	NAI		
	Alarm O ₂ : με τοπική ένδειξη. Το alarm O ₂ θα πρέπει να διακόπτει την τροφοδοσία αζώτου στο δίκτυο μέχρι επαναφοράς της ποιότητας εντός ορίων και να ενεργοποιεί αυτόματα διαδικασία αυτοκαθαρισμού της γεννήτριας.	NAI		
	Η λειτουργία της γεννήτριας θα πρέπει να είναι αυτόματη και να μην απαιτεί χειρισμούς.	NAI		
	Η γεννήτρια να διαθέτει αποθηκευτικό δοχείο αζώτου χωρητικότητας τουλάχιστον 150L.	NAI		
	Το σύνολο του εξοπλισμού θα παραδοθεί εγκατεστημένο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.	NAI		
	Οι απαιτούμενες συνδέσεις με το υπάρχον δίκτυο αερίου αζώτου θα γίνουν από τον προμηθευτή. Η σύνδεση με το δίκτυο δε θα εξασφαλίζει την αυτόματη τροφοδοσία του δικτύου αερίου από φιάλες αζώτου υψηλής καθαρότητας όταν η πίεση εξόδου της γεννήτριας πέσει κάτω από τα 5 bar.	NAI		
	Οι προδιαγραφές των σωληνώσεων και των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν για την σύνδεση με το υπάρχον δίκτυο πρέπει αν είναι αντίστοιχων προδιαγραφών με αυτό.	NAI		
	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 1 έτος		
	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
24	Αγορά Φιάλης Καυσίμου Αερίου Μετά Περιεχομένου			
	Ποσότητα : 2			
	<u>ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΕΡΙΟ</u>			
	Προπάνιο Βιομηχανικής χρήσης σε φιάλη 25 kgr	NAI		
	<u>Φιάλη</u>			
	Υλικό κατασκευής : ειδικά επεξεργασμένος χάλυβας	NAI		
	Βάρος κενής φιάλης :	30 kg		
	Χωρητικότητα :	54.5 L		
	Πίεση εμφιάλωσης :	20 bar		
	Πίεση τεστ :	30 bar		
	Ύψος φιάλης :	84 cm		
	Διάμετρος φιάλης :	32 cm		
	Ηλικία φιάλης κατά την αγορά : το πολύ μέχρι 5 έτη.	NAI		
	Εγγύηση φιάλης	≥ 1 έτος		
	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
25	Αγορά Φιάλης Συνθετικού Αέρα (S.A.) HC-FREE Μετά Περιεχομένου			
	Ποσότητα : 1			

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

	<u>ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΣ ΑΕΡΑΣ (S.A.) HC-FREE</u>			
	Καθαρότητα HC-FREE	NAI		
	-O ₂ :	20,5%		
	-N ₂ :	79,5%		
	Προσμίξεις			
	-H ₂ O:	≤ 10 ppm		
	-HC:	≤ 0,5 ppm		
	-CO ₂ :	≤ 0,5 ppm		
	-NO _x :	≤ 0,1 ppm		
	Φιάλη (50 Lit) - 200 bar :	10 m ³		
	<u>Φιάλη</u>			
	Υλικό κατασκευής : ειδικά επεξεργασμένος χάλυβας	NAI		
	Βάρος κενής φιάλης :	63 kg		
	Χωρητικότητα :	50 L		
	Πίεση εμφιάλωσης :	200 bar		
	Πίεση τεστ :	300 bar		
	Ύψος φιάλης :	166 cm		
	Διάμετρος φιάλης :	23 cm		
	Ηλικία φιάλης κατά την αγορά : το πολύ μέχρι 5 έτη.	NAI		
	Εγγύηση φιάλης	≥ 1 έτος		
	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
26	Αγορά Φιάλης Ακετυλενίου Μετά Περιεχομένου			
	Ποσότητα : 2			
	<u>ΑΚΕΤΥΛΕΝΙΟ</u>			
	Ποιότητα N2.6	NAI		
	Καθαρότητα	99.6%		
	Προσμίξεις			
	-O ₂ , N ₂ , CH ₄ :	≤ 0.4 % v/v		
	-PH ₃ , NH ₃ :	< 10 vpm		
	Φιάλη (40 Lit) - 18 bar :	8 kg		
	<u>Φιάλη</u>			
	Υλικό κατασκευής :	46Mn5		
	Πορώδης μάζα : Ακετόνη	NAI		
	Βάρος κενής φιάλης :	41.5 kg		
	Χωρητικότητα :	40 L		
	Πίεση εμφιάλωσης :	19 bar		
	Πίεση τεστ :	60 bar		
	Ύψος φιάλης :	119 cm		
	Διάμετρος φιάλης :	23 cm		
	Ηλικία φιάλης κατά την αγορά : το πολύ μέχρι 5 έτη.	NAI		
	Εγγύηση φιάλης	≥ 1 έτος		
	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
27	Αγορά Φιάλης Προτοξειδίου Του Αζώτου Μετά Περιεχομένου			
	Ποσότητα : 1			

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

	<u>ΠΡΩΤΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΖΩΤΟΥ</u>			
	Ποιότητα N3.0	NAI		
	Καθαρότητα	99.9%		
	Προσμίξεις			
	-O ₂ , N ₂ , C O ₂ , NO ₂ , C O, H ₂ O συνολικά:	≤ 0.1 %		
	Φιάλη (50 Lit) - 45 bar :	34 kg		
	<u>Φιάλη</u>			
	Υλικό κατασκευής : ειδικά επεξεργασμένος χάλυβας	NAI		
	Βάρος κενής φιάλης :	63 kg		
	Χωρητικότητα :	50 L		
	Πίεση εμφιάλωσης :	200 bar		
	Πίεση τεστ :	300 bar		
	Ύψος φιάλης :	166 cm		
	Διάμετρος φιάλης :	23 cm		
	Ηλικία φιάλης κατά την αγορά : το πολύ μέχρι 5 έτη.	NAI		
	Εγγύηση φιάλης	≥ 1 έτος		
	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
28	Αγορά Φιάλης Αργού Μετά Περιεχομένου			
	Ποσότητα : 6			
	<u>ΑΡΓΟ</u>			
	Ποιότητα N5.0	NAI		
	Καθαρότητα	99.999%		
	Προσμίξεις			
	-O ₂ :	≤ 2 ppm		
	-THC :	≤ 0.2 ppm		
	-N ₂ :	≤ 5 ppm		
	-H ₂ O :	≤ 3 ppm		
	Φιάλη (50 Lit) - 200 bar :	10.7 m ³		
	<u>Φιάλη</u>			
	Υλικό κατασκευής : ειδικά επεξεργασμένος χάλυβας	NAI		
	Βάρος κενής φιάλης :	63 kg		
	Χωρητικότητα :	50 L		
	Πίεση εμφιάλωσης :	200 bar		
	Πίεση τεστ :	300 bar		
	Ύψος φιάλης :	166 cm		
	Διάμετρος φιάλης :	23 cm		
	Ηλικία φιάλης κατά την αγορά : το πολύ μέχρι 5 έτη.	NAI		
	Εγγύηση φιάλης	≥ 1 έτος		
	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
29	Αγορά Φιάλης Ηλίου Μετά Περιεχομένου			
	Ποσότητα : 4			
	<u>ΗΛΙΟ ECD</u>			

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

	Ποιότητα ECD	NAI		
	Καθαρότητα 99.999%	NAI		
	Προσμίξεις (ppm)			
	–O ₂ :	≤ 2 ppm		
	–THC :	≤ 0.1 ppm		
	–HC :	≤ 1 ppb		
	–H ₂ O :	≤ 2 ppm		
	Φιάλη (50 Lit) - 200 bar :	9.1 m ³		
	<u>Φιάλη</u>			
	Υλικό κατασκευής : ειδικά επεξεργασμένος χάλυβας	NAI		
	Βάρος κενής φιάλης :	63 kg		
	Χωρητικότητα :	50 L		
	Πίεση εμφιάλωσης :	200 bar		
	Πίεση τεστ :	300 bar		
	Ύψος φιάλης :	166 cm		
	Διάμετρος φιάλης :	23 cm		
	Ηλικία φιάλης κατά την αγορά : το πολύ μέχρι 5 έτη.	NAI		
	Εγγύηση φιάλης	≥ 1 έτος		
	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
30	Αγορά Φιάλης Οξυγόνου Μετά Περιεχομένου			
	Ποσότητα : 2			
	<u>ΟΞΥΓΟΝΟ</u>			
	Ποιότητα N4.0	NAI		
	Καθαρότητα	99.99%		
	Προσμίξεις			
	–συνολικές	< 0.01 %		
	Φιάλη (50 Lit) - 200 bar :	10 m ³		
	<u>Φιάλη</u>			
	Υλικό κατασκευής : ειδικά επεξεργασμένος χάλυβας	NAI		
	Βάρος κενής φιάλης :	63 kg		
	Χωρητικότητα :	50 L		
	Πίεση εμφιάλωσης :	200 bar		
	Πίεση τεστ :	300 bar		
	Ύψος φιάλης :	166 cm		
	Διάμετρος φιάλης :	23 cm		
	Ηλικία φιάλης κατά την αγορά : το πολύ μέχρι 5 έτη.	NAI		
	Εγγύηση φιάλης	≥ 1 έτος		
	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
31	Αγορά Φιάλης Υδρογόνου Μετά Περιεχομένου			
	Ποσότητα : 2			
	<u>ΥΔΡΟΓΟΝΟ</u>			
	Ποιότητα N5.0	NAI		
	Καθαρότητα	99.999%		

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

	Προσμίξεις			
	–O ₂ :	≤ 2 ppm		
	–THC :	≤ 0.5 ppm		
	–N ₂ :	≤ 3 ppm		
	–H ₂ O :	≤ 5 ppm		
	Φιάλη (50 Lit) - 200 bar :	8.9 m ³		
	<u>Τεχνικές προδιαγραφές φιάλης</u>			
	Υλικό κατασκευής : ειδικά επεξεργασμένος χάλυβας	NAI		
	Βάρος κενής φιάλης :	63 kg		
	Χωρητικότητα :	50 L		
	Πίεση εμφιάλωσης :	200 bar		
	Πίεση τεστ :	300 bar		
	Ύψος φιάλης :	166 cm		
	Διάμετρος φιάλης :	23 cm		
	Ηλικία φιάλης κατά την αγορά : το πολύ μέχρι 5 έτη.	NAI		
	Εγγύηση φιάλης	≥ 1 έτος		
	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
32	Καταψύκτης 300 L Για Την Αποθήκευση Δειγμάτων			
	Ποσότητα : 1			
	Να είναι οριζόντιος	NAI		
	Να έχει χωρητικότητα περίπου 300 L.			
	Να είναι ενεργειακής κατηγορίας Α για εξοικονόμηση ενέργειας.			
	Το ψυκτικό υγρό να είναι φιλικό προς το περιβάλλον (CFC-free).	NAI		
	Ο καταψύκτης να είναι έτοιμος για λειτουργία σε ρεύμα 220V/50Hz.	NAI		
	Να συνοδεύεται από αναλυτικό εγχειρίδιο λειτουργίας.	NAI		
	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 1 έτος		
	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
33	Ψυγείο Για Την Αποθήκευση Δειγμάτων			
	Ποσότητα : 2			
	Να έχει χωρητικότητα 200 – 250 L.			
	Να είναι δίθυρο.	NAI		
	Να έχει χώρο κατάψυξης με θερμοκρασία που να φτάνει τους – 18 °C.	NAI		
	Να είναι τεχνολογίας «No – frost».	NAI		
	Το ψυκτικό υγρό να είναι φιλικό προς το περιβάλλον (CFC-free).	NAI		
	Ο καταψύκτης να είναι έτοιμος για λειτουργία σε ρεύμα 220V/50Hz.	NAI		
	Να συνοδεύεται από αναλυτικό εγχειρίδιο λειτουργίας.	NAI		
	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 1 έτος		
	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
34	Φορτιστής Μπαταριών			

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

	Ποσότητα: 3			
	Να φορτίζει μπαταρίες NiMH / NiCd τουλάχιστον τύπων AA, C, D και 9V	NAI		
	Ταυτόχρονη φόρτιση: 1-6 τύπου C και D, ή 1-12 τύπου AA			
	Χρόνος φόρτισης: ταχεία φόρτιση			
	Να διαθέτει σύστημα ανίχνευσης ελαττωματικής μπαταρίας και αυτόματη διακοπή όταν ολοκληρωθεί η φόρτιση για κάθε μπαταρία ξεχωριστά.	NAI		
	Τροφοδοσία: 220 V εναλλασσόμενο	NAI		
	Να συνοδεύεται από αναλυτικό εγχειρίδιο λειτουργίας στην Αγγλική ή/και Ελληνική γλώσσα.	NAI		
	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 1 έτος		
	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
35	Σκάλα Αλουμινίου Χωρίς Αντιστήριξη Τύπου Οικιακής			
	Ποσότητα : 2			
	Να είναι χωρίς αντιστήριξη	NAI		
	Ύψος 2.2 m περίπου			
	Πλάτος 45 cm περίπου			
	Στη βάση της να φέρει αντιολισθητικά καλύμματα.	NAI		
	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 1 έτος		
	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
36	Σκάλα Αλουμινίου Με Αντιστήριξη Τύπου Οικιακής			
	Ποσότητα : 1			
	Να είναι με αντιστήριξη	NAI		
	Ύψος 2.2 m περίπου			
	Πλάτος 45 cm περίπου			
	Στη βάση της να φέρει αντιολισθητικά καλύμματα.	NAI		
	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 1 έτος		
	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
37	Σαρωτής (Scanner) A4			
	Ποσότητα: 1			
	Ανάλυση :	≥ 4800 x 4800		
	Βάθος χρώματος :	≥ 48		
	Μέγεθος χαρτιού: A4, B5, letter	NAI		
	Θύρα USB	NAI		
	Επιθυμητή παράλληλη θύρα			
	Θα αξιολογηθεί ή ύπαρξη άλλων θυρών			
	Δυνατότητα για ανάγνωση (scanning) αρνητικών φιλμ και slides 35 mm	NAI		
	Λογισμικό εγκατάστασης και ανάγνωσης ελληνικών χαρακτήρων	NAI		
	Εγχειρίδια χρήσης	NAI		
	Απαραίτητα καλώδια: τροφοδοσίας USB, άλλων θυρών εάν περιλαμβάνονται και τα απαραίτητα εξαρτήματα για τη λειτουργία και την σύνδεση του με υπολογιστικό σύστημα	NAI		
	Οδηγοί (drivers) για λειτουργία σε Windows 2000, NT, 98, ME, XP	NAI		

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

	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 1 έτος		
	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
38	Σαρωτής (Scanner) Έγχρωμος Χαρτών Α0			
	Ποσότητα: 1			
	Μέγιστη Ανάλυση :	≥ 400		
	Οπτική Ανάλυση :	≥ 200		
	Βάθος χρώματος (Color Scan) :	≥ 24		
	Μέγεθος χαρτιού: Α0	NAI		
	Ταχύτητα σάρωσης σε Έγχρωμο :	≥ 0,3 inches/sec		
	Ταχύτητα σάρωσης σε Α/Μ :	≥ 10 inches/sec		
	Θύρα USB 2	NAI		
	Θα αξιολογηθεί ή ύπαρξη άλλων θυρών			
	Εγχειρίδια χρήσης	NAI		
	Απαραίτητα καλώδια: τροφοδοσίας USB, άλλων θυρών εάν περιλαμβάνονται και τα απαραίτητα εξαρτήματα για τη λειτουργία και την σύνδεση του με υπολογιστικό σύστημα	NAI		
	Οδηγοί (drivers) για λειτουργία σε Windows 2000, NT, 98, ME, XP	NAI		
	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 1 έτος		
	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
39	Σαρωτής (Scanner) Φύλμ			
	Ποσότητα: 1			
	Τύπος Φύλμ: positive, negative, εγχρωμα ή μονόχρωμα	NAI		
	Διαστάσεις Φύλμ τουλάχιστον 60mm, 35mm	NAI		
	Ανάλυση :	≥ 4000 dpi		
	Βάθος χρώματος :	≥ 24 bit		
	Θύρα USB ή FireWire (IEEE 1394)	NAI		
	Θα αξιολογηθεί ή ύπαρξη άλλων θυρών			
	Εγχειρίδια χρήσης	NAI		
	Απαραίτητα καλώδια: τροφοδοσίας USB ή FireWire, άλλων θυρών εάν περιλαμβάνονται και τα απαραίτητα εξαρτήματα για τη λειτουργία και την σύνδεση του με υπολογιστικό σύστημα	NAI		
	Οδηγοί (drivers) για λειτουργία σε Windows 2000, 98, ME, XP	NAI		
	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 1 έτος		
	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
40	Ψηφιακή Φωτογραφική Μηχανή Με Οπτικό Zoom 10x			
	Ποσότητα: 1			
	Ενεργά Pixels :	≥ 6.0 M		
	Οπτικό Zoom :	≥ 10x		
	LCD Οθόνη :	≥ 2.5" TFT		
	Flash	NAI		
	Μέγιστη Ανάλυση Εικόνας :	≥ 2500x1900		
	Μορφή στατικών εικόνων: JPEG	NAI		
	Απαραίτητες θύρες: USB 2.0/video out (Pal/Secam)	NAI		
	Εσωτερική μνήμη :	≥ 10 MB		

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

	Επιπλέον κάρτα μνήμης :	≥ 256 MB		
	Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες	NAI		
	Θήκη μεταφοράς	NAI		
	Απαραίτητα τεχνικά εγχειρίδια που αφορούν τη δομή και λειτουργία του συστήματος κατά την παράδοσή του.	NAI		
	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 1 έτος		
	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
41	Ψηφιακή Φωτογραφική Μηχανή Με Οπτικό Zoom 3x			
	Ποσότητα: 1			
	Ενεργά Pixels	≥ 7.0 M		
	Οπτικό Zoom	≥ 3x		
	LCD Οθόνη	≥ 2.5" TFT		
	Flash	NAI		
	Μέγιστη Ανάλυση Εικόνας	≥ 2500x1900		
	Μορφή στατικών εικόνων: JPEG	NAI		
	Απαραίτητες θύρες: USB 2.0/video out (Pal/Secam)	NAI		
	Κάρτα μνήμης	≥ 256		
	Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες	NAI		
	Θήκη μεταφοράς	NAI		
	Απαραίτητα τεχνικά εγχειρίδια που αφορούν τη δομή και λειτουργία του συστήματος κατά την παράδοσή του.	NAI		
	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 1 έτος		
	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
42	Έγχρωμη Ψηφιακή Φωτογραφική Μηχανή Κοντινού Υπέρυθρου			
	Ποσότητα: 1			
	Ανάλυση Εικόνας	≥ 3 MPixel		
	Φασματική Απόκριση:	0,5-1,1 μm		
	Δυνατότητα Επαναφόρτισης Μπαταρίας	NAI		
	Δυνατότητα τοποθέτησης σε τρίποδα	NAI		
	Απαραίτητα τεχνικά εγχειρίδια που αφορούν τη δομή και λειτουργία του συστήματος κατά την παράδοσή του.	NAI		
	Τσάντα Μεταφοράς	NAI		
	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 1 έτος		
	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
43	Μεταγωγέας Gigabit Ethernet (Gigabit Ethernet Switch)			
	Ποσότητα: 2			
	Αρχιτεκτονική:			
	Να διαθέτει πλαίσιο κατάλληλο ώστε να εφαρμόζει σε ικρίωμα 19"	NAI		
	Εύρος ζώνης εσωτερικού διαύλου επικοινωνίας (Backplane bandwidth)	≥ 32 Gbps		
	Συνολική ταχύτητα μεταγωγής πακέτων	≥ 38 Mpps		
	Υποστηριζόμενη μνήμη DRAM	≥ 128 MB		
	Υποστηριζόμενη μνήμη Flash	≥ 32 MB		
	Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων MAC διευθύνσεων για Bridging και Filtering για όλο το	≥ 12000		

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

switch			
Υποστήριξη των ακόλουθων πρωτοκόλλων (ενσωματωμένα κατά την παράδοση του εξοπλισμού):			
α. Ethernet IEEE 802.3, 10BaseT	NAI		
β. Fast Ethernet: IEEE 802.3u, 100BaseTX	NAI		
γ. Gigabit Ethernet: IEEE 802.3ab 1000BaseT	NAI		
δ. Υποστήριξη Gigabit Ethernet interfaces τύπου 1000BASE-X (SFP) 1000BaseSX 1000BaseLX/LH 1000BaseZX	NAI NAI NAI NAI		
Interfaces:			
Να διαθέτει τουλάχιστον σαράντα οχτώ (48) Switched θύρες Ethernet 10/100/1000, η ταχύτητα λειτουργίας (10 ή 100 ή 1000 Mbps) των οποίων να επιλέγεται αυτόματα	NAI		
Να διαθέτει τουλάχιστον τέσσερις (4) θύρες Gigabit Ethernet τύπου SFP.	NAI		
Να διαθέτει ασύγχρονη θύρα για out band διαχείριση (Configuration & Management) μέσω τερματικού τοπικού ή/και απομακρυσμένου (με χρήση modem). Η πρόσβαση θα πρέπει να προστατεύεται με χρήση κωδικού (password)	NAI		
Υποστήριξη των ακόλουθων δυνατοτήτων (ενσωματωμένες κατά την παράδοση του εξοπλισμού):			
Υποστήριξη Full Duplex λειτουργίας στις Ethernet, Fast Ethernet και Gigabit Ethernet θύρες (IEEE 802.3x). Η λειτουργία σε Half ή Full Duplex να μπορεί να επιλέγεται αυτόματα για τις 10/100/1000 θύρες.	NAI		
Υποστήριξης συνδυασμού τουλάχιστον οκτώ θυρών 10/100/1000BaseT σε μια λογική σύνδεση (Fast Pipe) ταχύτητας τουλάχιστον 8 Gbps full duplex για σύνδεση σε άλλο switch/router ή server. Αυτό να μπορεί να επιτυγχάνεται με οποιεσδήποτε θύρες του switch.	NAI		
Υποστήριξης συνδυασμού τουλάχιστον τεσσάρων (4) θυρών 1000BaseX σε μια λογική σύνδεση (Fast Pipe) ταχύτητας τουλάχιστον 4 Gbps full duplex για σύνδεση σε άλλο switch/router ή server.	NAI		
Υποστήριξη δυναμικής δημιουργίας λογικών συνδέσεων (Fast Pipes) Fast Ethernet 10/100BaseTX και Gigabit Ethernet θυρών.	NAI		
Υποστήριξη παρακολούθησης της κυκλοφορίας μίας ή περισσότερων θυρών ή VLANs, από μία Ethernet ή Fast Ethernet θύρα (SPAN port). Η θύρα παρακολούθησης να μπορεί να βρίσκεται σε διαφορετικό μεταγωγέα από της θύρες των οποίων την κυκλοφορία παρακολουθεί (Remote SPAN)	NAI		
Αριθμός υποστηριζόμενων VLANs	≥ 1000		
Υποστήριξη δυναμικής διάρθρωσης trunks.	NAI		
Υποστήριξη IEEE 802.1d Spanning Tree	NAI		

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

	Protocol			
	Υποστήριξη IEEE 802.1d ανά VLAN έτσι ώστε ανά φυσική σύνδεση να μπορούν να συνυπάρχουν πολλαπλά instances του 802.1d αλγορίθμου.	NAI		
	Υποστήριξη πρωτοκόλλου IEEE 802.1Q για VLAN Trunking σε όλες τις θύρες Fast Ethernet 10/100BaseTX	NAI		
	Υποστήριξη IEEE 802.1p για προτεραιότητες σε mission-critical εφαρμογές δεδομένων, φωνής και video.	NAI		
	Να υποστηρίζεται έλεγχος σε broadcast, multicast και unicast storm ανά πόρτα.	NAI		
	Υποστήριξη IGMP snooping.	NAI		
	Υποστήριξη αυτόματου εντοπισμού λοιπών ομοειδών μεταγωγέων στην τοπολογία του δικτύου.	NAI		
	Υποστήριξη σύνδεσης σε δέσμη και διαχείρισης με μοναδική IP διεύθυνση τουλάχιστον 16 μεταγωγέων, ανεξαρτήτου θέσης.	NAI		
	Υποστήριξη εύκολης και γρήγορης αναβάθμισης λογισμικού, ομαδικά σε δέσμες μεταγωγέων.	NAI		
	Υποστήριξη αυτόματου εντοπισμού μονόδρομων συνδέσεων, που προκύπτουν από βλάβη στη φυσική σύνδεση	NAI		
	Υποστήριξη δυναμικής ένταξης των θυρών σε VLANs ανάλογα με τη MAC διεύθυνση του σταθμού εργασίας που είναι συνδεδεμένος στην εκάστοτε θύρα.	NAI		
	Υποστήριξη ένταξης σε ομάδα μεταγωγέων με στόχο την ανταλλαγή και διαμοίραση VLAN πληροφοριών.	NAI		
	Υποστήριξη στατικού IP routing	NAI		
	Υποστήριξη Inter-VLAN IP routing μεταξύ δύο ή περισσότερων VLANs	NAI		
	Υποστήριξη redundancy μεταξύ του κυρίου και ενός δευτέρου μεταγωγέα. Μεταξύ των δύο μεταγωγέων να υποστηρίζεται η λειτουργία της εφεδρείας σε 3ο επίπεδο	NAI		
	Υποστήριξη routing πρωτοκόλλων RIPv1, RIPv2	NAI		
	Quality of Service:			
	Υποστήριξη επαναπροσδιορισμού της προτεραιότητας των εισερχόμενων πακέτων ανά πόρτα με βάση: - Differentiated Services Code Point field (DSCP) 802.1p CoS όλων των εισερχόμενων flows βάση πληροφορίας επιπέδων 2/3/4 που να περιλαμβάνει κατ'ελάχιστον: - MAC διεύθυνση αποστολέα και παραλήπτη - IP διεύθυνση αποστολέα και παραλήπτη - TCP πόρτα πηγής και	NAI		

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

	προορισμού • UDP πόρτα πηγής και προορισμού			
	Υποστήριξη κατηγοριοποίησης των εισερχόμενων πακέτων με βάση: • Differentiated Services Code Point field (DSCP) • 802.1p CoS όλων των εισερχόμενων flows βάση πληροφορίας επιπέδων 2/3/4 που να περιλαμβάνει κατ'ελάχιστον: • MAC διεύθυνση αποστολέα και παραλήπτη • IP διεύθυνση αποστολέα και παραλήπτη • TCP πόρτα πηγής και προορισμού • UDP πόρτα πηγής και προορισμού	NAI		
	Υποστήριξη τουλάχιστον τεσσάρων queues, ανά πόρτα εξερχόμενης κίνησης	NAI		
	Υποστήριξη δημιουργίας κανόνων επίβλεψης (policers) με στόχο τον περιορισμό της εισερχόμενης κίνησης και τη διαμόρφωση της εξερχόμενης με βάση • MAC διεύθυνση αποστολέα και παραλήπτη • IP διεύθυνση αποστολέα και παραλήπτη • TCP πόρτα πηγής και προορισμού • UDP πόρτα πηγής και προορισμού Ο περιορισμός της κίνησης να μπορεί να επιτευχθεί με βήμα το πολύ 8Kbps.	NAI		
	Υποστηριζόμενος αριθμός policers εισερχόμενης κίνησης ανά Fast Ethernet ή Gigabit Ethernet θύρα	≥ 64		
	Υποστήριξη Shaped Round Robin (SRR) queuing	NAI		
	Υποστήριξη Strict Priority queuing	NAI		
	Διαχείριση:			
	Υποστήριξη SNMP v1, v2c	NAI		
	Υποστήριξη Bridge MIB	NAI		
	Υποστήριξη τουλάχιστον 4 ομάδων ενσωματωμένου RMON (history, statistics, alarm & events)	NAI		
	Υποστήριξη προτύπων RMON I & II	NAI		
	Υποστήριξη πρωτοκόλλου Telnet	NAI		
	Υποστήριξη TFTP για μεταφορά αρχείων	NAI		
	Υποστήριξη αυτόματης διάθρωσης πολλαπλών μεταγωγών μέσω BOOTP server	NAI		
	Να συνεργάζεται πλήρως και χωρίς όρους με το σύστημα διαχείρισης του δικτύου (NMS)	NAI		
	Υποστήριξη DNS client για IP resolution	NAI		
	Υποστήριξη Network Time Protocol (NTP) για ακριβή και συνεπή χρονισμό.	NAI		
	LEDs πολλαπλών λειτουργιών για ένδειξη	NAI		

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

κατάστασης τόσο των θυρών όσο και του μεταγωγέα			
Δυνατότητα διαχείρισης τοπικά μέσω command line interface.	NAI		
Ασφάλεια:			
Πρόσβαση με χρήση συνθηματικών (passwords) τόσο για τοπική και απομακρυσμένη πρόσβαση όσο και για μη εξουσιοδοτημένες αλλαγές	NAI		
Υποστήριξη TACACS+ πιστοποίησης για πρόσβαση στον μεταγωγέα	NAI		
Υποστήριξη RADIUS πιστοποίησης για πρόσβαση στον μεταγωγέα	NAI		
Υποστήριξη πιστοποίησης 802.1x, των χρηστών που θέλουν να συνδεθούν σε κάποια θύρα	NAI		
Υποστήριξη ασφάλειας πολλαπλών επιπέδων σε τοπική πρόσβαση	NAI		
Υποστήριξη εφεδρικής τροφοδοσίας	NAI		
Υποστήριξη γρήγορης αποκατάστασης μέσω εναλλακτικού κυκλώματος (<=5sec), της διασύνδεσης σε περίπτωση αποτυχίας ή βλάβης του κυρίως κυκλώματος	NAI		
Υποστήριξη εκλογής ρίζας από το spanning-tree πρωτόκολλο μεταξύ δεδομένων ελεγχόμενων συσκευών	NAI		
Υποστήριξη φίλτραρίσματος των εισερχόμενων flows βάση πληροφορίας επιπέδων 2/3/4 που να περιλαμβάνει κατ ελάχιστον: • MAC διεύθυνση αποστολέα και παραλήπτη • IP διεύθυνση αποστολέα και παραλήπτη • TCP πόρτα πηγής και προορισμού • UDP πόρτα πηγής και προορισμού	NAI		
Υποστήριξη ρύθμισης των θυρών ώστε να επιτρέπουν πρόσβαση μόνο σε συγκεκριμένους σταθμούς εργασίας ανάλογα με την MAC address που έχουν	NAI		
Υποστήριξη δυνατότητας ενημέρωσης των διαχειριστών των δικτύων να ενημερώνονται από τον μεταγωγέα όταν ένας χρήστης συνδέεται ή αποχωρεί από το δίκτυο	NAI		
Υποστήριξη IGMP filtering	NAI		
Υποστήριξη των ακόλουθων δυνατοτήτων (μετά από αναβάθμιση λογισμικού):			
Υποστήριξη OSPF δρομολόγησης	NAI		
Υποστήριξη equal και unequal cost load balancing	NAI		
Υποστήριξη Protocol-Independent Multicast (PIM) για IP multicast δρομολόγηση	NAI		
Υποστήριξη Distance Vector Multicast Routing Protocol (DVMRP) tunnelling	NAI		
Υποστήριξη fallback bridging για προώθηση	NAI		

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

	non-IP κίνησης μεταξύ VLANs			
	MTBF	≥ 180,000 ώρες		
	Προδιαγραφές Ασφαλείας:			
	• UL 60950	NAI		
	• EN 60950	NAI		
	• CAN/CSA C22.2 No. 60950	NAI		
	• IEC 60950	NAI		
	• CE Marking	NAI		
	Προδιαγραφές ηλεκτρομαγνητικών εκπομπών:			
	• FCC 15 Class A	NAI		
	• VCCI Class A	NAI		
	• CE marking	NAI		
	• AS/NZS 3548 Class A	NAI		
	• CNS 13438 Class A			
	• EN 55022 (CISPR22)	NAI		
	Ο μεταγωγέας να συνοδεύεται από 30 (τριάντα) τεμάχια PATCH CORD τυποποιημένου εύκαμπτου (πολύκλωνου καλώδιο), κατηγορίας 6 - 3 μέτρου	NAI		
	Ο μεταγωγέας να συνοδεύεται από 30 (τριάντα) τεμάχια PATCH CORD τυποποιημένου εύκαμπτου (πολύκλωνου καλώδιο), κατηγορίας 6 - 3 μέτρου	NAI		
	Ο μεταγωγέας να συνοδεύεται από 40 (σαράντα) τεμάχια PATCH CORD τυποποιημένου εύκαμπτου (πολύκλωνου καλώδιο), κατηγορίας 6 - 5 μέτρου	NAI		
	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 1 έτος		
	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
44	Προσωπικός Υπολογιστής Γραφείου Υψηλών Προδιαγραφών			
	Ποσότητα: 3			
	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 18 μήνες. Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του μικροϋπολογιστή(οθόνη, πληκτρολόγιο, ποντίκι, motherboard) να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία που θα αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου θα είναι συσκευασμένα			
	Οι πλακέτες, οι σκληροί δίσκοι και οι μονάδες δισκέτας και cd/dvd να είναι συναρμολογημένα από το εργοστάσιο κατασκευής του μικροϋπολογιστή, εγκεκριμένα από αυτό και να υπάρχει ειδική ένδειξη που να το βεβαιώνει. Τα PCs να συνοδεύονται από εργαλεία διαχείρισης, εργαλεία ελέγχου καταγραφής υλικών σε ενιαίο περιβάλλον, εργαλεία προειδοποίησης λαθών, έλεγχο παράλληλης, σειριακής και επιπλέον υπάρχοντων θυρών, έλεγχο floppy από το BIOS, προειδοποίηση αλλαγής μνήμης έλεγχο εγγραφής και ανάγνωσης των μέσων μεταφοράς δεδομένων, και να έχουν δυνατότητα επαναφοράς στην αρχική εργοστασιακή εγκατάσταση			
	Χαρακτηριστικά BIOS			
	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής			
	Έτος έκδοσης	³ 2002		
	Power-on Password	NAI		

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

Administrator password	NAI		
Αναβάθμιση με Flash EPROM	NAI		
Δυνατότητα ενεργοποίησης / απενεργοποίησης όλων των on board καρτών	NAI		
Διαγνωστικά προγράμματα, power-on password.	NAI		
Φιλικότητα προς το περιβάλλον και ταυτόχρονη εξοικονόμηση ενέργειας.			
Πρότυπα που Ακολουθούνται			
EPA Energy Star, TUV – GS Mark	NAI		
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ			
Τύπος: Intel Xeon ή αντίστοιχο	NAI		
Αριθμός επεξεργαστών :	2		
Συχνότητα (GHz)	≥ 3.0		
ΜΗΤΡΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ			
Chipset (κατηγορία):Intel E7525 ή αντίστοιχο	NAI		
Συχνότητα διαύλου (σε MHz)	≥ 800		
Μέγιστη μνήμη που υποστηρίζεται στο motherboard (σε GB)	≥ 16		
Αριθμός υποδοχών μνήμης	≥ 8		
Αριθμός υποδοχών PCI	≥ 2		
Αριθμός υποδοχών PCI-X 100 MHz	≥ 2		
Αριθμός υποδοχών PCI-X 133 MHz	≥ 1		
Αριθμός υποδοχών PCI Express 8x	≥ 1		
Υποδοχή PCI Express 16x	NAI		
Υποστήριξη υποδοχών USB 2.0	≥ 8		
Παράλληλες υποδοχές	≥ 1		
Σειριακές υποδοχές	≥ 1		
PS 2 υποδοχές	≥ 2		
Firewire υποδοχές	≥ 1		
Ταχύτητα διαύλου ελεγκτή ULTRA ATA (σε MHz)	≥ 100		
Ταχύτητα διαύλου ελεγκτή SERIAL ATA (σε Gb/s)	≥ 3		
Ενσωματωμένη κάρτα ήχου και οι ανάλογες υποδοχές (μικροφώνου, ακουστικών, ηχείων)	NAI		
ΜΝΗΜΗ			
Μέγεθος (σε GB)	≥ 1GB		
Τύπος: DDR	NAI		
Συχνότητα	≥ 400 MHz		
Cache (σε MB)	≥ 2		
ΠΛΑΙΣΙΟ / DRIVES			
Πλαίσιο:			
Το κουτί του υπολογιστή να μπορεί να τοποθετηθεί τόσο σε οριζόντια όσο και σε κάθετη θέση , σύμφωνα με τα χαρακτηριστικά του κατασκευαστή με τις εξωτερικές φατνίες πάντα σε οριζόντια θέση.	NAI		
Τροφοδοτικό:			
Τάση λειτουργίας (V):	220 ± 15%		
Ισχύς (W)	3 600		
Υποστήριξη Power Factor Correction	NAI		

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

Μονάδα σκληρού Δίσκου			
Πλήθος Μονάδων ανά σταθμό εργασίας:	1		
Formatted χωρητικότητα (σε GB)	³ 250		
Πρωτόκολλο SATA II	NAI		
Ταχύτητα περιστροφής (σε rpm)	³ 7.200 rpm		
Μονάδα Εύκαμπτου Δίσκου:			
FDD 3,5''(1.44MB)	NAI		
Μονάδα οπτικού δίσκου COMBO (DVD-R-W):			
Σύνδεση σε δίαυλο EIDE ή ATAPI	NAI		
Ταχύτητα ανάγνωσης CD-ROM	≥ 48x		
Ταχύτητα ανάγνωσης DVD-ROM	≥ 16x		
Ταχύτητα εγγραφής CD-RW	≥ 24x		
Ταχύτητα εγγραφής DVD	≥ 4x		
Θέσεις επιπλέον Drives	≥ 5		
ΚΑΡΤΕΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ			
Κάρτα Οθόνης			
Υποστήριξη πολλαπλών οθονών	NAI		
Ανάλυση	≥ 2048X1536		
Dual Link DVI-I + Single Link DVI-I	NAI		
PCI-Express	NAI		
Μνήμη	≥ 256MB G-DDR3		
Κάρτα ήχου			
Ενσωματωμένη στη μητρική	NAI		
Κάρτα δικτύου			
Ethernet Card 10/100/1000	NAI		
Υποστήριξη TCP/IP	NAI		
Connector RJ45	NAI		
Διαχειρίσιμη μέσω NMS Error-free στα 100μ.	NAI		
Cable Type UTP 5e	NAI		
ΟΘΟΝΗ			
Τεχνολογίας TFT	NAI		
Μέγεθος διαγωνίου	≥ 19''		
Έγχρωμη	NAI		
Ανάλυση (σε text mode)	≥ 1280X1024 /75Hz		
Χρόνος Απόκρισης (ms)	≤ 16		
Dot Pitch (mm)	≤ 0.294 mm		
Αντίθεση:	1000:1		
Πρότυπα που ακολουθούνται:			
CE Mark	NAI		
EPA Energy Star MPR-II TCO99	NAI		
Να αναφερθούν άλλα πρότυπα			
ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ			

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

	Ενσωματωμένο Smart card Reader	NAI		
	Αριθμός πλήκτρων	³ 104		
	Τύπος QWERTY με μόνιμη αποτύπωση ελληνικών και λατινικών χαρακτήρων σε κάθε πλήκτρο	NAI		
	PS/2 ή USB	NAI		
	MOUSE:			
	Τύπος: Οπτικό	NAI		
	Microsoft συμβατό	NAI		
	Να αναφερθεί η διακριτικότητα (σε dpi)			
	PS/2 ή USB	NAI		
	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: Windows 2000 Professional En (Να συνοδεύεται από το CD εγκατάστασης και τα εγχειρίδια χρήσης)	NAI		
	ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΟΔΗΓΗΣΗΣ για όλα τα αναφερόμενα υποσυστήματα	NAI		
	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 1 έτος		
	Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
45	Φορητό Υπολογιστικό Σύστημα			
	Ποσότητα: 1			
	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 18 μήνες.	NAI		
	Μητρική πλακέτα			
	Front Size Bus:	533 MHz		
	Επεξεργαστής: Intel Pentium M 760 ή ισοδύναμο			
	Συχνότητα (Ghz)	≥ 2.0		
	Κεντρική Μνήμη			
	Μέγεθος (MB)	≥ 512		
	Μέγιστη μνήμη που υποστηρίζεται στο motherboard	≥ 2GB		
	Θύρες			
	RGB (monitor)	NAI		
	USB 2.0	≥ 3		
	S-Video	NAI		
	Firewire Port (IEEE 1394)	NAI		
	Εξωτερικό μικρόφωνο	NAI		
	ΠΛΑΙΣΙΟ / DRIVES			
	Μονάδα σκληρού Δίσκου			
	Formatted χωρητικότητα (σε GB)	≥ 80		
	Ταχύτητα περιστροφής (σε rpm)	≥ 5400		
	Μονάδα επανεγγράψιμου οπτικού δίσκου (DVD-RW)			
	Ονομαστική ταχύτητα: DVD-/R:8x, DVD-/RW: 4x, CD-RW:10x, CD-R:24x, DVD: 8x, CD:24x	NAI		
	Κάρτα Γραφικών			
	Μνήμη (MB)	≥ 128		
	Ανάλυση	≥ 1440X900		
	AGP 8X	NAI		
	Υποδοχή DC-in	NAI		

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

Κάρτα δικτύου 10/100 BASE-TX			
Υποστήριξη TCP/IP	NAI		
Connector RJ45	NAI		
Δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης σε δίκτυο	NAI		
Υποστήριξη 802.11b/g	NAI		
Ενσωματωμένο Modem (Truemodem)	NAI		
Ταχύτητας τουλάχιστον 56 kbps	NAI		
Connector RJ11	NAI		
Ενσωματωμένη Κάρτα Ήχου	NAI		
Βάρος	£ 4,5 Kgr		
ΟΘΟΝΗ			
Τύπος TFT XGA wide view	NAI		
Μέγεθος διαγωνίου	≥ 15"		
Έγχρωμη	NAI		
Ανάλυση (σε text mode)	≥ 1440X900		
Mouse			
Touchpad pointing συσκευή	NAI		
ΗΧΕΙΑ			
Ενσωματωμένα μικρόφωνο και ηχεία	NAI		
Τσάντα μεταφοράς με τουλάχιστον δύο θήκες, χερούλι και λουρί ώμου	NAI		
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ			
WindowsXP Professional	NAI		
Να συνοδεύεται από το CD εγκατάστασης και τα εγχειρίδια χρήσης	NAI		
Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 1 έτος		
Χρόνος παράδοσης	≤ 60 ημέρες		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II:
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Ονομασία 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 κατάρπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάρπτωσης 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**

Ονομασία 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 ΕΙΔΟΣ**

**Υ/Ε 2. ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ «ΞΕΝΙΑ» ΚΤΙΡΙΟΥ Β' - "ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ" – ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΙΔΟΥΣ ΜΕ ΦΠΑ
1	Όργανο Μέτρησης Τοξικότητας Με Τεστ Βακτηρίων Φωταύγειας (Luminescent Bacteria) Vibrio Fischeri	1	24,000.00 €	24,000.00 €
2	Μύλος Άλεσης	1	4,000.00 €	4,000.00 €
3	Υδατόλουτρο Με Κυκλοφορητή	1	600.00 €	600.00 €
4	Εστία Θέρμανσης Για Αντικειμενοφόρους Μικροσκοπίου	1	250.00 €	250.00 €
5	Πρόπλασμα Βλαστού Δικότυλου Φυτού	1	200.00 €	200.00 €
6	Πρόπλασμα Βλαστού Μονοκότυλου Φυτού	1	120.00 €	120.00 €
7	Πρόπλασμα Πολυετούς Βλαστού	1	210.00 €	210.00 €
8	Πρόπλασμα Ρίζας Ποώδους Φυτού	1	420.00 €	420.00 €
9	Εργαστηριακός Τεμαχιστής (Shredder) Για Παραγωγή Κομπόστ	1	300.00 €	300.00 €
10	Κομποστοποιητής Για Οργανικά Ζυμώσιμα Νοικοκυριών	1	900.00 €	900.00 €
11	Μετρητής Υδατικού Δυναμικού Φυτών	1	5,500.00 €	5,500.00 €
12	Αισθητήρας Υγρασίας Εδάφους	1	850.00 €	850.00 €
13	Διηθητόμετρο	1	780.00 €	780.00 €
14	Πλήρες Φορητό Σύστημα Μέτρησης Του Δείκτη Φυλλικής Επιφανείας (LAI)	1	7,600.00 €	7,600.00 €
15	Φορητό Πορόμετρο Φύλλων	1	7,750.00 €	7,750.00 €
16	Ψηφιακό Θερμόμετρο Μεγίστου - Ελαχίστου Με Εξωτερικό Αισθητήρα	12	35.00 €	420.00 €
17	Φορητό Περatoμέτρο Πεδίου (Guelph Permeameter)	1	2,400.00 €	2,400.00 €
18	Περatoμέτρο Σταθερού/Μεταβλητού Φορτίου (Constant/ Falling Head Permeameter)	2	900.00 €	1,800.00 €
19	Σύστημα Ανάλυσης Ηλεκτρικού & Μαγνητικού Πεδίου Χαμηλών Συχνοτήτων	1	15,430.00 €	15,430.00 €
20	Αυτόματο Φορητό Ηλεκτρονικό Καταγραφικό Οπτικού Σήματος	1	850.00 €	850.00 €
21	Συσκευή Παγκόσμιου Συστήματος Εντοπισμού Θέσης (GPS) Απλή Πεδίου	5	700.00 €	3,500.00 €
22	Φορητό Αποστασιόμετρο Λέιζερ (Laser Range Finder)	1	630.00 €	630.00 €
23	Διάταξη Παραγωγής Αζώτου Υψηλής Καθαρότητας	1	25,000.00 €	25,000.00 €
24	Αγορά Φιάλης Καυσίμου Αερίου Μετά Περιεχομένου	2	300.00 €	600.00 €
25	Αγορά Φιάλης Συνθετικού Αέρα (S.A.) HC-FREE Μετά Περιεχομένου	1	373.00 €	373.00 €

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΙΔΟΥΣ ΜΕ ΦΠΑ
26	Αγορά Φιάλης Ακετυλενίου Μετά Περιεχομένου	2	385.00 €	770.00 €
27	Αγορά Φιάλης Πρωτοξειδίου Του Αζώτου Μετά Περιεχομένου	1	395.00 €	395.00 €
28	Αγορά Φιάλης Αργού Μετά Περιεχομένου	6	375.00 €	2,250.00 €
29	Αγορά Φιάλης Ηλίου Μετά Περιεχομένου	4	450.00 €	1,800.00 €
30	Αγορά Φιάλης Οξυγόνου Μετά Περιεχομένου	2	350.00 €	700.00 €
31	Αγορά Φιάλης Υδρογόνου Μετά Περιεχομένου	2	375.00 €	750.00 €
32	Καταψύκτης 300 L Για Την Αποθήκευση Δειγμάτων	1	450.00 €	450.00 €
33	Ψυγείο Για Την Αποθήκευση Δειγμάτων	2	300.00 €	600.00 €
34	Φορτιστής μπαταριών	3	150.00 €	450.00 €
35	Σκάλα Αλουμινίου Χωρίς Αντιστήριξη Τύπου Οικιακής	2	45.00 €	90.00 €
36	Σκάλα αλουμινίου με αντιστήριξη τύπου οικιακής	1	50.00 €	50.00 €
37	Σαρωτής (Scanner) A4	1	230.00 €	230.00 €
38	Σαρωτής (Scanner) Έγχρωμος Χαρτών A0	1	10,000.00 €	10,000.00 €
39	Σαρωτής (Scanner) Φύλμ	1	1,700.00 €	1,700.00 €
40	Ψηφιακή Φωτογραφική Μηχανή Με Οπτικό Zoom 10x	1	450.00 €	450.00 €
41	Ψηφιακή Φωτογραφική Μηχανή με Οπτικό Zoom 3x	1	450.00 €	450.00 €
42	Έγχρωμη Ψηφιακή Φωτογραφική Μηχανή Κοντινού Υπέρυθρου	1	3,000.00 €	3,000.00 €
43	Μεταγωγέας Gigabit Ethernet (Gigabit Ethernet Switch)	2	8,135.00 €	16,270.00 €
44	Προσωπικός Υπολογιστής Γραφείου Υψηλών Προδιαγραφών	3	4,300.00 €	12,900.00 €
45	Φορητό Υπολογιστικό Σύστημα	1	1,600.00 €	1,600.00 €
	ΣΥΝΟΛΟ Υ/Ε 2			159,388.00 €

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V:
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ**

**Υ/Ε 2. ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ «ΞΕΝΙΑ» ΚΤΙΡΙΟΥ Β' - "ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ" – ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Όργανο Μέτρησης Τοξικότητας Με Τεστ Βακτηρίων Φωταύγειας (Luminescent Bacteria) Vibrio Fischeri	1
2	Μύλος Άλεσης	1
3	Υδατόλουτρο Με Κυκλοφορητή	1
4	Εστία Θέρμανσης Για Αντικειμενοφόρους Μικροσκοπίου	1
5	Πρόπλασμα Βλαστού Δικότυλου Φυτού	1
6	Πρόπλασμα Βλαστού Μονοκότυλου Φυτού	1
7	Πρόπλασμα Πολυετούς Βλαστού	1
8	Πρόπλασμα Ρίζας Ποώδους Φυτού	1
9	Εργαστηριακός Τεμαχιστής (Shredder) Για Παραγωγή Κομπόστ	1
10	Κομποστοποιητής Για Οργανικά Ζυμώσιμα Νοικοκυριών	1
11	Μετρητής Υδατικού Δυναμικού Φυτών	1
12	Αισθητήρας Υγρασίας Εδάφους	1
13	Διηθητόμετρο	1
14	Πλήρες Φορητό Σύστημα Μέτρησης Του Δείκτη Φυλλικής Επιφανείας (LAI)	1
15	Φορητό Πορόμετρο Φύλλων	1
16	Ψηφιακό Θερμόμετρο Μεγίστου - Ελαχίστου Με Εξωτερικό Αισθητήρα	12
17	Φορητό Περατόμετρο Πεδίου (Guelph Permeameter)	1
18	Περατόμετρο Σταθερού/Μεταβλητού Φορτίου (Constant/ Falling Head Permeameter)	2
19	Σύστημα Ανάλυσης Ηλεκτρικού & Μαγνητικού Πεδίου Χαμηλών Συχνοτήτων	1
20	Αυτόματο Φορητό Ηλεκτρονικό Καταγραφικό Οπτικού Σήματος	1
21	Συσκευή Παγκόσμιου Συστήματος Εντοπισμού Θέσης (GPS) Απλή Πεδίου	5
22	Φορητό Αποστασιόμετρο Λέιζερ (Laser Range Finder)	1
23	Διάταξη Παραγωγής Αζώτου Υψηλής Καθαρότητας	1
24	Αγορά Φιάλης Καυσίμου Αερίου Μετά Περιεχομένου	2
25	Αγορά Φιάλης Συνθετικού Αέρα (S.A.) HC-FREE Μετά Περιεχομένου	1
26	Αγορά Φιάλης Ακετυλενίου Μετά Περιεχομένου	2
27	Αγορά Φιάλης Πρωτοξειδίου Του Αζώτου Μετά Περιεχομένου	1
28	Αγορά Φιάλης Αργού Μετά Περιεχομένου	6
29	Αγορά Φιάλης Ηλίου Μετά Περιεχομένου	4
30	Αγορά Φιάλης Οξυγόνου Μετά Περιεχομένου	2
31	Αγορά Φιάλης Υδρογόνου Μετά Περιεχομένου	2
32	Καταψύκτης 300 L Για Την Αποθήκευση Δειγμάτων	1
33	Ψυγείο Για Την Αποθήκευση Δειγμάτων	2
34	Φορτιστής μπαταριών	3
35	Σκάλα Αλουμινίου Χωρίς Αντιστήριξη Τύπου Οικιακής	2
36	Σκάλα αλουμινίου με αντιστήριξη τύπου οικιακής	1
37	Σαρωτής (Scanner) A4	1
38	Σαρωτής (Scanner) Έγχρωμος Χαρτών A0	1
39	Σαρωτής (Scanner) Φιλμ	1
40	Ψηφιακή Φωτογραφική Μηχανή Με Οπτικό Zoom 10x	1

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
41	Ψηφιακή Φωτογραφική Μηχανή με Οπτικό Zoom 3x	1
42	Έγχρωμη Ψηφιακή Φωτογραφική Μηχανή Κοντινού Υπέρυθρου	1
43	Μεταγωγέας Gigabit Ethernet (Gigabit Ethernet Switch)	2
44	Προσωπικός Υπολογιστής Γραφείου Υψηλών Προδιαγραφών	3
45	Φορητό Υπολογιστικό Σύστημα	1

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΜΕΡΟΣ Α΄: ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	5
ΑΡΘΡΟ 1: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	6
ΑΡΘΡΟ 2: ΤΡΟΠΟΣ ΛΗΨΗΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	6
ΑΡΘΡΟ 3: ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	7
3.1 Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν:	7
3.2 Αποκλεισμός προσφερόντων	7
ΑΡΘΡΟ 4: ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	8
4.1 Δικαιολογητικά	8
4.2 Αντικατάσταση δικαιολογητικών	11
4.3 Εκπροσώπηση	11
4.4 Συμπλήρωση εγγράφων	11
ΑΡΘΡΟ 5: ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	12
5.1 Τρόπος και γλώσσα σύνταξης	12
5.2 Τρόπος υποβολής	12
5.3 Φάκελος προσφοράς	13
5.4 Διορθώσεις	13
5.5 Τρόπος υποβολής τεχνικής προσφοράς	13
5.6 Τρόπος υποβολής οικονομικής προσφοράς	17
ΑΡΘΡΟ 6: ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	17
ΑΡΘΡΟ 7: ΤΙΜΕΣ	17
7.1 Τμηματική προσφορά - Νόμισμα	17
7.2 Σαφήνεια προσφοράς – αναπροσαρμογή τιμών – προσφορές σε συνάλλαγμα	18
7.3 Μεταβολή τιμών	18
7.4 Τεκμηρίωση τιμών	18
ΑΡΘΡΟ 8: ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	18
8.1 Αποσφράγιση προσφορών	18
8.2 Διαδικασία διενέργειας	18
ΑΡΘΡΟ 9: ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	19
9.1 Γενικές αρχές	19
9.2 Υπολογισμός βαθμού Β (Τεχνική αξιολόγηση)	20
9.3 Ομάδες κριτηρίων – Κριτήρια τεχνικής αξιολόγησης	20
9.4 Κατάταξη προσφορών και επιλογή συμφερότερης προσφοράς	21
ΑΡΘΡΟ 10: ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ – ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	21
10.1 Κατακύρωση	21
10.2 Υπογραφή Σύμβασης	21
ΑΡΘΡΟ 11: ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ –ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ	22
11.1 Ενστάσεις	22
11.2 Διοικητικές Προσφυγές	22
ΑΡΘΡΟ 12: ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ	22
12.1 Εγγυητικές επιστολές	22
12.2 Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό	23
12.3 Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης	23

ΑΡΘΡΟ 13: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	23
13.1 Προϋπολογισμός	23
13.2 Τίμημα	24
13.3 Διακανονισμός	24
13.4 Κρατήσεις	24
13.5 Εκτελωνισμός – Φόροι – Δασμοί	24
ΑΡΘΡΟ 14: ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΙΔΩΝ	24
14.1 Τόπος και χρόνος παράδοσης	24
14.2 Εγκατάσταση - συναρμολόγηση	24
14.3 Κατάρτιση σχετικού προσωπικού	24
14.4 Παραλαβή ειδών	24
ΑΡΘΡΟ 15: ΚΥΡΩΣΕΙΣ - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ – ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ	25
15.1 Κυρώσεις μη τήρησης χρονοδιαγράμματος	25
15.2 Κήρυξη προμηθευτή έκπτωτου	25
ΑΡΘΡΟ 16: ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΔΙΑΙΤΗΣΙΑ	26
ΑΡΘΡΟ 17: ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ	26
17.1 Εκχώρηση υποχρεώσεων και δικαιωμάτων	26
17.2 Προσωπικό	26
17.3 Ανωτέρα βία	26
ΜΕΡΟΣ Β΄: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	27
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	60
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	61
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	62
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	63
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ	64
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V: ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ	66
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	68