



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΑΝΤΙΠΡΥΤΑΝΗΣ

Μυτιλήνη 15/09/2006
Αριθ. Πρωτ: 5303

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

Διεθνούς Ανοικτού Διαγωνισμού με κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη προσφορά για την προμήθεια Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού και Επίπλων του Πανεπιστημίου Αιγαίου

Έχοντας υπόψη:

1. Την Υπουργική Απόφαση 58604/Β2/28-07-2006 (ΦΕΚ 243/17-08-2006 τ.ΝΠΔΔ) «Περί εκλογής Πρύτανη και Αντιπρυτάνεων στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου»
2. Τον Ν.2860/2000 «Διαχείριση, παρακολούθηση και έλεγχος του Κοινοτικού πλαισίου στήριξης και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 251/τΑ'/14.11.2000)
3. Τον Ν.2362/95 ΦΕΚ 247/27.11.1995) «Περί Δημοσίου Λογιστικού ελέγχου των δαπανών του κράτους και άλλες διατάξεις» και του ΠΔ496/1974 «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 13.09.2001
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. Τον Ν.2286/95 «Προμήθειες του Δημόσιου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων»

9. Το ΠΔ394/1996 (ΦΕΚ 266/04.12.1996) «Κανονισμός Προμηθειών του Δημοσίου», όπως σήμερα ισχύει
10. Το ΠΔ346/1998 (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 ΠΔ 18/2000 «Τροποποίηση του ΠΔ346/98(Α'230) "προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας για τις δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών προς τις διατάξεις της Οδηγίας 92/50/ΕΟΚ της 18^{ης} Ιουλίου 1992" σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 97/52/ΕΚ της 13^{ης} Οκτωβρίου 1997».
11. Τον Ν.1642/1986 περί Φ.Π.Α.
12. Το ΠΔ370/1995 (ΦΕΚ 199 τ. Α') «Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας περί προμηθειών του Δημοσίου στο Κοινοτικό δίκαιο για τη σύναψη συμβάσεων δημόσιων Προμηθειών» και το ΠΔ105/2000 (ΦΕΚ 100 τΑ') με το οποίο τροποποιείται και συμπληρώνεται το ΠΔ370/1995.
13. Το ΠΔ 496/1974 «Περί λογιστικού ΝΠΔΔ»
14. Τις με αριθ. 83/04.08.2006 θέμα 5.4 και 86/29.08.2006 θέμα 5.1 αποφάσεις του Πρυτανικού Συμβουλίου με τις οποίες εγκρίνεται η προκήρυξη διεθνούς ανοιχτού διαγωνισμού προμήθειας Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού και Επίπλων, με κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη προσφορά, προϋπολογισμού δαπάνης 248.770,00 €.
15. Το Ν.2522/97 περί «Δικαστικής προστασίας κατά το στάδιο που προηγείται της συνάψεως συμβάσεων δημοσίων έργων, κρατικών προμηθειών και υπηρεσιών σύμφωνα με την ΟΔ 89/665 ΕΟΚ»
16. Το Ν.3021/2002 «Περιορισμοί στη σύναψη δημοσίων συμβάσεων με πρόσωπα που δραστηριοποιούνται ή συμμετέχουν σε επιχειρήσεις μέσων ενημέρωσης και άλλες διατάξεις»
17. Το Π.Δ83/1984 «Ίδρυση Πανεπιστημίου Αιγαίου», όπως ισχύει

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

Διεθνή ανοιχτό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές, με κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη προσφορά, για την προμήθεια Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού και Επίπλων για τα Τμήματα: Γεωγραφίας, Κοινωνικής Ανθρωπολογίας & Ιστορίας, Κοινωνιολογίας, Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών, Διοίκησης Επιχειρήσεων, Παιδαγωγικό Δημοτικής Εκπαίδευσης, Στατιστικής και Αναλογιστικής

Επιστήμης, Επιστημών Προσχολικής Αγωγής και Εκπαιδευτικού Σχεδιασμού, Επιστημών της Θάλασσας, Μαθηματικών, τις Διοικητικές Υπηρεσίες Μυτιλήνης και την Υπηρεσία Πληροφορικής και Επικοινωνιών Ρόδου του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Το έργο έχει ενταχθεί στο Προγράμμα Δημοσίων Επενδύσεων 2005 με τίτλο 'Εξοπλισμός Πανεπιστημίου Αιγαίου' με κωδικό 2005ΣΕ04600059. Ο συνολικός προϋπολογισμός του διαγωνισμού ανέρχεται στο ποσό των **248.770,00 €**. € **(διακοσίων σαράντα οκτώ χιλιάδων εφτακοσίων εβδομήντα 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. Αρμόδιοι υπάλληλοι είναι οι κύριοι Μπακάλης Χρήστος και Χατζηχριστόφας Φραντζής. Η κατάθεση των προσφορών θα γίνει μέχρι την **15/11/2006** 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 **16/11/2006** και ώρα **10:00** στο γραφείο του Τμήματος Προμηθειών του Πανεπιστημίου Αιγαίου, Λόφος Πανεπιστημίου, Κτίριο Διοίκησης, Μυτιλήνη, ενώπιον της αρμόδιας επιτροπής που έχει συσταθεί ειδικά για τον σκοπό αυτό με απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου του Πανεπιστημίου Αιγαίου (83/04.08.2006, θέμα 5.4).

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 ομάδα ειδών χωριστά, με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης του άρθρου 9 του Μέρους Α' της παρούσας. Η υπογραφή της/των σύμβασης/ων του εξοπλισμού θα γίνει για κάθε μειοδότη χωριστά.

Περίληψη της διακήρυξης θα σταλεί για δημοσίευση στην επίσημη Υπηρεσία Εκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων την **18/09/06**. Περίληψη της διακήρυξης θα σταλεί για δημοσίευση στον ελληνικό τύπο Αθηνών - Θεσσαλονίκης και Επαρχίας την **18/09/06**. Περίληψη της διακήρυξης θα σταλεί για δημοσίευση στο Εθνικό Τυπογραφείο την **18/09/06**. Τα τεύχη της διακήρυξης θα σταλούν για ενημέρωση στα Επιμελητήρια (ΕΒΕΑ, ΕΟΜΜΕΧ, Επιμελητήριο Λέσβου) στις **18/09/06**. Τα τεύχη θα καταχωρηθούν στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Αιγαίου στις **18/09/06**.

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 **06/11/06** και ώρα **15:00**. Αρμόδιοι υπάλληλοι είναι οι κύριοι Μπακάλης Χρήστος και Χατζηχριστόφας Φραντζής τηλ. 2251036128, 2251036007 Fax: 2251036127, e-mail: c.bakalis@soc.aegean.gr , fhat@env.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.

**Ο Πρύτανης
του Πανεπιστημίου Αιγαίου**

Καθηγητής Ανδρέας Ι. Τρούμπης

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

ΑΡΘΡΟ 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Αντικείμενο του έργου είναι η προμήθεια Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού και Επίπλων, για τα Τμήματα: Γεωγραφίας, Κοινωνικής Ανθρωπολογίας & Ιστορίας, Κοινωνιολογίας, Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών, Διοίκησης Επιχειρήσεων, Παιδαγωγικό Δημοτικής Εκπαίδευσης, Στατιστικής και Αναλογιστικής Επιστήμης, Επιστημών Προσχολικής Αγωγής και Εκπαιδευτικού Σχεδιασμού, Επιστημών της Θάλασσας, Μαθηματικών, τις Διοικητικές Υπηρεσίες Μυτιλήνης και την Υπηρεσία Πληροφορικής και Επικοινωνιών Ρόδου 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. Η παραλαβή μπορεί να γίνει με τους εξής τρόπους:

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

ΑΡΘΡΟ 3. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

3.1 Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν:

- α) Φυσικά ή νομικά πρόσωπα της ημεδαπής ή της αλλοδαπής ή συνεταιρισμοί, που ασχολούνται με την παραγωγή ή προμήθεια, την ανάπτυξη, εγκατάσταση και συντήρηση Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού και Επίπλων.

(β)Ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά, εφόσον πληρούν τους όρους που καθορίζονται στο άρθρο 4 παρ. 1, εδ. δ του παρόντος τεύχους

3.2 Αποκλεισμός προσφερόντων

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

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

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

ΑΡΘΡΟ 4. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

4.1 Δικαιολογητικά

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

α) Οι Έλληνες Πολίτες:

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

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

β) Οι αλλοδαποί:

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

γ) Τα νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά:

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

δ) Κοινοπραξίες ή ενώσεις εταιρειών

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ε) Οι Συνεταιρισμοί

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

εισφορές κοινωνικής ασφάλισης και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

4.2 Αντικατάσταση δικαιολογητικών

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

4.3 Πρόσθετα δικαιολογητικά συμμετοχής

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποβάλλουν επίσης τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

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

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

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

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

Τυχόν πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ή επίσημες υπηρεσίες ποιοτικού ελέγχου (π.χ. Ενώσεις Χρηστών, ISO, CCITT, ΕΛΟΤ, κλπ), αναγνωρισμένης αρμοδιότητας, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προσφερόμενων προϊόντων και η συμμόρφωσή τους με τα τεχνικά και ποιοτικά standards τα οποία πρέπει να πληρούν.

Οι κατασκευαστές του προτεινόμενου εξοπλισμού θα πρέπει υποχρεωτικά να είναι πιστοποιημένοι σύμφωνα με το πρότυπο ISO ή/και με ισοδύναμο ή ανώτερου αυτού, πρότυπο πιστοποίησης από αναγνωρισμένο ινστιτούτο ή οργανισμό. Βεβαίωση της πιστοποίησης **θα πρέπει** να υποβάλουν οι υποψήφιοι προμηθευτές με την προσφορά τους.

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

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

4.4 Εκπροσώπηση

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

4.5 Συμπλήρωση δικαιολογητικών

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

ΑΡΘΡΟ 5. ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

5.1 Τρόπος και γλώσσα σύνταξης

Με ποινή να μη γίνουν αποδεκτές οι προσφορές πρέπει:

1. Να είναι δακτυλογραφημένες και να έχουν συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα, με εξαίρεση ορισμένους τεχνικούς όρους και τα συνημμένα στην τεχνική προσφορά έντυπα, σχέδια και λοιπά τεχνικά στοιχεία που μπορούν να είναι στην Αγγλική γλώσσα.
2. Να έχουν συνταχθεί υποχρεωτικά με τον τρόπο, την τάξη, την αρίθμηση και τα χαρακτηριστικά που καθορίζονται στην παρούσα διακήρυξη και να φέρουν την υπογραφή του προσφέροντος.

5.2 Τρόπος υποβολής

Οι προσφορές όσων μετέχουν στο διαγωνισμό πρέπει να κατατεθούν με απόδειξη στο Τμήμα Περιουσίας & Προμηθειών του Πανεπιστημίου Αιγαίου, στην παρακάτω διεύθυνση, μέχρι και την 15/11/2006 και ώρα 15:00:

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Λόφος Πανεπιστημίου
Κτίριο Διοίκησης
81 100 Μυτιλήνη

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

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

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

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

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

5.3 Φάκελος προσφοράς

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

Στον κυρίως φάκελο τοποθετούνται όλα τα ζητούμενα δικαιολογητικά και η εγγύηση συμμετοχής. Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται σε χωριστό

σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ». Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου. Τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται επί ποινή αποκλεισμού σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ». Εξωτερικά, τόσο ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς όσο και ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς θα φέρουν και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

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

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

5.4 Διορθώσεις

Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα, το δε αρμόδιο όργανο παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών πρέπει κατά τον έλεγχο να καθαρογράψει την τυχόν διόρθωση και να μονογράψει και σφραγίσει αυτή. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σ' αυτή διορθώσεις που την καθιστούν ασαφή, κατά την κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών. Όλες οι διορθώσεις θα πρέπει να αναφέρονται ανακεφαλαιωτικά στην αρχή της προσφοράς.

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

5.5 Τρόπος υποβολής τεχνικής προσφοράς

Προσφορές μπορούν να υποβληθούν για το σύνολο του έργου ή για τμήμα αυτού που αντιστοιχεί σε ένα ή περισσότερα είδη.

Οι τεχνικές προσφορές περιλαμβάνουν τα παρακάτω μέρη:

Μέρος Α': Στοιχεία εξοπλισμού

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

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

Η Επιτροπή Αξιολόγησης θα βασίσει την κρίση της μόνο σε τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται στα τεχνικά φυλλάδια. Η τεχνική αρτιότητα των φυλλαδίων θα αποτελέσει στοιχείο αξιολόγησης ως ένδειξη της τεχνικής υποστήριξης που μπορεί να προσφέρουν οι προμηθευτές.

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

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

Μέρος Β΄: Προσφερόμενη Τεχνική Υποστήριξη – Εγγύηση Καλής Λειτουργίας

Η προσφορά πρέπει να καλύπτει αναλυτικά το χρονικό διάστημα παροχής εγγύησης καλής λειτουργίας και τη δυνατότητα τεχνικής υποστήριξης που μπορεί να προσφέρει ο υποψήφιος προμηθευτής σε τοπικό επίπεδο (στα νησιά Λέσβου, Σάμου, Χίου, Ρόδου), και για όλες τις ομάδες ειδών τις οποίες προσφέρει. Ειδικότερα, πρέπει να τεκμηριώνεται η δυνατότητα που έχει ο προσφέρων να παράσχει τη συγκεκριμένη υπηρεσία (προσωπικό, ανταλλακτικά κλπ) σήμερα και για μια 3ετία από την προμήθεια.

5.6 Τρόπος υποβολής οικονομικής προσφοράς

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

Η τιμή χωρίς Φ.Π.Α. θα λαμβάνεται υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών.

Σε περίπτωση λογιστικής ασυμφωνίας μεταξύ της τιμής μονάδας και της συνολικής τιμής, υπερισχύει η τιμή που δίνει το ευνοϊκότερο για το Πανεπιστήμιο Αιγαίου αποτέλεσμα.

Οι υποψήφιοι υποχρεούνται να παραδώσουν τους συμπληρωμένους πίνακες της οικονομικής προσφοράς και σε μαγνητικό μέσο το οποίο θα εμπεριέχεται μέσα στο

σφραγισμένο φάκελο της οικονομικής προσφοράς. Σε περίπτωση ύπαρξης διαφορών μεταξύ των αντιτύπων της οικονομικής προσφοράς ή των πινάκων της οικονομικής προσφοράς που θα υποβληθούν σε μαγνητικό μέσο με εκείνους της οικονομικής προσφοράς, ισχύουν τα αναγραφόμενα στο αντίτυπο που φέρει την ένδειξη «ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ».

ΑΡΘΡΟ 6. ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

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

ΑΡΘΡΟ 7. ΤΙΜΕΣ

7.1 Τμηματική προσφορά - νόμισμα

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

7.2 Σαφήνεια προσφοράς – αναπροσαρμογή τιμών – προσφορές σε συνάλλαγμα

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

Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

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

7.3 Μεταβολή τιμών

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

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

7.4 Τεκμηρίωση τιμών

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

ΑΡΘΡΟ 8. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

8.1 Αποσφράγιση προσφορών – αποκλεισμός προσφερόντων

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

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

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

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

8.2 Διαδικασία αποσφράγισης

Η αποσφράγιση γίνεται με την εξής διαδικασία:

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

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

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

4. Όσοι δικαιούνται, σύμφωνα με τα παραπάνω, να παρευρίσκονται στη διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών, λαμβάνουν γνώση των συμμετεχόντων στο διαγωνισμό καθώς επίσης και των τιμών που προσφέρθηκαν.

ΑΡΘΡΟ 9. ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

9.1 Διαδικασία

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

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

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

9.2 Κατάταξη προσφορών και επιλογή συμφερότερης προσφοράς

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

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

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

9.3 Υπολογισμός βαθμού B (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 (β_i), επί τους αντίστοιχους συντελεστές βαρύτητας (σ_i). Τα β_i και σ_i ορίζονται στον Πίνακα της επόμενης παραγράφου 9.4.

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

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

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

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου των ομάδων είναι το γινόμενο του επί μέρους συντελεστή βαρύτητας του κριτηρίου επί την βαθμολογία του. Η

συνολική βαθμολογία της κάθε ομάδας είναι το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων πολλαπλασιαζομένων επί τον επιμέρους συντελεστή βαρύτητας.

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

9.4 Ομάδες κριτηρίων –Κριτήρια τεχνικής αξιολόγησης

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

ΟΜΑΔΕΣ ΕΙΔΩΝ 1-9 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ Α΄ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ		
α/α	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
A.1	Συμφωνία προσφερομένων ειδών με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της διακήρυξης	65 %
A.2	Πιστοποίηση ασφαλείας, όπου απαιτείται, και ποιότητας προσφερομένων ειδών	15 %
ΣΥΝΟΛΟ	ΟΜΑΔΑΣ Α΄	80%
ΟΜΑΔΑ Β΄ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΚΑΛΥΨΗ		
α/α	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
B.1	Ποιότητα και όροι εγγύησης καλής λειτουργίας/δωρεάν συντήρησης	10 %
B.2	Ποιότητα εξυπηρέτησης (Service) μετά την πώληση και τεχνικής βοήθειας εκ μέρους του προμηθευτή καθώς και εξασφάλιση ύπαρξης ανταλλακτικών	10 %
ΣΥΝΟΛΟ	ΟΜΑΔΑΣ Β΄	20 %

**ΟΜΑΔΕΣ ΕΙΔΩΝ 10-14
ΕΠΙΠΛΑ**

ΟΜΑΔΑ Α΄:ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ		
α/α	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
A.1	Ποιότητα κατασκευής-Λειτουργικότητα	40%
A.2	Αισθητική	10%
A.3	Ύψος και ομοιογένεια όλων των κατασκευών με το χώρο	25%
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α΄		75%

ΟΜΑΔΑ Β΄: ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΚΑΛΥΨΗ		
α/α	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
B.1	Υποστήριξη προϊόντος - Service – παρεχόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας	15%
B.2	Χρόνος παράδοσης	10%
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β΄		25%

Διαδικασία Αξιολόγησης

- Η αξιολόγηση των προσφορών θα ακολουθήσει τα παρακάτω στάδια:
 - Απορρίπτονται ως απαράδεκτες οι προσφορές που κατά την κρίση της Επιτροπής Αξιολόγησης:
 - είναι αόριστες ή ανεπίδεκτες εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση,
 - παρουσιάζουν ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της προκήρυξης. Αντίθετα, δεν απορρίπτονται προσφορές εάν οι παρουσιαζόμενες αποκλίσεις κρίνονται ως επουσιώδεις.
 - Οι προσφορές που για οποιοδήποτε λόγο κρίθηκαν από την Επιτροπή Αξιολόγησης απορριπτέες θα καταχωρηθούν σε σχετικό πρακτικό της επιτροπής.
 - Τεχνική Αξιολόγηση και βαθμολόγηση των υπόλοιπων προσφορών κατά Ομάδα ειδών.
 - Οικονομική αξιολόγηση των ίδιων προσφορών κατά Ομάδα ειδών.
 - Τελική κατάταξη των προσφορών με βάση το λόγο Β/Κ για κάθε Ομάδα ειδών χωριστά
- Κατά την τεχνική αξιολόγηση η Επιτροπή μπορεί να απορρίψει ισχυρισμούς του προμηθευτή οι οποίοι κατά τη γνώμη της δεν αποδεικνύονται επαρκώς. Στην περίπτωση αυτή ο υποψήφιος προμηθευτής θα ειδοποιηθεί σχετικά και αν έχει επιπλέον στοιχεία πρέπει να τα προσκομίσει μέσα σε τρεις (3) εργάσιμες ημέρες από την ειδοποίηση.

3. Προσφορές που τελικά υπολογίζονται να έχουν ίσους λόγους Β/Κ, θεωρούνται ως ίσες. Σε περίπτωση ισοβαθμίας όταν ο ίδιος λόγος Β/Κ αντιστοιχεί σε περισσότερες από μία προσφορές, αυτές κατατάσσονται κατά φθίνουσα σειρά της Τεχνικής Βαθμολογίας.
4. Με βάση την τελική κατάταξη των προσφορών που έχει προκύψει από την παραπάνω διαδικασία, προκρίνεται ως Ανάδοχος ο πρώτος σε κατάταξη υποψήφιος.

ΑΡΘΡΟ 10. ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ – ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

10.1 Κατακύρωση

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

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

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

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

Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου δικαιούται, στη βάση του έννομου συμφέροντός του, κατά την ελεύθερη κρίση του και αζημίως γι' αυτό, να απορρίπτει ή να αποδέχεται μερικώς ή ολικώς, τις προσφορές. Επίσης δικαιούται να ακυρώνει μέρος ή ολόκληρο το διαγωνισμό, ή να τον 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 ανακηρυγθείς/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 αρμοδίου για την διοίκηση του φορέα οργάνου.

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

Οι ενιστάμενοι λαμβάνουν γνώση της σχετικής απόφασης με φροντίδα τους.

11.2 Διοικητικές Προσφυγές

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

ΑΡΘΡΟ 12. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

12.1 Εγγυητικές επιστολές

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

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

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

12.2 Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό

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

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής εκδίδεται υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% επί της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης με Φ.Π.Α. που αναλογεί στην ομάδα ειδών για την οποία υποβάλλεται προσφορά. Συγκεκριμένα, το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής, για το σύνολο του προϋπολογισμού, είναι δώδεκα χιλιάδες τετρακόσια τριάντα οκτώ ΕΥΡΩ και πενήντα λεπτά (**12.438,50 €**), για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών του διαγωνισμού. Οι προμηθευτές μπορούν να καταθέσουν προσφορά για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών ή για μία ή για περισσότερες της μιας ομάδες ειδών. Στην περίπτωση που θα κατατεθεί προσφορά για μία ή περισσότερες ομάδες ειδών, τότε το ποσό της εγγυητικής επιστολής που θα κατατεθεί θα αντιστοιχεί στο 5% του συνολικού προϋπολογισμού της ομάδας ή των ομάδων (αθροιστικά), για τις οποίες θα κατατεθεί προσφορά. Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη ανά ομάδα ειδών δίνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV.

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

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

Ο εκδότης της εγγυητικής επιστολής υποχρεούται να προβεί στην παράταση της ισχύος της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της υπηρεσίας που διενεργεί το

διαγωνισμό. Το σχετικό αίτημα πρέπει να υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγυητικής επιστολής.

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

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

12.3 Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

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

ΑΡΘΡΟ 13. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

13.1 Προϋπολογισμός

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε 248.770 €. Στο ποσό αυτό συμπεριλαμβάνεται ο νόμιμος ΦΠΑ.

13.2 Τίμημα

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

13.3 Διακανονισμός

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

13.4 Κρατήσεις

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

13.5 Εκτελωνισμός – Φόροι – Δασμοί

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

ΑΡΘΡΟ 14: ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΙΔΩΝ

14.1 Τόπος και χρόνος παράδοσης

Ως τόπος παράδοσης ορίζονται οι εγκαταστάσεις των Πανεπιστημιακών Μονάδων του Πανεπιστημίου Αιγαίου ως εξής:

1. Για τα Τμήματα Γεωγραφίας Κοινωνικής Ανθρωπολογίας & Ιστορίας, Κοινωνιολογίας, Επιστημών της Θάλασσας και τις Διοικητικές Υπηρεσίες Μυτιλήνης, τόπος παράδοσης είναι η Μυτιλήνη στη Λέσβο
2. Για τα Τμήματα Διοίκησης Επιχειρήσεων και Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών τόπος παράδοσης είναι η Χίος.
3. Για τα Τμήματα Μαθηματικών και Στατιστικής & Αναλογιστικής Επιστήμης, τόπος παράδοσης είναι το Καρλόβασι στη Σάμου,
4. Για τα Τμήματα Επιστημών Προσχολικής Αγωγής & Εκπαιδευτικού Σχεδιασμού, Παιδαγωγικό Δημοτικής Εκπαίδευσης και την Υπηρεσία πληροφορικής και Επικοινωνιών Ρόδου τόπος παράδοσης είναι η Ρόδος και και το αντίστοιχο κτίριο του κάθε Τμήματος, στον χώρο ή τους χώρους που θα υποδειχθούν από το Τμήμα αυτό. Εφόσον γίνει μερική κατακύρωση του διαγωνισμού κατά ομάδα ή ομάδες ειδών σε περισσότερους του ενός προμηθευτές, η υποχρέωση αυτή ισχύει για τον καθένα χωριστά για τα υλικά του κάθε Τμήματος τα οποία κατακυρώθηκαν σ' αυτόν.

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

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

14.2 Παραλαβή ειδών

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

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

Η παράδοση των υλικών θα γίνει από τον/τους προμηθευτή/τές, στον/ους οποίο/ους θα κατακυρωθεί ο διαγωνισμός ή μέρος του διαγωνισμού, σύμφωνα με πίνακα παράδοσης των ειδών της κάθε σύμβασης, που επισυνάπτεται σ' αυτήν και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της.

Μετά τον έλεγχο, η Επιτροπή Παραλαβής, παρουσία του προμηθευτή, συμπληρώνει πίνακα εξοπλισμού, στον οποίο καταγράφεται το πλήθος, το είδος και οι σειριακοί αριθμοί (serial numbers) των προϊόντων που παραδίδονται – παραλαμβάνονται, εφόσον υπάρχουν. Ο πίνακας εξοπλισμού συμπληρώνεται σε 4 όμοια πρωτότυπα (ένα για την Επιτροπή Παραλαβής, ένα για τον προμηθευτή/ες και δύο για το Πανεπιστήμιο Αιγαίου) και υπογράφεται από την αντίστοιχη Επιτροπή Παραλαβής μαζί με το Πρωτόκολλο Παραλαβής Υλικών, το οποίο υπογράφεται σε ένα πρωτότυπο και του οποίου ο πίνακας εξοπλισμού αποτελεί αναπόσπαστο μέρος. Από τη στιγμή παράδοσης σε σωστή λειτουργία του εξοπλισμού, αρχίζει μια περίοδος δοκιμαστικής λειτουργίας δύο (2) μηνών, στο τέλος της οποίας και εφόσον δεν υπάρχουν προβλήματα στον εξοπλισμό, θα γίνει η οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του.

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

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

ΑΡΘΡΟ 15: ΚΥΡΩΣΕΙΣ - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ – ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ

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

15.2 Κήρυξη προμηθευτή έκπτωτου

Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου έχει το δικαίωμα να κηρύξει έκπτωτο τον προμηθευτή, χωρίς να καταβάλει οποιαδήποτε αποζημίωση, αν αυτός δεν εκπληρώνει εγκαίρως

και εντός των συμβατικών προθεσμιών ή εκπληρώνει πλημμελώς τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή παραβιάζει ουσιώδη όρο της παρούσας σύμβασης.

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

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

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

ΑΡΘΡΟ 16: ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΔΙΑΙΤΗΣΙΑ

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

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

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

ΑΡΘΡΟ 17. ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

17.1 Εκχώρηση υποχρεώσεων και δικαιωμάτων

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

17.2 Προσωπικό

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

17.3 Ανωτέρα βία

Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ ολοκλήρου τον/ους ανάδοχο/ους, ο/οι 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

ΑΡΘΡΟ 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Αντικείμενο του έργου είναι η προμήθεια Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού και Επίπλων για τα Τμήματα: Γεωγραφίας, Κοινωνικής Ανθρωπολογίας & Ιστορίας, Κοινωνιολογίας, Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών, Διοίκησης Επιχειρήσεων, Παιδαγωγικό Δημοτικής Εκπαίδευσης, Στατιστικής και Αναλογιστικής Επιστήμης, Επιστημών Προσχολικής Αγωγής και Εκπαιδευτικού Σχεδιασμού, Επιστημών της Θάλασσας, Μαθηματικών, τις Διοικητικές Υπηρεσίες Μυτιλήνης και την Υπηρεσία Πληροφορικής και Επικοινωνιών Ρόδου του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

ΑΡΘΡΟ 2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

2.1 Τεχνικές προδιαγραφές

Όπως στο Άρθρο 4, Πίνακες Συμμόρφωσης.

2.2 Εγκατάσταση - συναρμολόγηση

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

2.3 Κατάρτιση σχετικού προσωπικού

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

Επιπλέον για τα έπιπλα

2.4 Γενικά κατασκευαστικά δεδομένα

Τα έπιπλα θα είναι μεγάλης αντοχής στους κραδασμούς και στις φορτίσεις γενικά, άριστης αισθητικής εμφάνισης και απόλυτα εναρμονισμένα αισθητικά, τόσο μεταξύ τους, όσο και με τα ήδη υπάρχοντα. Θα φέρουν στρογγυλεμένες κατά το δυνατό άκρες. Οι κόμβοι των σκελετών, εφόσον είναι εκτεθειμένοι, θα πρέπει να είναι κατασκευασμένοι κατά τρόπο που να μην υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού. Είναι δυνατό υποψήφιοι προμηθευτές, μετά από συνεννόηση, να επισκεφθούν τους χώρους στους οποίους θα τοποθετηθούν τα έπιπλα, προκειμένου να διαμορφώσουν άποψη για τα τυχόν υπάρχοντα είδη.

2.5 Επίπεδες επιφάνειες επίπλων

1. Όλες οι οριζόντιες ή κατακόρυφες επιφάνειες των επίπλων θα πρέπει να είναι μεγάλης αντοχής. Οι ακμές τους θα είναι στρογγυλεμένες για να αποφεύγονται ατυχήματα.
2. Οι επιφάνειες των επιπέδων θα είναι σκληρές, μη ανακλαστικές στο φως (ματ), απόλυτα επίπεδες, θα αντέχουν στις τριβές, δε θα χαρακώνονται εύκολα, δε θα κατακρατούν ρύπους, θα αντέχουν στα απορρυπαντικά κοινής χρήσης και θα αντιστέκονται αρκετά σε θερμοκρασίες ή σε εντοπισμένες βλάβες (όπως π.χ. αναμμένο τσιγάρο) κ.λ.π. Επίσης θα παρέχουν άνεση και ασφάλεια στη χρήση και η κατασκευή τους γενικώς θα είναι σταθερή και επιμελημένη, κατάλληλη για μακροχρόνια και συχνή χρήση.
3. Τα σόκορα κατά μήκος των οριζόντιων επιφανειών θα πρέπει να έχουν στρογγυλεμένες γωνίες, από το ίδιο υλικό της επιφάνειας, κουρμπαρατισμένο με τέλειο φινίρισμα, ενώ τα

κατά πλάτος σόκορα θα πρέπει να καλύπτονται με θερμοσυγκόλληση από ταινία με το ίδιο υλικό.

4. Τα άκρη των επιπέδων, εφόσον αυτά είναι από παράγωγα ξύλου επενδυμένου ή μη, θα έχουν ιδιαίτερα επιμελημένη κάλυψη ή τελείωμα από το ίδιο υλικό, κατά προτίμηση, με αυτό του κυρίως επιπέδου.
5. Στην περίπτωση που τα παραπάνω επίπεδα κατασκευασθούν από παράγωγα ξύλου και επενδυθούν με φύλλο οποιουδήποτε υλικού, θα πρέπει να επενδυθούν και στις δύο όψεις, έστω και αν η μία όψη δεν είναι ορατή ή δεν χρησιμοποιείται. Στην προκειμένη περίπτωση, η αφανής όψη θα είναι επενδυμένη με το ίδιο υλικό και κατά τρόπο ώστε να μην δημιουργούνται παραμορφώσεις λόγω διαστολής.
6. Σε περίπτωση που είναι επενδυμένα με ύφασμα, αυτό θα είναι βραδύκαυστο.

2.6 Μεταλλικός σκελετός επίπλων

1. Φέροντας σκελετός από μέταλλο μπορεί να κατασκευαστεί σε όλα τα έπιπλα κατά την κρίση του διαγωνιζόμενου, με την προϋπόθεση ότι θα έχουν χρησιμοποιηθεί οι κατάλληλες διατομές.
2. Οι συνδεσμολογίες των μεταλλικών σκελετών επιτρέπεται να γίνουν με ηλεκτροσυγκόλληση ή με βιδώμα. Οι ηλεκτροσυγκολλήσεις θα είναι απόλυτα αφανείς, χωρίς κρατήρες ή ανθεκτικότητα του σκελετού, ενώ οι σημειακές ορατές συγκολλήσεις (πονταρίσματα) αποκλείονται. Τα βιδώματα θα είναι με τις κατάλληλες προς το σκελετό βίδες.
3. Τα άκρα των μεταλλικών σκελετών που θα εφάπτονται στο δάπεδο θα πρέπει να φέρουν ειδικές πλαστικές ή ελαστικές απολήξεις.

2.7 Βαφή μεταλλικών σκελετών και επίπλων

1. Η βαφή των μεταλλικών σκελετών και επιπέδων να είναι ηλεκτροστατική με εποξειδική βαφή πούδρας. Οι μη ορατές επιφάνειες των διατομών βερνικώνονται με ειδικό βερνίκι στην περίπτωση ηλεκτροστατικής βαφής διατομών αλουμινίου.

2.8 Συνδεσμολογίες ξύλινων κατασκευών

1. Οι συνδεσμολογίες μεταξύ ξύλινων τμημάτων ή επιπέδων με μεταλλικούς σκελετούς θα γίνονται με βίδες κατάλληλου σπειρώματος και αντοχής και χωρίς να δημιουργούν επικίνδυνες για ατυχήματα προεξοχές.
2. Οι συνδεσμολογίες μεταξύ ξύλινων τμημάτων ή επιπέδων μεταξύ τους θα γίνονται με τον κατάλληλο τρόπο και ανάλογα με την περίπτωση, ενώ ή χρησιμοποιούμενη κόλλα θα είναι μεγάλης αντοχής και ανθεκτική στην υγρασία.

2.9 Εγκατάσταση - συναρμολόγηση

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

ΑΡΘΡΟ 3. ΕΓΓΥΗΣΗ

3.1 Βεβαιώσεις

Πρέπει να προσκομισθεί βεβαίωση του αντιπροσώπου ή του κατασκευαστικού οίκου ότι θα μπορεί να επεμβαίνει για την αποκατάσταση των τυχόν προβλημάτων που θα παρουσιαστούν εντός μιας εβδομάδας από την έγγραφη ειδοποίησή του, είτε κατά τον

χρόνο της εγγύησης με δαπάνες του, είτε μεταγενέστερα με δαπάνες του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

Επιπλέον για τα έπιπλα, πρέπει να προσκομισθεί βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου που θα αναφέρει την ύπαρξη όλων των ανταλλακτικών των ειδών για τουλάχιστον δέκα χρόνια.

3.2 Εγγυήσεις

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

Όλα τα είδη του διαγωνισμού πρέπει να καλύπτονται από ελάχιστη εγγύηση καλής λειτουργίας. Οι ελάχιστες προδιαγραφές εγγύησης καλής λειτουργίας είναι :

1. Επιδιόρθωση / αντικατάσταση οποιουδήποτε μέρους κάθε προς προμήθεια είδους που θα παρουσιάσει προβλήματα λειτουργίας.
2. Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας, γενικά.
3. Για την εφαρμογή των παραπάνω ο προμηθευτής υποχρεούται να διατηρεί καθόλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών, το οποίο θα αναφερθεί στην προσφορά και του οποίου η πληρότητα θα αξιολογηθεί.
4. Οι προσφορές θα πρέπει να περιλαμβάνουν σαφή δέσμευση περί εκπλήρωσης των παραπάνω υποχρεώσεων καθώς και αναλυτική περιγραφή των όρων εγγύησης καλής λειτουργίας.
5. Ο προμηθευτής/ες οφείλει/ουν επίσης να τεκμηριώσει/ουν πώς θα εκπληρώσει/ουν τις συμβατικές του/τους υποχρεώσεις. Έτσι οφείλει/ουν να δηλώσει/ουν τον τρόπο υποστήριξης κατά την διάρκεια της εγκατάστασης αλλά και κατά την διάρκεια της περιόδου καλής λειτουργίας.
6. Κάθε προσφορά πρέπει να συνοδεύεται από φάκελο με όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά, πιστοποιητικά, prospectus και καταλόγους με χώρους που έχουν εξοπλισθεί από την κάθε εταιρεία με τα συγκεκριμένα προσφερόμενα είδη. Επίσης, οι διαγωνιζόμενοι είναι υποχρεωμένοι να προσκομίσουν δείγματα εφόσον τους ζητηθούν.

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

ΑΡΘΡΟ 4. ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ (ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ)

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

της αξιολόγησης. Οι υποψήφιοι, επομένως, υποβάλλουν υποχρεωτικά και με 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 (Β) των πινάκων θα συμπληρωθεί υποχρεωτικά από τους υποψηφίους με τη λέξη «ΝΑΙ» ή με αριθμητικό όριο εφόσον το αντίστοιχο χαρακτηριστικό ή υποχρέωση προσφέρεται ή αναλαμβάνεται απ' αυτούς. Σε αντίθετη περίπτωση θα συμπληρωθεί με την ένδειξη «ΟΧΙ». Σε περίπτωση που μένει κενή θεωρείται ότι η απάντηση είναι «ΟΧΙ».

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

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

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

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

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

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ 1: ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.1	Προσωπικός Υπολογιστής Γραφείου ΤΥΠΟΣ 1			
	Ποσότητα: 1			
	ΓΕΝΙΚΑ			
	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες. Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του μικροϋπολογιστή (οθόνη, πληκτρολόγιο, motherboard) να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία που θα αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου θα είναι συσκευασμένα. Οι πλακέτες, οι σκληροί δίσκοι και οι μονάδες δισκέτας και cd/dvd να είναι συναρμολογημένα από το εργοστάσιο κατασκευής του υπολογιστικού συστήματος, 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 υπαρχόντων 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	ΘΑ ΛΕΙΟΛΟΓΗΘΕΙ		
	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ BIOS			
	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ			
	Τύπος	Intel Pentium 4 τεχνολογίας HT, 64 bit ή ισοδύναμος AMD		
	Συχνότητα (GHz)	≥ 3,4		
	Συχνότητα διαύλου (FSB) (MHz)	≥ 800		
	L2 Cache (MB)	≥ 2		
	ΜΗΤΡΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ			
	Υποστήριξη μνήμης DDR 2	NAI		
	Συχνότητα διαύλου (FSB) (MHz)	≥ 800		
	Αριθμός υποδοχών μνήμης	≥ 4		

Αριθμός υποδοχών PCI (1 PCI express X 16, 1 PCI express X 1)	≥ 4		
Υποστήριξη υποδοχών USB 2.0	≥ 8		
Παράλληλες υποδοχές	≥ 1		
PS 2 υποδοχές	≥ 2		
IEEE 1394 (FIREWIRE)	NAI		
Ελεγκτής Serial ATA	NAI		
Αριθμός καναλιών SATA	≥ 2		
Ενσωματωμένη κάρτα δικτύου Ethernet card 10BASE-T/ 100BASE-T/1000BASE-T	NAI		
MNΗΜΗ			
Μέγεθος (GB)	≥ 1		
Τύπος	DDR2 Synch Dram		
Συχνότητα (MHz)	≥ 533		
Εγγύηση	Lifetime		
ΠΛΑΙΣΙΟ / DRIVES			
Κουτί			
Tower case (Mini – Midi)	NAI		
Τροφοδοτικό:			
Τάση λειτουργίας (V)	220 ± 15%		
Ισχύς (W)	≥ 350		
Μονάδα σκληρού Δίσκου			
Πλήθος Μονάδων ανά σταθμό εργασίας	2		
Formatted χωρητικότητα (σε GB)	≥ 160		
Πρωτόκολλο	SATA ή καλύτερο		
Ταχύτητα περιστροφής (σε rpm)	≥ 7200		
Μέγεθος cache (MB)	≥ 8		
Μονάδα Εύκαμπτου Δίσκου:			
FDD 3.5''(1.44MB)	NAI		
Μονάδα οπτικού δίσκου DVD :			
Σύνδεση σε δίαυλο EIDE ή ATAPI	NAI		
Ταχύτητα ανάγνωσης DVD	≥ 16X		
Ταχύτητα ανάγνωσης CD	≥ 40X		
Μονάδα επανεγγράψιμου οπτικού δίσκου DVDRW :			
Σύνδεση σε δίαυλο EIDE ή ATAPI	NAI		
Ταχύτητα ανάγνωσης DVD	≥ 16X		
Ταχύτητα ανάγνωσης CD	≥ 40X		
Dual Layer	NAI		
Ταχύτητα εγγραφής +R/-R	≥ 16X/8X		
ΚΑΡΤΕΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ			
Κάρτα Οθόνης			
Chipset GeForce 6600 ή ισοδύναμο	NAI		
Ανάλυση	≥2048X1536, 85Hz		
RAMDAC frequency (MHz)	≥400		
PCI Express 16X	NAI		
Μνήμη DDR	≥256 MB		
Video in, DVI, TV out	NAI		
Κάρτα ήχου			
Εσωτερική κάρτα ήχου 5.1			
ΟΘΟΝΗ			
Τεχνολογίας TFT	NAI		
Μέγεθος διαγωνίου	≥ 19''		
Έγχρωμη	NAI		
Ανάλυση	≥ 1280 X 1024		
Συχνότητα ανάλυσης στη μέγιστη ανάλυση (Hz)	≥ 75		
Βήμα Κουκίδας	≤ 0,294 mm		

	Συχνότητα σάρωσης οριζόντια	≥ 25-80 KHz		
	Συχνότητα σάρωσης κατακόρυφη	≥ 48-75 Hz		
	Γωνία προβολής (H/V)	≥ 160/160 μοίρες		
	Αντίθεση	≥ 600:1		
	Φωτεινότητα	≥ 250		
	Χρόνος απόκρισης	≤ 8 msec		
	Έξοδος αναλογική D-15Sub	NAI		
	Έξοδος ψηφιακή DVI	NAI		
	Πιστοποιήσεις	CE, Energy Star, TCO 99		
	ΠΟΝΤΙΚΙ			
	Τύπος	Οπτικό		
	Microsoft συμβατό	NAI		
	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ			
	Αριθμός πλήκτρων	≥ 101		
	Τύπος QWERTY με μόνιμη αποτύπωση ελληνικών και λατινικών χαρακτήρων σε κάθε πλήκτρο	NAI		
	Αναγνώστης έξυπνων καρτών			
	Ανάγνωση και εγγραφή σε όλες τις έξυπνες κάρτες ISO7816-1/2/3/4 μνήμης και μικροεπεξεργαστή (T = 0, T = 1)	NAI		
	Προγραμματιζόμενη επικοινωνία από 9600 – 115.200 baud με έξυπνη κάρτα. Άνω των 38.400 baud επικοινωνίας με τον υπολογιστή	NAI		
	Ενσωματωμένη στο πληκτρολόγιο	NAI		
	Ηλεκτρομαγνητικές προδιαγραφές			
	Europe: οδηγία 89/336/CEE	NAI		
	EN 55022: 1994 Class B	NAI		
	EN 50082-1: 1994	NAI		
	EN 50081-1: 1992	NAI		
	EN 61000-4-2: 1995	NAI		
	EN 61000-4-3: 1997	NAI		
	EN 61000-4-4: 1995	NAI		
	Συμβατή με EMC directive 89/336/EEC	NAI		
	USA: FCC part 15 class B	NAI		
	Επίπεδα ασφαλείας			
	Europe: EN60950	NAI		
	IEC950: 1991, Am, 3: 1995	NAI		
	USA: UL 1950 third edition, dated July 28, 1995	NAI		
	CANADA: CSA950	NAI		
	Συμβατή με την οδηγία ασθενών ρευμάτων 73/23/EEC	NAI		
	ΆΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Το σύστημα πρέπει να πληρεί τις προδιαγραφές ασφαλείας EN 60950, CE ,FCC,CISPR 22:1993+A1+A2,GS ,EN ISO 7779:2001	NAI		
	Ενσωματωμένο ή αποσπώμενο ζεύγος ηχείων	NAI		
	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ			
	Windows XP Professional SP2 (Να συνοδεύεται από το CD εγκατάστασης και τα εγχειρίδια χρήσης)	NAI		
	ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΟΔΗΓΗΣΗΣ για όλα τα αναφερόμενα υποσυστήματα	NAI		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ			
	Εγγύηση κατασκευαστή on site με ανταπόκριση την επόμενη μέρα	3 3 χρόνια		

1.2	Προσωπικός Υπολογιστής Γραφείου ΤΥΠΟΣ 2			
	Ποσότητα: 25			
	ΓΕΝΙΚΑ			
	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες. Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του μικροϋπολογιστή (οθόνη, πληκτρολόγιο, motherboard) να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία που θα αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου θα είναι συσκευασμένα. Οι πλακέτες, οι σκληροί δίσκοι και οι μονάδες δισκέτας και cd/dvd να είναι συναρμολογημένα από το εργοστάσιο κατασκευής του υπολογιστικού συστήματος, συγκεκριμένα 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	ΘΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΘΕΙ		
	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ BIOS			
	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ			
	Τύπος	Intel Pentium 4 τεχνολογίας HT, 64 bit ή ισοδύναμος AMD		
	Συχνότητα (GHz)	≥ 3,4		
	Συχνότητα διαύλου (FSB) (MHz)	≥ 800		
	L2 Cache (MB)	≥ 2		
	ΜΗΤΡΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ			
	Υποστήριξη μνήμης DDR 2	NAI		
	Συχνότητα διαύλου (FSB) (MHz)	≥ 800		
	Αριθμός υποδοχών μνήμης	≥ 4		
	Αριθμός υποδοχών PCI (1 PCI express X 16, 1 PCI express X 1)	≥ 4		
	Υποστήριξη υποδοχών USB 2.0	≥ 8		
	Παράλληλες υποδοχές	≥ 1		
	PS 2 υποδοχές	≥ 2		
	IEEE 1394 (FIREWIRE)	ΘΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΘΕΙ		
	Ελεγκτής Serial ATA	NAI		
	Αριθμός καναλιών SATA	≥ 2		
	Ενσωματωμένος ελεγκτής ήχου, και οι ανάλογες υποδοχές (μικροφώνου, ακουστικών, ηχείων)	NAI		
	Ενσωματωμένη κάρτα δικτύου Ethernet card 10BASE-T/ 100BASE-T/1000BASE-T	NAI		

	ΜΝΗΜΗ			
	Μέγεθος (GB)	≥ 1		
	Τύπος	DDR2 Synch Dram		
	Συχνότητα (MHz)	≥ 533		
	Εγγύηση	Lifetime		
	ΠΛΑΙΣΙΟ / DRIVES			
	Κουτί			
	Tower case (Mini – Midi)	NAI		
	Τροφοδοτικό:			
	Τάση λειτουργίας (V)	220 + 15%		
	Ισχύς (W)	≥ 350		
	Μονάδα σκληρού δίσκου			
	Πλήθος Μονάδων ανά σταθμό εργασίας	1		
	Formatted χωρητικότητα (σε GB)	≥ 160		
	Πρωτόκολλο	SATA ή καλύτερο		
	Ταχύτητα περιστροφής (σε rpm)	≥ 7200		
	Μέγεθος cache (MB)	≥ 8		
	Μονάδα Εύκαμπτου Δίσκου:			
	FDD 3.5”(1.44MB)	NAI		
	Μονάδα οπτικού δίσκου DVD :			
	Σύνδεση σε δίαυλο EIDE ή ATAPI	NAI		
	Ταχύτητα ανάγνωσης DVD	≥ 16X		
	Ταχύτητα ανάγνωσης CD	≥ 40X		
	Μονάδα επανεγγράψιμου οπτικού δίσκου DVDRW :			
	Σύνδεση σε δίαυλο EIDE ή ATAPI	NAI		
	Ταχύτητα ανάγνωσης DVD	≥ 16X		
	Ταχύτητα ανάγνωσης CD	≥ 40X		
	Dual Layer	NAI		
	Ταχύτητα εγγραφής +R/-R	≥ 16X/8X		
	ΚΑΡΤΕΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ			
	Κάρτα Οθόνης			
	Chipset GeForce 6200 ή ισοδύναμο	NAI		
	Ανάλυση	≥2048X1536, 85Hz		
	RAMDAC frequency (MHz)	≥400		
	PCI Express 16X	NAI		
	Μνήμη DDR	≥128MB		
	Video in, DVI	NAI		
	ΟΘΟΝΗ			
	Τεχνολογίας TFT	NAI		
	Μέγεθος διαγωνίου	≥ 17”		
	Έγχρωμη	NAI		
	Ανάλυση	≥ 1280 X 1024		
	Συχνότητα ανάλυσης στη μέγιστη ανάλυση (Hz)	≥ 75		
	Βήμα Κουκίδας	≤ 0,264 mm		
	Συχνότητα σάρωσης οριζόντια	≥ 25-80 KHz		
	Συχνότητα σάρωσης κατακόρυφη	≥ 48-75 Hz		
	Γωνία προβολής (H/V)	≥ 140/130 μοίρες		
	Αντίθεση	≥ 500:1		
	Φωτεινότητα	≥ 250		
	Χρόνος απόκρισης	≤ 8 msec		
	Έξοδος αναλογική D-15Sub	NAI		
	Έξοδος ψηφιακή DVI	NAI		
	Πιστοποιήσεις	CE, Energy Star, TCO 99		
	ΠΟΝΤΙΚΙ			
	Τύπος	Οπτικό		

	Microsoft συμβατό	NAI		
	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ			
	Αριθμός πλήκτρων	≥ 101		
	Τύπος QWERTY με μόνιμη αποτύπωση ελληνικών και λατινικών χαρακτήρων σε κάθε πλήκτρο	NAI		
	Αναγνώστης έξυπνων καρτών			
	Ανάγνωση και εγγραφή σε όλες τις έξυπνες κάρτες ISO7816-1/2/3/4 μνήμης και μικροεπεξεργαστή (T = 0, T = 1)	NAI		
	Προγραμματιζόμενη επικοινωνία από 9600 – 115.200 baud με έξυπνη κάρτα. Άνω των 38.400 baud επικοινωνίας με τον υπολογιστή	NAI		
	Ενσωματωμένη στο πληκτρολόγιο	NAI		
	Ηλεκτρομαγνητικές προδιαγραφές			
	Europe: οδηγία 89/336/CEE	NAI		
	EN 55022: 1994 Class B	NAI		
	EN 50082-1: 1994	NAI		
	EN 50081-1: 1992	NAI		
	EN 61000-4-2: 1995	NAI		
	EN 61000-4-3: 1997	NAI		
	EN 61000-4-4: 1995	NAI		
	Συμβατή με EMC directive 89/336/EEC	NAI		
	USA: FCC part 15 class B	NAI		
	Επίπεδα ασφαλείας			
	Europe: EN60950	NAI		
	IEC950: 1991, Am, 3: 1995	NAI		
	USA: UL 1950 third edition, dated July 28, 1995	NAI		
	CANADA: CSA950	NAI		
	Συμβατή με την οδηγία ασθενών ρευμάτων 73/23/EEC	NAI		
	ΆΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Το σύστημα πρέπει να πληρεί τις προδιαγραφές ασφαλείας EN 60950, CE ,FCC,CISPR 22:1993+A1+A2,GS ,EN ISO 7779:2001	NAI		
	Ενσωματωμένο ή αποσπώμενο ζεύγος ηχείων	NAI		
	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ			
	Windows XP Professional SP2 (Να συνοδεύεται από το CD εγκατάστασης και τα εγχειρίδια χρήσης)	NAI		
	ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΟΔΗΓΗΣΗΣ για όλα τα αναφερόμενα υποσυστήματα	NAI		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ			
	Εγγύηση κατασκευαστή on site με ανταπόκριση την επόμενη μέρα	3 3 χρόνια		
1.3	Προσωπικός Υπολογιστής Γραφείου ΤΥΠΟΣ 3			
	Ποσότητα: 1			
	ΓΕΝΙΚΑ			

	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες. Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του μικροϋπολογιστή (οθόνη, πληκτρολόγιο, motherboard) να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία που θα αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου θα είναι συσκευασμένα. Οι πλακέτες, οι σκληροί δίσκοι και οι μονάδες δισκέτας και cd/dvd να είναι συναρμολογημένα από το εργοστάσιο κατασκευής του υπολογιστικού συστήματος, 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	ΘΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΘΕΙ		
	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ BIOS			
	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ			
	Τύπος	Intel Pentium 4 τεχνολογίας HT, 64 bit ή ισοδύναμος AMD		
	Συχνότητα (GHz)	≥ 3,2		
	Συχνότητα διαύλου (FSB) (MHz)	≥ 800		
	L2 Cache (MB)	≥ 2		
	ΜΗΤΡΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ			
	Υποστήριξη μνήμης DDR 2	NAI		
	Συχνότητα διαύλου (FSB) (MHz)	≥ 800		
	Αριθμός υποδοχών μνήμης	≥ 2		
	Αριθμός υποδοχών PCI (1 PCI express X 16, 1 PCI express X 1)	≥ 4		
	Υποστήριξη υποδοχών USB 2.0	≥ 4		
	Παράλληλες υποδοχές	≥ 1		
	PS 2 υποδοχές	≥ 2		
	IEEE 1394 (FIREWIRE)	ΘΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΘΕΙ		
	Ελεγκτής Serial ATA	NAI		
	Αριθμός καναλιών SATA	≥ 2		
	Ενσωματωμένος ελεγκτής ήχου, και οι ανάλογες υποδοχές (μικροφώνου, ακουστικών, ηχείων)	NAI		
	Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών με ανάλυση 2048X1536 και μνήμη DDR 128 MB	NAI		
	Ενσωματωμένη κάρτα δικτύου Ethernet card 10BASE-T/ 100BASE-T/1000BASE-T	NAI		
	ΜΝΗΜΗ			
	Μέγεθος (GB)	≥ 1		
	Τύπος	DDR2 Synch Dram		
	Συχνότητα (MHz)	≥ 533		

	Εγγύηση	Lifetime		
	ΠΛΑΙΣΙΟ / DRIVES			
	Κουτί			
	Tower case (Mini – Midi)	NAI		
	Τροφοδοτικό:			
	Τάση λειτουργίας (V)	220 ± 15%		
	Ισχύς (W)	≥ 350		
	Μονάδα σκληρού Δίσκου			
	Πλήθος Μονάδων ανά σταθμό εργασίας	2		
	Formatted χωρητικότητα (σε GB)	≥ 160		
	Πρωτόκολλο	SATA ή καλύτερο		
	Ταχύτητα περιστροφής (σε rpm)	≥ 7200		
	Μέγεθος cache (MB)	≥ 8		
	Μονάδα Εύκαμπτου Δίσκου:			
	FDD 3.5”(1.44MB)	NAI		
	Μονάδα οπτικού δίσκου DVD :			
	Σύνδεση σε δίαυλο EIDE ή ATAPI	NAI		
	Ταχύτητα ανάγνωσης DVD	≥ 16X		
	Ταχύτητα ανάγνωσης CD	≥ 40X		
	Μονάδα επανεγγράψιμου οπτικού δίσκου DVDRW :			
	Σύνδεση σε δίαυλο EIDE ή ATAPI	NAI		
	Ταχύτητα ανάγνωσης DVD	≥ 16X		
	Ταχύτητα ανάγνωσης CD	≥ 40X		
	Dual Layer	NAI		
	Ταχύτητα εγγραφής +R/-R	≥ 16X/8X		
	ΟΘΟΝΗ			
	Τεχνολογίας TFT	NAI		
	Μέγεθος διαγωνίου	≥ 17”		
	Έγχρωμη	NAI		
	Ανάλυση	≥ 1280 X 1024		
	Συχνότητα ανάλυσης στη μέγιστη ανάλυση (Hz)	≥ 75		
	Βήμα Κουκίδας	≤ 0,264 mm		
	Συχνότητα σάρωσης οριζόντια	≥ 25-80 KHz		
	Συχνότητα σάρωσης κατακόρυφη	≥ 48-75 Hz		
	Γωνία προβολής (H/V)	≥ 140/130 μοίρες		
	Αντίθεση	≥ 500:1		
	Φωτεινότητα	≥ 250		
	Χρόνος απόκρισης	≤ 8 msec		
	Έξοδος αναλογική D-15Sub	NAI		
	Έξοδος ψηφιακή DVI	ΘΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΘΕΙ		
	Πιστοποιήσεις	CE, Energy Star, TCO 99		
	ΠΟΝΤΙΚΙ			
	Τύπος	Οπτικό		
	Microsoft συμβατό	NAI		
	ΠΑΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ			
	Αριθμός πλήκτρων	≥ 101		
	Τύπος QWERTY με μόνιμη αποτύπωση ελληνικών και λατινικών χαρακτήρων σε κάθε πλήκτρο	NAI		
	Αναγνώστης έξυπνων καρτών			
	Ανάγνωση και εγγραφή σε όλες τις έξυπνες κάρτες ISO7816-1/2/3/4 μνήμης και μικροεπεξεργαστή (T = 0, T = 1)	NAI		
	Προγραμματιζόμενη επικοινωνία από 9600 – 115.200 baud με έξυπνη κάρτα. Άνω των 38.400 baud επικοινωνίας με τον υπολογιστή	NAI		

	Ενσωματωμένη στο πληκτρολόγιο	NAI		
	Ηλεκτρομαγνητικές προδιαγραφές			
	Europe: οδηγία 89/336/CEE	NAI		
	EN 55022: 1994 Class B	NAI		
	EN 50082-1: 1994	NAI		
	EN 50081-1: 1992	NAI		
	EN 61000-4-2: 1995	NAI		
	EN 61000-4-3: 1997	NAI		
	EN 61000-4-4: 1995	NAI		
	Συμβατή με EMC directive 89/336/EEC	NAI		
	USA: FCC part 15 class B	NAI		
	Επίπεδα ασφαλείας			
	Europe: EN60950	NAI		
	IEC950: 1991, Am, 3: 1995	NAI		
	USA: UL 1950 third edition, dated July 28, 1995	NAI		
	CANADA: CSA950	NAI		
	Συμβατή με την οδηγία ασθενών ρευμάτων 73/23/EEC	NAI		
	ΆΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Το σύστημα πρέπει να πληρεί τις προδιαγραφές ασφαλείας EN 60950, CE ,FCC,CISPR 22:1993+A1+A2,GS ,EN ISO 7779:2001	NAI		
	Ενσωματωμένο ή αποσπώμενο ζεύγος ηχείων	NAI		
	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ			
	Windows XP Professional SP2 (Να συνοδεύεται από το CD εγκατάστασης και τα εγχειρίδια χρήσης)	NAI		
	ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΟΔΗΓΗΣΗΣ για όλα τα αναφερόμενα υποσυστήματα	NAI		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ			
	Εγγύηση κατασκευαστή on site με ανταπόκριση την επόμενη μέρα	3 3 χρόνια		
1.4	Προσωπικός Υπολογιστής Γραφείου ΤΥΠΟΣ 4			
	Ποσότητα: 17			
	ΓΕΝΙΚΑ			

	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες. Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του μικροϋπολογιστή (οθόνη, πληκτρολόγιο, motherboard) να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία που θα αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου θα είναι συσκευασμένα. Οι πλακέτες, οι σκληροί δίσκοι και οι μονάδες δισκέτας και cd/dvd να είναι συναρμολογημένα από το εργοστάσιο κατασκευής του υπολογιστικού συστήματος, 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	ΘΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΘΕΙ		
	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ BIOS			
	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ			
	Τύπος	Intel Pentium 4 τεχνολογίας HT, 64 bit ή ισοδύναμος AMD		
	Συχνότητα (GHz)	≥ 3,2		
	Συχνότητα διαύλου (FSB) (MHz)	≥ 800		
	L2 Cache (MB)	≥ 2		
	ΜΗΤΡΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ			
	Υποστήριξη μνήμης DDR 2	NAI		
	Συχνότητα διαύλου (FSB) (MHz)	≥ 800		
	Αριθμός υποδοχών μνήμης	≥ 2		
	Αριθμός υποδοχών PCI (1 PCI express X 16, 1 PCI express X 1)	≥ 4		
	Υποστήριξη υποδοχών USB 2.0	≥ 4		
	Παράλληλες υποδοχές	≥ 1		
	PS 2 υποδοχές	≥ 2		
	IEEE 1394 (FIREWIRE)	ΘΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΘΕΙ		
	Ελεγκτής Serial ATA	NAI		
	Αριθμός καναλιών SATA	≥ 2		
	Ενσωματωμένος ελεγκτής ήχου, και οι ανάλογες υποδοχές (μικροφώνου, ακουστικών, ηχείων)	NAI		
	Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών με ανάλυση 2048X1536 και μνήμη DDR 128 MB	NAI		
	Ενσωματωμένη κάρτα δικτύου Ethernet card 10BASE-T/ 100BASE-T/1000BASE-T	NAI		
	ΜΝΗΜΗ			
	Μέγεθος (GB)	≥ 1		
	Τύπος	DDR2 Synch Dram		
	Συχνότητα (MHz)	≥ 533		

	Εγγύηση	Lifetime		
	ΠΛΑΙΣΙΟ / DRIVES			
	Κουτί			
	Tower case (Mini – Midi)	NAI		
	Τροφοδοτικό:			
	Τάση λειτουργίας (V)	220 ± 15%		
	Ισχύς (W)	≥ 350		
	Μονάδα σκληρού Δίσκου			
	Πλήθος Μονάδων ανά σταθμό εργασίας	1		
	Formatted χωρητικότητα (σε GB)	≥ 120		
	Πρωτόκολλο	SATA ή καλύτερο		
	Ταχύτητα περιστροφής (σε rpm)	≥ 7200		
	Μέγεθος cache (MB)	≥ 8		
	Μονάδα Εύκαμπτου Δίσκου:			
	FDD 3.5”(1.44MB)	NAI		
	Μονάδα οπτικού δίσκου DVD :			
	Σύνδεση σε δίαυλο EIDE ή ATAPI	NAI		
	Ταχύτητα ανάγνωσης DVD	≥ 16X		
	Ταχύτητα ανάγνωσης CD	≥ 40X		
	ΟΘΟΝΗ			
	Τεχνολογίας TFT	NAI		
	Μέγεθος διαγωνίου	≥ 17”		
	Έγχρωμη	NAI		
	Ανάλυση	≥ 1280 X 1024		
	Συχνότητα ανάλυσης στη μέγιστη ανάλυση (Hz)	≥ 75		
	Βήμα Κουκίδας	≤ 0,264 mm		
	Συχνότητα σάρωσης οριζόντια	≥ 25-80 KHz		
	Συχνότητα σάρωσης κατακόρυφη	≥ 48-75 Hz		
	Γωνία προβολής (H/V)	≥ 140/130 μοίρες		
	Αντίθεση	≥ 500:1		
	Φωτεινότητα	≥ 250		
	Χρόνος απόκρισης	≤ 8 msec		
	Έξοδος αναλογική D-15Sub	NAI		
	Έξοδος ψηφιακή DVI	ΘΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΘΕΙ		
	Πιστοποιήσεις	CE, Energy Star, TCO 99		
	ΠΟΝΤΙΚΙ			
	Τύπος	Οπτικό		
	Microsoft συμβατό	NAI		
	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ			
	Αριθμός πλήκτρων	≥ 101		
	Τύπος QWERTY με μόνιμη αποτύπωση ελληνικών και λατινικών χαρακτήρων σε κάθε πλήκτρο	NAI		
	Αναγνώστης έξυπνων καρτών			
	Ανάγνωση και εγγραφή σε όλες τις έξυπνες κάρτες ISO7816-1/2/3/4 μνήμης και μικροεπεξεργαστή (T = 0, T = 1)	NAI		
	Προγραμματιζόμενη επικοινωνία από 9600 – 115.200 baud με έξυπνη κάρτα. Άνω των 38.400 baud επικοινωνίας με τον υπολογιστή	NAI		
	Ενσωματωμένη στο πληκτρολόγιο	NAI		
	Ηλεκτρομαγνητικές προδιαγραφές			
	Europe: οδηγία 89/336/CEE	NAI		
	EN 55022: 1994 Class B	NAI		
	EN 50082-1: 1994	NAI		
	EN 50081-1: 1992	NAI		
	EN 61000-4-2: 1995	NAI		

	EN 61000-4-3: 1997	NAI		
	EN 61000-4-4: 1995	NAI		
	Συμβατή με EMC directive 89/336/EEC	NAI		
	USA: FCC part 15 class B	NAI		
	Επίπεδα ασφαλείας			
	Europe: EN60950	NAI		
	IEC950: 1991, Am, 3: 1995	NAI		
	USA: UL 1950 third edition, dated July 28, 1995	NAI		
	CANADA: CSA950	NAI		
	Συμβατή με την οδηγία ασθενών ρευμάτων 73/23/EEC	NAI		
	ΑΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Το σύστημα πρέπει να πληρεί τις προδιαγραφές ασφαλείας EN 60950, CE ,FCC,CISPR 22:1993+A1+A2,GS ,EN ISO 7779:2001	NAI		
	Ενσωματωμένο ή αποσπώμενο ζεύγος ηχείων	NAI		
	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ			
	Windows XP Professional SP2 (Να συνοδεύεται από το CD εγκατάστασης και τα εγχειρίδια χρήσης)	NAI		
	ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΟΔΗΓΗΣΗΣ για όλα τα αναφερόμενα υποσυστήματα	NAI		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ			
	Εγγύηση κατασκευαστή on site με ανταπόκριση την επόμενη μέρα	3 3 χρόνια		
1.5	Προσωπικός Υπολογιστής Γραφείου ΤΥΠΟΣ 5			
	Ποσότητα: 1			
	ΓΕΝΙΚΑ			
	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες. Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του μικροϋπολογιστή (οθόνη, πληκτρολόγιο, motherboard) να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία που θα αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου θα είναι συσκευασμένα. Οι πλακέτες, οι σκληροί δίσκοι και οι μονάδες δισκέτας και cd/dvd να είναι συναρμολογημένα από το εργοστάσιο κατασκευής του υπολογιστικού συστήματος, 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	ΘΑ ΛΕΙΟΛΟΓΗΘΕΙ		
	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ BIOS			
	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ			

	Τύπος	Intel Pentium 4 τεχνολογίας Dual Core, ή ισοδύναμος AMD		
	Συχνότητα (GHz)	≥ 3,2		
	Συχνότητα διαύλου (FSB) (MHz)	≥ 800		
	L2 Cache (MB)	≥ 2		
	ΜΗΤΡΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ			
	Υποστήριξη μνήμης DDR 2	NAI		
	Συχνότητα διαύλου (FSB) (MHz)	≥ 800		
	Αριθμός υποδοχών μνήμης	≥ 4		
	Αριθμός υποδοχών PCI (1 PCI express X 16, 1 PCI express X 1)	≥ 4		
	Υποστήριξη υποδοχών USB 2.0	≥ 8		
	Παράλληλες υποδοχές	≥ 1		
	PS 2 υποδοχές	≥ 2		
	IEEE 1394 (FIREWIRE)	NAI		
	Ελεγκτής Serial ATA	NAI		
	Αριθμός καναλιών SATA	≥ 2		
	Ενσωματωμένη κάρτα δικτύου Ethernet card 10BASE-T/ 100BASE-T/1000BASE-T	NAI		
	Δυνατότητα Ασύρματου δικτύου (54 Mbps IEEE 802.11g)	NAI		
	ΜΝΗΜΗ			
	Μέγεθος (GB)	≥ 3		
	Τύπος	DDR2 Synch Dram		
	Συχνότητα (MHz)	≥ 533		
	Εγγύηση	Lifetime		
	ΠΛΑΙΣΙΟ / DRIVES			
	Κουτί			
	Tower case (Mini – Midi)	NAI		
	Τροφοδοτικό:			
	Τάση λειτουργίας (V)	220 ± 15%		
	Ισχύς (W)	≥ 350		
	Μονάδα σκληρού δίσκου			
	Πλήθος Μονάδων ανά σταθμό εργασίας	3		
	Formatted χωρητικότητα (σε GB)	≥ 300		
	Πρωτόκολλο	SATA ή καλύτερο		
	Ταχύτητα περιστροφής (σε rpm)	≥ 7200		
	Μέγεθος cache (MB)	≥ 16		
	Μονάδα Εύκαμπτου Δίσκου:			
	FDD 3.5''(1.44MB)	NAI		
	Μονάδα οπτικού δίσκου DVD :			
	Σύνδεση σε δίαυλο EIDE ή ATAPI	NAI		
	Ταχύτητα ανάγνωσης DVD	≥ 16X		
	Ταχύτητα ανάγνωσης CD	≥ 40X		
	Μονάδα επανεγγράψιμου οπτικού δίσκου DVDRW :			
	Σύνδεση σε δίαυλο EIDE ή ATAPI	NAI		
	Ταχύτητα ανάγνωσης DVD	≥ 16X		
	Ταχύτητα ανάγνωσης CD	≥ 40X		
	Dual Layer	NAI		
	Ταχύτητα εγγραφής +R/-R	≥ 16X/8X		
	ΚΑΡΤΕΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ			
	Κάρτα Οθόνης			
	Chipset GeForce 6600 ή ισοδύναμο	NAI		

	Ανάλυση	≥2048X1536, 85Hz		
	RAMDAC frequency (MHz)	≥400		
	PCI Express 16X	NAI		
	Μνήμη DDR	≥256 MB		
	Video in, DVI, TV out	NAI		
	Κάρτα ήχου			
	24 bit επεξεργασία ήχου με 108db SNR	NAI		
	Υποστήριξη DVD-Audio με ποιότητα 24 bit /192 kHz	NAI		
	Ψηφιακή SPDIF και Firewire είσοδο/έξοδο ήχου	NAI		
	Είσοδοι ήχου Line in και Mic in /Joystick	NAI		
	Εσωτερική κάρτα ήχου 5.1			
	ΑΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Το σύστημα πρέπει να πληρεί τις προδιαγραφές ασφαλείας EN 60950, CE ,FCC,CISPR 22:1993+A1+A2,GS ,EN ISO 7779:2001	NAI		
	Ενσωματωμένο ή αποσπώμενο ζεύγος ηχείων			
	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ			
	Windows XP Professional SP2 (Να συνοδεύεται από το CD εγκατάστασης και τα εγχειρίδια χρήσης)	NAI		
	ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΟΔΗΓΗΣΗΣ για όλα τα αναφερόμενα υποσυστήματα	NAI		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ			
	Εγγύηση κατασκευαστή on site με ανταπόκριση την επόμενη μέρα	³ 3 χρόνια		
1.6	Προσωπικός Υπολογιστής Γραφείου ΤΥΠΟΣ 6			
	Ποσότητα: 10			
	ΓΕΝΙΚΑ			
	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες. Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του μικροϋπολογιστή, (πληκτρολόγιο, motherboard) να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία που θα αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου θα είναι συσκευασμένα.	NAI		
	ΤΥΠΟΣ			
	Thin Client	NAI		
	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ			
	Τύπος	Via Eden 800 MHz ή ισοδύναμος		
	Συχνότητα (GHz)	800 MHz		
	ΜΝΗΜΗ			
	Μέγεθος (MB)	≥ 128		
	Τύπος	DDR SDRAM		
	Μέγεθος (MB)	≥ 256		
	Τύπος	Flash		
	ΠΛΑΙΣΙΟ / DRIVES			
	Κουτί			
	Thin Client	NAI		
	Βάρος			
	Βάρος (με τη βάση)	≤ 1,4 Kg		

	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ			
	Μνήμη κάρτας εικόνας υποσυστήματος γραφικών 01	Μνήμη γραφικών UMA 16 MB		
	Εξωτερικές θύρες I/O	Εξελιγμένη USB με πλήκτρα Windows (104 πλήκτρα), έξοδος βίντεο τύπου VGA (DB-15), τοπική ή/και δικτυακή υποστήριξη εκτυπωτή		
	Ήχος	Έξοδος: Εσωτερικό ηχείο με ενισχυτή, 1/8 ίντσας mini, πλήρες 16 bit στερεοφωνικό, ρυθμός δειγματοληψίας 44 kHz.		
	Διασύνδεση δικτύου	10/100 Base T, απομακρυσμένη dialup μέσω προαιρετικού μόντεμ (επιλεγμένα μοντέλα).		
	Επικοινωνίες	4 θύρες USB 2.0, 1 σειριακή, 1 παράλληλη, 1 PS/2, 1 RJ-45		
	Configuration management	TCP/IP με υποστήριξη DNS και DHCP		
	Πληκτρολόγιο	Τυπικό πληκτρολόγιο HP USB		
	Συσκευή κατάδειξης	Περιλαμβάνεται ποντίκι USB		
	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ			
	Linux 2.4	NAI		
	ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ			
	HP Connection Administrator, VNC, Altiris Deployment Solution, Citrix ICA, συμβατότητα με X-terminal, Terminal Emulation Software, Rdesktop, Adobe Acrobat Reader, SSH, υποστήριξη NX protocol	NAI		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ			
	Εγγύηση κατασκευαστή on site με ανταπόκριση την επόμενη μέρα	3 3 χρόνια		

ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ 2: ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΕΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (SERVERS)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.1	Εξυπηρετητής δικτύου (Dedicated server) ΤΥΠΟΣ 1			

	Ποσότητα: 1			
	ΓΕΝΙΚΑ Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 18 μήνες. Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του μικροϋπολογιστή (οθόνη, πληκτρολόγιο, motherboard) να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία που θα αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου θα είναι συσκευασμένα. Οι πλακέτες, οι σκληροί δίσκοι και οι δισκέτες να είναι συναρμολογημένα από το εργοστάσιο κατασκευής του υπολογιστή, εγκεκριμένα από αυτό και να υπάρχει ειδική ένδειξη που να το βεβαιώνει. Ο Server να συνοδεύεται από εργαλεία διαχείρισης, από εργαλεία προειδοποίησης λαθών (για σκληρό δίσκο, επεξεργαστή, μνήμη κ.α.), ελέγχου παράλληλης, σειριακής, USB, Floppy από το BIOS, προειδοποίησης αλλαγής μνήμης και τέλος θα πρέπει να συνοδεύεται από κάποιο μέσο το οποίο εάν χρειαστεί θα μπορεί να επαναφέρει τον υπολογιστή στην αρχική του εργοστασιακή εγκατάσταση. Το προσφερόμενο σύστημα θα είναι τύπου TOWER Η κατασκευή και η συναρμολόγηση θα πρέπει να έχει γίνει σε εργοστάσιο με πιστοποίηση ISO 9001.	NAI		
	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ			
	Μικροεπεξεργαστής INTEL PENTIUM XEON	NAI		
	Εσωτερική συχνότητα λειτουργίας	≥ 3,0 GHz		
	Προσφερόμενη Cache L2 στον Επεξεργαστή	≥ 2MB		
	Υποστηριζόμενος Χρονισμός του Bus μεταξύ επεξεργαστών, μνήμης και I/O	≥ 800 MHz		
	ΜΝΗΜΗ			
	Μέγεθος	≥ 512 MB		
	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 12 GB		
	Τύπος μνήμης: PC3200 DDR 2	NAI		
	Υποστήριξη advanced ECC Memory	NAI		
	Υποστήριξη online spare memory	NAI		
	Memory Interleaving	NAI		
	ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ			
	Να προέρχεται από τις επίσημες προτάσεις του κατασκευαστή	NAI		
	Chipset			
	1 - PCI-Express x4 (half length), 1 - PCI-Express x8, 2 - 64-bit/100-MHz PCI-X, 1 - 64-bit/133-MHz PCI-X, 1 - 64-bit/66-MHz PCI-X	NAI		
	Support for Dual Processors	NAI		
	ΕΛΕΓΚΤΕΣ ΔΙΣΚΩΝ			
	Integrated Dual Channel Ultra 320 SCSI Adapter, Integrated two port SATA Adapter	NAI		
	Υποστήριξη από μπαταρία			
	ΜΟΝΑΔΑ ΣΚΛΗΡΟΥ ΔΙΣΚΟΥ			
	Πλήθος	1		
	Να προέρχεται από τις επίσημες προτάσεις του κατασκευαστή	NAI		
	Τύπος: SERIAL ATA- 150	NAI		
	Να υποστηρίζει αλλαγή εν θερμώ (HOT SWAP)	NAI		

	Χωρητικότητα μονάδας	≥ 250 GB		
	Ταχύτητα του δίσκου σε RPM	≥ 7200Rpm		
	DRIVE BAYS			
	6 X 1'' Drive bay	NAI		
	ΜΟΝΑΔΑ ΕΥΚΑΜΠΤΟΥ ΔΙΣΚΟΥ			
	Μία Μονάδα 3 1/2" (1.44MB)	NAI		
	ΜΟΝΑΔΑ CD-ROM			
	Να προέρχεται από τις επίσημες προτάσεις του κατασκευαστή	NAI		
	Εσωτερικό ταχύτητας Read	≥ 40x		
	ΘΥΡΕΣ			
	USB	≥ 2		
	Σειριακές RS 232	≥ 1		
	Παράλληλες	≥ 1		
	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ			
	Τάση λειτουργίας (V)	220 ± 15%		
	Ισχύς (W)	≥ 400		
	Υποστήριξη Power Factor Correction			
	Δυνατότητα για τοποθέτηση εν θερμώ (Hot Plug) δευτέρου τροφοδοτικού για βελτιστοποίηση της διαθεσιμότητας του. Η τροφοδοσία του συστήματος θα πρέπει να γίνεται με διπλές ανεξάρτητες μονοφασικές παροχές	NAI		
	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΩΝ			
	Βασικό σύστημα με δύο ανεμιστήρες	NAI		
	Δυνατότητα για τοποθέτηση εφεδρικού συστήματος δύο ανεμιστήρων για βελτιστοποίηση της διαθεσιμότητας του	NAI		
	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ			
	SVGA	NAI		
	Ανάλυση	≥1600X1200		
	Refresh Rate	≥85HZ / 16.7M		
	AGP	≥ 4x		
	Υποστήριξη 2D & 3D	NAI		
	Μνήμη	≥ 8MB		
	ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ			
	Ενσωματωμένη FAST ETHERNET NIC PCI-X 10/100/1000	NAI		
	Υποστήριξη TCP/IP	NAI		
	Connector RJ45	NAI		
	Διαχειρίσιμη μέσω NMS	NAI		
	Error-free στα 100μ.	NAI		
	Cable Type UTP 5e	NAI		
	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ			
	Το σύστημα θα πρέπει να παρέχει απομακρυσμένη πρόσβαση μέσω ανεξάρτητου interface δικτύου. Μέσω αυτής θα πρέπει να είναι εφικτός ο έλεγχος του μηχανήματος σε επίπεδο console, ακόμη και στην περίπτωση που αυτό δεν είναι σε λειτουργία. Η απομακρυσμένη πρόσβαση θα υποστηρίζει τουλάχιστον γραφικό περιβάλλον εργασίας μέσα από Internet browser, virtual power button και virtual floppy drive.			
	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ			

	Του ίδιου κατασκευαστή με τον κατασκευαστή του H/Y με Ελληνολατινικά πλήκτρα	NAI		
	ΠΟΝΤΙΚΙ			
	Του ίδιου κατασκευαστή με τον κατασκευαστή του H/Y	NAI		
	Mouse pad	NAI		
	ΆΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Το σύστημα θα πρέπει να συμβατό με τα ακόλουθα Industry Standard πρότυπα : • ACPI 1.0b PCI 2. 2 • PCI-X 1.0 • WOL Support • Microsoft® Logo certifications • Novell® certified	NAI		
	Ενσωματωμένη δυνατότητα μέσω λογισμικού του κατασκευαστή του H/Y για διάγνωση προβλημάτων	NAI		
	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ			
	Win 2003Server (Cd εγκατάστασης + 1 άδεια χρήσης)	NAI		
	Το λειτουργικό θα πρέπει να είναι φορτωμένο κατά την παράδοση.	NAI		
	ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ –ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΟΔΗΓΗΣΗΣ			
	Μία πλήρης σειρά πρωτότυπων εγχειριδίων ανά σύστημα που αφορούν τη δομή και λειτουργία του συστήματος κατά την παράδοση του Server – Οδηγίες και Drivers κατάλληλοι για την καλή λειτουργία του συστήματος.	NAI		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 3 χρόνια		
2.2	Εξυπηρετητής δικτύου (Dedicated server) ΤΥΠΟΣ 2			
	Ποσότητα: 2			

	ΓΕΝΙΚΑ Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 18 μήνες. Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του μικροϋπολογιστή (οθόνη, πληκτρολόγιο, motherboard) να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία που θα αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου θα είναι συσκευασμένα. Οι πλακέτες, οι σκληροί δίσκοι και οι δισκέτες να είναι συναρμολογημένα από το εργοστάσιο κατασκευής του υπολογιστή, εγκεκριμένα από αυτό και να υπάρχει ειδική ένδειξη που να το βεβαιώνει. Ο Server να συνοδεύεται από εργαλεία διαχείρισης, από εργαλεία προειδοποίησης λαθών (για σκληρό δίσκο, επεξεργαστή, μνήμη κ.α.), ελέγχου παράλληλης, σειριακής, USB, Floppy από το BIOS, προειδοποίησης αλλαγής μνήμης και τέλος θα πρέπει να συνοδεύεται από κάποιο μέσο το οποίο εάν χρειαστεί θα μπορεί να επαναφέρει τον υπολογιστή στην αρχική του εργοστασιακή εγκατάσταση. Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να τοποθετείται σε κανονικό rack 19’’ με μέγιστο βάθος 36’’ και να καταλαμβάνει (1) RU (Rack Units). Η κατασκευή και η συναρμολόγηση θα πρέπει να έχει γίνει σε εργοστάσιο με πιστοποίηση ISO 9001.	NAI		
	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ			
	Μικροεπεξεργαστής INTEL PENTIUM XEON	NAI		
	Εσωτερική συχνότητα λειτουργίας	≥ 3,2 GHz		
	Προσφερόμενη Cache L2 στον Επεξεργαστή	≥ 2MB		
	Υποστηριζόμενος Χρονισμός του Bus μεταξύ επεξεργαστών, μνήμης και I/O	≥ 800 MHz		
	ΜΝΗΜΗ			
	Μέγεθος	≥ 1024 MB		
	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 12 GB		
	Τύπος μνήμης: PC3200 DDR 2	NAI		
	Υποστήριξη advanced ECC Memory	NAI		
	Υποστήριξη online spare memory	NAI		
	Memory Interleaving	NAI		
	ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ			
	Να προέρχεται από τις επίσημες προτάσεις του κατασκευαστή	NAI		
	Chipset			
	2 - PCI-Express x8, 2 - 64-bit/133-MHz PCI-X.	NAI		
	Support for Dual Processors	NAI		
	ΕΛΕΓΚΤΕΣ ΔΙΣΚΩΝ			
	Integrated two port SATA Adapter	NAI		
	Υποστήριξη από μπαταρία			
	ΜΟΝΑΔΑ ΣΚΛΗΡΟΥ ΔΙΣΚΟΥ			
	Πλήθος	1		
	Να προέρχεται από τις επίσημες προτάσεις του κατασκευαστή	NAI		
	Τύπος: SERIAL ATA- 150	NAI		
	Να υποστηρίζει αλλαγή εν θερμώ (HOT SWAP)			
	Χωρητικότητα μονάδας	≥ 250 GB		

	Ταχύτητα του δίσκου σε RPM	≥ 7200Rpm		
	Ταχύτητα του δίσκου σε RPM	≥ 7200Rpm		
	Πλήθος	1		
	Να προέρχεται από τις επίσημες προτάσεις του κατασκευαστή	NAI		
	Τύπος: SERIAL ATA- 150	NAI		
	Να υποστηρίζει αλλαγή εν θερμώ (HOT SWAP)			
	Χωρητικότητα μονάδας	≥ 160 GB		
	Ταχύτητα του δίσκου σε RPM	≥ 7200Rpm		
	ΜΟΝΑΔΑ ΕΥΚΑΜΠΤΟΥ ΔΙΣΚΟΥ			
	Μία Μονάδα 3 1/2" (1.44MB)	NAI		
	ΜΟΝΑΔΑ CD-RW/DVD combo			
	Να προέρχεται από τις επίσημες προτάσεις του κατασκευαστή	NAI		
	ΘΥΡΕΣ			
	USB	≥ 3		
	Σειριακές RS 232	≥ 1		
	Δικτύου RJ-45	≥ 2		
	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ			
	Τάση λειτουργίας (V)	220 ± 15%		
	Ισχύς (W)	≥ 400		
	Υποστήριξη Power Factor Correction			
	Δυνατότητα για τοποθέτηση εν θερμώ (Hot Plug) δεύτερου τροφοδοτικού για βελτιστοποίηση της διαθεσιμότητας του. Η τροφοδοσία του συστήματος θα πρέπει να γίνεται με διπλές ανεξάρτητες μονοφασικές παροχές	NAI		
	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ			
	SVGA	NAI		
	Ανάλυση	≥1600X1200		
	Refresh Rate	≥85HZ / 16.7M		
	AGP	≥ 4x		
	Υποστήριξη 2D & 3D	NAI		
	Μνήμη	≥ 8MB		
	ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ			
	Ενσωματωμένη FAST ETHERNET NIC PCI-X 10/100/1000 dual port	NAI		
	Υποστήριξη TCP/IP	NAI		
	Connector RJ45	NAI		
	Διαχειρίσιμη μέσω NMS	NAI		
	Error-free στα 100μ.	NAI		
	Cable Type UTP 5e	NAI		
	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ			
	Το σύστημα θα πρέπει να παρέχει απομακρυσμένη πρόσβαση μέσω ανεξάρτητου interface δικτύου. Μέσω αυτής θα πρέπει να είναι εφικτός ο έλεγχος του μηχανήματος σε επίπεδο console, ακόμη και στην περίπτωση που αυτό δεν είναι σε λειτουργία. Η απομακρυσμένη πρόσβαση θα υποστηρίζει τουλάχιστον γραφικό περιβάλλον εργασίας μέσα από Internet browser, virtual power button και virtual floppy drive.			
	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ			
	Του ίδιου κατασκευαστή με τον κατασκευαστή του H/Y με Ελληνολατινικά πλήκτρα	NAI		
	ΠΟΝΤΙΚΙ			

	Του ίδιου κατασκευαστή με τον κατασκευαστή του H/Y	NAI		
	Mouse pad	NAI		
	ΑΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Το σύστημα θα πρέπει να συμβατό με τα ακόλουθα Industry Standard πρότυπα : • ACPI 1.0b PCI 2. 2 • PCI-X 1.0 • WOL Support • Microsoft® Logo certifications • Novell® certified	NAI		
	Ενσωματωμένη δυνατότητα μέσω λογισμικού του κατασκευαστή του H/Y για διάγνωση προβλημάτων	NAI		
	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ			
	Win 2003Server (Cd εγκατάστασης + 1 άδεια χρήσης)	NAI		
	Το λειτουργικό θα πρέπει να είναι φορτωμένο κατά την παράδοση.	NAI		
	ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ –ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΟΔΗΓΗΣΗΣ			
	Μία πλήρης σειρά πρωτότυπων εγχειριδίων ανά σύστημα που αφορούν τη δομή και λειτουργία του συστήματος κατά την παράδοση του Server – Οδηγίες και Drivers κατάλληλοι για την καλή λειτουργία του συστήματος.	NAI		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 3 χρόνια		
2.3	Εξυπηρετητής δικτύου (Dedicated server) ΤΥΠΟΣ 3			
	Ποσότητα: 1			
	ΓΕΝΙΚΑ Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 18 μήνες. Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του μικροϋπολογιστή (οθόνη, πληκτρολόγιο, motherboard) να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία που θα αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου θα είναι συσκευασμένα. Οι πλακέτες, οι σκληροί δίσκοι και οι δισκέτες να είναι συναρμολογημένα από το εργοστάσιο κατασκευής του υπολογιστή, εγκεκριμένα από αυτό και να υπάρχει ειδική ένδειξη που να το βεβαιώνει. Ο Server να συνοδεύεται από εργαλεία διαχείρισης, από εργαλεία προειδοποίησης λαθών (για σκληρό δίσκο, επεξεργαστή, μνήμη κ.α.), ελέγχου παράλληλης, σειριακής, USB, Floppy από το BIOS, προειδοποίησης αλλαγής μνήμης και τέλος θα πρέπει να συνοδεύεται από κάποιο μέσο το οποίο εάν χρειαστεί θα μπορεί να επαναφέρει τον υπολογιστή στην αρχική του εργοστασιακή εγκατάσταση Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να τοποθετείται σε κανονικό rack 19’’ με μέγιστο βάθος 36’’ και να καταλαμβάνει (2) RU (Rack Units). Η κατασκευή και η συναρμολόγηση θα πρέπει να έχει γίνει σε εργοστάσιο με πιστοποίηση ISO 9001.	NAI		
	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ			

	Μικροεπεξεργαστής INTEL PENTIUM XEON	NAI		
	Εσωτερική συχνότητα λειτουργίας	≥ 3,2 GHz		
	Προσφερόμενη Cache L2 στον Επεξεργαστή	≥ 2MB		
	Υποστηριζόμενος Χρονισμός του Bus μεταξύ επεξεργαστών, μνήμης και I/O	≥ 800 MHz		
	ΜΝΗΜΗ			
	Μέγεθος	≥ 4 GB		
	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 12 GB		
	Τύπος μνήμης: PC3200 DDR 2	NAI		
	Υποστήριξη advanced ECC Memory	NAI		
	Υποστήριξη online spare memory	NAI		
	Memory Interleaving	NAI		
	ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ			
	Να προέρχεται από τις επίσημες προτάσεις του κατασκευαστή	NAI		
	Chipset			
	2 - 64-bit/100-MHz PCI-X, 1 - 64-bit/133-MHz PCI-X,	NAI		
	Support for Dual Processors	NAI		
	ΕΛΕΓΚΤΕΣ ΔΙΣΚΩΝ			
	Integrated Smart Array 6i Adapter	NAI		
	Υποστήριξη από μπαταρία			
	ΜΟΝΑΔΑ ΣΚΛΗΡΟΥ ΔΙΣΚΟΥ			
	Πλήθος	2		
	Να προέρχεται από τις επίσημες προτάσεις του κατασκευαστή	NAI		
	Τύπος: SCSI U320	NAI		
	Να υποστηρίζει αλλαγή εν θερμώ (HOT SWAP)	NAI		
	Χωρητικότητα μονάδας	≥ 146,8 GB		
	Ταχύτητα του δίσκου σε RPM	≥ 10000Rpm		
	DRIVE BAYS			
	6 X 1'' Drive bay	NAI		
	ΜΟΝΑΔΑ ΕΥΚΑΜΠΤΟΥ ΔΙΣΚΟΥ			
	Μία Μονάδα 3 1/2" (1.44MB)	NAI		
	ΜΟΝΑΔΑ CD-ROM			
	Να προέρχεται από τις επίσημες προτάσεις του κατασκευαστή	NAI		
	Εσωτερικό ταχύτητας Read	≥ 40x		
	ΘΥΡΕΣ			
	USB	≥ 3		
	Σειριακές RS 232	≥ 1		
	Δικτυακές RJ-45	≥ 2		
	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ			
	Τάση λειτουργίας (V)	220 ± 15%		
	Ισχύς (W)	≥ 400		
	Υποστήριξη Power Factor Correction			
	Δυνατότητα για τοποθέτηση εν θερμώ (Hot Plug) δεύτερου τροφοδοτικού για βελτιστοποίηση της διαθεσιμότητας του. Η τροφοδοσία του συστήματος θα πρέπει να γίνεται με διπλές ανεξάρτητες μονοφασικές παροχές	NAI		
	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΩΝ			
	Βασικό σύστημα με δύο ανεμιστήρες	NAI		

	Υπαρξη εφεδρικού συστήματος δύο ανεμιστήρων για βελτιστοποίηση της διαθεσιμότητας του	NAI		
	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ			
	SVGA	NAI		
	Ανάλυση	≥1600X1200		
	Refresh Rate	≥85HZ / 16.7M		
	AGP	≥ 4x		
	Υποστήριξη 2D & 3D	NAI		
	Μνήμη	≥ 8MB		
	ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ			
	Ενσωματωμένη FAST ETHERNET NIC PCI-X 10/100/1000 Dual port	NAI		
	Υποστήριξη TCP/IP	NAI		
	Connector RJ45	NAI		
	Διαχειρίσιμη μέσω NMS	NAI		
	Error-free στα 100μ.	NAI		
	Cable Type UTP 5e	NAI		
	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ			
	Το σύστημα θα πρέπει να παρέχει απομακρυσμένη πρόσβαση μέσω ανεξάρτητου interface δικτύου. Μέσω αυτής θα πρέπει να είναι εφικτός ο έλεγχος του μηχανήματος σε επίπεδο console, ακόμη και στην περίπτωση που αυτό δεν είναι σε λειτουργία. Η απομακρυσμένη πρόσβαση θα υποστηρίζει τουλάχιστον γραφικό περιβάλλον εργασίας μέσα από Internet browser, virtual power button και virtual floppy drive.	NAI		
	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ			
	Του ίδιου κατασκευαστή με τον κατασκευαστή του H/Y με Ελληνολατινικά πλήκτρα	NAI		
	ΠΟΝΤΙΚΙ			
	Του ίδιου κατασκευαστή με τον κατασκευαστή του H/Y	NAI		
	Mouse pad	NAI		
	ΆΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Το σύστημα θα πρέπει να συμβατό με τα ακόλουθα Industry Standard πρότυπα : • ACPI 1.0b PCI 2. 2 • PCI-X 1.0 • WOL Support • Microsoft® Logo certifications • Novell® certified	NAI		
	Ενσωματωμένη δυνατότητα μέσω λογισμικού του κατασκευαστή του H/Y για διάγνωση προβλημάτων	NAI		
	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ			
	Win 2003Server (Cd εγκατάστασης + 1 άδεια χρήσης)	NAI		
	Το λειτουργικό θα πρέπει να είναι φορτωμένο κατά την παράδοση.	NAI		
	ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ –ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΟΔΗΓΗΣΗΣ			
	Μία πλήρης σειρά πρωτότυπων εγχειριδίων ανά σύστημα που αφορούν τη δομή και λειτουργία του συστήματος κατά την παράδοση του Server – Οδηγίες και Drivers κατάλληλοι για την καλή λειτουργία του συστήματος.	NAI		

	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 3 χρόνια		
2.4	Εξυπηρετητής δικτύου (Dedicated server) ΤΥΠΟΣ 4			
	Ποσότητα: 2			
	ΓΕΝΙΚΑ Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 18 μήνες. Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του μικροϋπολογιστή (πληκτρολόγιο, 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 δισκέτες να είναι συναρμολογημένα από το εργοστάσιο κατασκευής του υπολογιστή, εγκεκριμένα από αυτό και να υπάρχει ειδική ένδειξη που να το βεβαιώνει. Ο Server να συνοδεύεται από εργαλεία διαχείρισης, από εργαλεία προειδοποίησης λαθών (για σκληρό δίσκο, επεξεργαστή, μνήμη κ.α.), ελέγχου παράλληλης, σειριακής, USB, Floppy από το BIOS, προειδοποίησης αλλαγής μνήμης και τέλος θα πρέπει να συνοδεύεται από κάποιο μέσο το οποίο εάν χρειαστεί θα μπορεί να επαναφέρει τον υπολογιστή στην αρχική του εργοστασιακή εγκατάσταση. Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να τοποθετείται σε κανονικό rack 19'' με μέγιστο βάθος 36'' και να καταλαμβάνει (2) RU (Rack Units). Η κατασκευή και η συναρμολόγηση θα πρέπει να έχει γίνει σε εργοστάσιο με πιστοποίηση ISO 9001.	NAI		
	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ			
	Μικροεπεξεργαστής INTEL PENTIUM XEON	NAI		
	Εσωτερική συχνότητα λειτουργίας	≥ 3,0 GHz		
	Προσφερόμενη Cache L2 στον Επεξεργαστή	≥ 2MB		
	Υποστηριζόμενος Χρονισμός του Bus μεταξύ επεξεργαστών, μνήμης και I/O	≥ 800 MHz		
	ΜΝΗΜΗ			
	Μέγεθος	≥ 2 GB		
	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 12 GB		
	Τύπος μνήμης: PC3200 DDR 2	NAI		
	Υποστήριξη advanced ECC Memory	NAI		
	Υποστήριξη online spare memory	NAI		
	Memory Interleaving	NAI		
	ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ			
	Να προέρχεται από τις επίσημες προτάσεις του κατασκευαστή	NAI		
	Chipset			
	2 - 64-bit/100-MHz PCI-X, 1 - 64-bit/133-MHz PCI-X,	NAI		
	Support for Dual Processors	NAI		
	ΕΛΕΓΚΤΕΣ ΔΙΣΚΩΝ			
	SAS Smart Array P600 Controller με μνήμη 256MB- (εγκατεστημένος σε PCI-X slot)	NAI		
	Υποστήριξη από μπαταρία	NAI		
	ΜΟΝΑΔΑ ΣΚΛΗΡΟΥ ΔΙΣΚΟΥ			

	Πλήθος	4		
	Να προέρχεται από τις επίσημες προτάσεις του κατασκευαστή	NAI		
	Τύπος: SAS	NAI		
	Να υποστηρίζει αλλαγή εν θερμώ (HOT SWAP)	NAI		
	Χωρητικότητα μονάδας	≥ 72 GB		
	Ταχύτητα του δίσκου σε RPM	≥ 10000Rpm		
	DRIVE BAYS			
	6 X 1'' Drive bay	NAI		
	ΜΟΝΑΔΑ ΕΥΚΑΜΠΤΟΥ ΔΙΣΚΟΥ			
	Μία Μονάδα 3 1/2" (1.44MB)	NAI		
	ΜΟΝΑΔΑ CD-ROM			
	Να προέρχεται από τις επίσημες προτάσεις του κατασκευαστή	NAI		
	Εσωτερικό ταχύτητας Read	≥ 40x		
	ΘΥΡΕΣ			
	USB	≥ 3		
	Σειριακές RS 232	≥ 1		
	Δικτυακές RJ-45	≥ 2		
	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ			
	Τάση λειτουργίας (V)	220 ± 15%		
	Ισχύς (W)	≥ 400		
	Υποστήριξη Power Factor Correction			
	Ύπαρξη εν θερμώ (Hot Plug) δεύτερου τροφοδοτικού για βελτιστοποίηση της διαθεσιμότητας του. Η τροφοδοσία του συστήματος θα πρέπει να γίνεται με διπλές ανεξάρτητες μονοφασικές παροχές	NAI		
	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΩΝ			
	Βασικό σύστημα με δύο ανεμιστήρες	NAI		
	Ύπαρξη εφεδρικού συστήματος δύο ανεμιστήρων για βελτιστοποίηση της διαθεσιμότητας του	NAI		
	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ			
	SVGA	NAI		
	Ανάλυση	≥1600X1200		
	Refresh Rate	≥85HZ / 16.7M		
	AGP	≥ 4x		
	Υποστήριξη 2D & 3D	NAI		
	Μνήμη	≥ 8MB		
	ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ			
	Ενσωματωμένη FAST ETHERNET NIC PCI-X 10/100/1000 Dual port	NAI		
	Υποστήριξη TCP/IP	NAI		
	Connector RJ45	NAI		
	Διαχειρίσιμη μέσω NMS	NAI		
	Error-free στα 100μ.	NAI		
	Cable Type UTP 5e	NAI		
	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ			

	Το σύστημα θα πρέπει να παρέχει απομακρυσμένη πρόσβαση μέσω ανεξάρτητου interface δικτύου. Μέσω αυτής θα πρέπει να είναι εφικτός ο έλεγχος του μηχανήματος σε επίπεδο console, ακόμη και στην περίπτωση που αυτό δεν είναι σε λειτουργία. Η απομακρυσμένη πρόσβαση θα υποστηρίζει τουλάχιστον γραφικό περιβάλλον εργασίας μέσα από Internet browser, virtual power button και virtual floppy drive.	NAI		
	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ			
	Του ίδιου κατασκευαστή με τον κατασκευαστή του H/Y με Ελληνολατινικά πλήκτρα	NAI		
	ΠΟΝΤΙΚΙ			
	Του ίδιου κατασκευαστή με τον κατασκευαστή του H/Y	NAI		
	Mouse pad	NAI		
	ΆΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Το σύστημα θα πρέπει να συμβατό με τα ακόλουθα Industry Standard πρότυπα : • ACPI 1.0b PCI 2. 2 • PCI-X 1.0 • WOL Support • Microsoft® Logo certifications • Novell® certified	NAI		
	Ενσωματωμένη δυνατότητα μέσω λογισμικού του κατασκευαστή του H/Y για διάγνωση προβλημάτων	NAI		
	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ			
	Win 2003Server (Cd εγκατάστασης + 1 άδεια χρήσης)	NAI		
	Το λειτουργικό θα πρέπει να είναι φορτωμένο κατά την παράδοση.	NAI		
	ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ –ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΟΔΗΓΗΣΗΣ			
	Μία πλήρης σειρά πρωτότυπων εγχειριδίων ανά σύστημα που αφορούν τη δομή και λειτουργία του συστήματος κατά την παράδοση του Server – Οδηγίες και Drivers κατάλληλοι για την καλή λειτουργία του συστήματος.	NAI		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 3 χρόνια		
2.5	Εξυπηρετητής δικτύου (Dedicated server) ΤΥΠΟΣ 5			
	Ποσότητα: 2			

	ΓΕΝΙΚΑ Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 18 μήνες. Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του μικροϋπολογιστή (οθόνη, πληκτρολόγιο, motherboard) να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία που θα αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου θα είναι συσκευασμένα. Οι πλακέτες, οι σκληροί δίσκοι και οι δισκέτες να είναι συναρμολογημένα από το εργοστάσιο κατασκευής του υπολογιστή, εγκεκριμένα από αυτό και να υπάρχει ειδική ένδειξη που να το βεβαιώνει. Ο Server να συνοδεύεται από εργαλεία διαχείρισης, από εργαλεία προειδοποίησης λαθών (για σκληρό δίσκο, επεξεργαστή, μνήμη κ.α.), ελέγχου παράλληλης, σειριακής, USB, Floppy από το BIOS, προειδοποίησης αλλαγής μνήμης και τέλος θα πρέπει να συνοδεύεται από κάποιο μέσο το οποίο εάν χρειαστεί θα μπορεί να επαναφέρει τον υπολογιστή στην αρχική του εργοστασιακή εγκατάσταση. Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να τοποθετείται σε κανονικό rack 19’’ με μέγιστο βάθος 36’’ και να καταλαμβάνει (1) RU (Rack Units). Η κατασκευή και η συναρμολόγηση θα πρέπει να έχει γίνει σε εργοστάσιο με πιστοποίηση ISO 9001.	NAI		
	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ			
	Μικροεπεξεργαστής INTEL PENTIUM XEON	NAI		
	Αριθμός επεξεργαστών	2		
	Εσωτερική συχνότητα λειτουργίας	≥ 3,2 GHz		
	Προσφερόμενη Cache L2 στον Επεξεργαστή	≥ 2MB		
	Υποστηριζόμενος Χρονισμός του Bus μεταξύ επεξεργαστών, μνήμης και I/O	≥ 800 MHz		
	ΜΝΗΜΗ			
	Μέγεθος	≥ 3 GB		
	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 12 GB		
	Τύπος μνήμης: PC3200 DDR 2	NAI		
	Υποστήριξη advanced ECC Memory	NAI		
	Υποστήριξη online spare memory	NAI		
	Memory Interleaving	NAI		
	ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ			
	Να προέρχεται από τις επίσημες προτάσεις του κατασκευαστή	NAI		
	Chipset			
	2 - PCI-Express x8, 2 - 64-bit/133-MHz PCI-X.	NAI		
	Support for Dual Processors	NAI		
	ΕΛΕΓΚΤΕΣ ΔΙΣΚΩΝ			
	Integrated Smart Array 6i Adapter	NAI		
	Υποστήριξη από μπαταρία			
	ΜΟΝΑΔΑ ΣΚΛΗΡΟΥ ΔΙΣΚΟΥ			
	Πλήθος	1		
	Να προέρχεται από τις επίσημες προτάσεις του κατασκευαστή	NAI		
	Τύπος: SCSI U320	NAI		
	Να υποστηρίζει αλλαγή εν θερμώ (HOT SWAP)			

	Χωρητικότητα μονάδας	≥ 72 GB		
	Ταχύτητα του δίσκου σε RPM	≥ 10000Rpm		
	ΜΟΝΑΔΑ ΕΥΚΑΜΠΤΟΥ ΔΙΣΚΟΥ			
	Μία Μονάδα 3 1/2" (1.44MB)	NAI		
	ΜΟΝΑΔΑ CD-ROM			
	Να προέρχεται από τις επίσημες προτάσεις του κατασκευαστή	NAI		
	ΘΥΡΕΣ			
	USB	≥ 3		
	Σειριακές RS 232	≥ 1		
	Δικτύου RJ-45	≥ 2		
	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ			
	Τάση λειτουργίας (V)	220 ± 15%		
	Ισχύς (W)	≥ 400		
	Υποστήριξη Power Factor Correction			
	Δυνατότητα για τοποθέτηση εν θερμώ (Hot Plug) δεύτερου τροφοδοτικού για βελτιστοποίηση της διαθεσιμότητας του. Η τροφοδοσία του συστήματος θα πρέπει να γίνεται με διπλές ανεξάρτητες μονοφασικές παροχές	NAI		
	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ			
	SVGA	NAI		
	Ανάλυση	≥1600X1200		
	Refresh Rate	≥85HZ / 16.7M		
	AGP	≥ 4x		
	Υποστήριξη 2D & 3D	NAI		
	Μνήμη	≥ 8MB		
	ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ			
	Ενσωματωμένη FAST ETHERNET NIC PCI-X 10/100/1000 dual port	NAI		
	Υποστήριξη TCP/IP	NAI		
	Connector RJ45	NAI		
	Διαχειρίσιμη μέσω NMS	NAI		
	Error-free στα 100μ.	NAI		
	Cable Type UTP 5e	NAI		
	ΆΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Το σύστημα θα πρέπει να συμβατό με τα ακόλουθα Industry Standard πρότυπα : • ACPI 1.0b PCI 2. 2 • PCI-X 1.0 • WOL Support • Microsoft® Logo certifications • Novell® certified	NAI		
	Ενσωματωμένη δυνατότητα μέσω λογισμικού του κατασκευαστή του H/Y για διάγνωση προβλημάτων	NAI		
	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ			
	Win 2003Server (Cd εγκατάστασης + 1 άδεια χρήσης)			
	Το λειτουργικό θα πρέπει να είναι φορτωμένο κατά την παράδοση.			
	ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ –ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΟΔΗΓΗΣΗΣ			
	Μία πλήρης σειρά πρωτότυπων εγχειριδίων ανά σύστημα που αφορούν τη δομή και λειτουργία του συστήματος κατά την παράδοση του Server – Οδηγίες και Drivers κατάλληλοι για την καλή λειτουργία του συστήματος.	NAI		

	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 3 χρόνια		
2.6	Εξυπηρετητής δικτύου (Dedicated server) ΤΥΠΟΣ 6			
	Ποσότητα: 1			
	ΓΕΝΙΚΑ Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 18 μήνες. Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του μικροϋπολογιστή (οθόνη, πληκτρολόγιο, motherboard) να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία που θα αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου θα είναι συσκευασμένα. Οι πλακέτες, οι σκληροί δίσκοι και οι δισκέτες να είναι συναρμολογημένα από το εργοστάσιο κατασκευής του υπολογιστή, εγκεκριμένα από αυτό και να υπάρχει ειδική ένδειξη που να το βεβαιώνει. Ο Server να συνοδεύεται από εργαλεία διαχείρισης, από εργαλεία προειδοποίησης λαθών (για σκληρό δίσκο, επεξεργαστή, μνήμη κ.α.), ελέγχου παράλληλης, σειριακής, USB, Floppy από το BIOS, προειδοποίησης αλλαγής μνήμης και τέλος θα πρέπει να συνοδεύεται από κάποιο μέσο το οποίο εάν χρειαστεί θα μπορεί να επαναφέρει τον υπολογιστή στην αρχική του εργοστασιακή εγκατάσταση. Το προσφερόμενο σύστημα θα είναι τύπου TOWER Η κατασκευή και η συναρμολόγηση θα πρέπει να έχει γίνει σε εργοστάσιο με πιστοποίηση ISO 9001.	NAI		
	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ			
	Μικροεπεξεργαστής INTEL PENTIUM XEON	NAI		
	Αριθμός επεξεργαστών	2		
	Εσωτερική συχνότητα λειτουργίας	≥ 3,2 GHz		
	Προσφερόμενη Cache L2 στον Επεξεργαστή	≥ 2MB		
	Υποστηριζόμενος Χρονισμός του Bus μεταξύ επεξεργαστών, μνήμης και I/O	≥ 800 MHz		
	ΜΝΗΜΗ			
	Μέγεθος	≥ 4 GB		
	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 12 GB		
	Τύπος μνήμης: PC3200 DDR 2	NAI		
	Υποστήριξη advanced ECC Memory	NAI		
	Υποστήριξη online spare memory	NAI		
	Memory Interleaving	NAI		
	ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ			
	Να προέρχεται από τις επίσημες προτάσεις του κατασκευαστή	NAI		
	Chipset			
	1 - PCI-Express x4 (half length), 1 - PCI-Express x8, 2 - 64-bit/100-MHz PCI-X, 1 - 64-bit/133-MHz PCI-X, 1 - 64-bit/66-MHz PCI-X	NAI		
	Support for Dual Processors	NAI		
	ΕΛΕΓΚΤΕΣ ΔΙΣΚΩΝ			
	RAID Smart Array 641 U320 Controller	NAI		
	Υποστήριξη από μπαταρία	NAI		
	ΜΟΝΑΔΑ ΣΚΛΗΡΟΥ ΔΙΣΚΟΥ			
	Πλήθος	2		

	Να προέρχεται από τις επίσημες προτάσεις του κατασκευαστή	NAI		
	Τύπος: SCSI U320	NAI		
	Να υποστηρίζει αλλαγή εν θερμώ (HOT SWAP)			
	Χωρητικότητα μονάδας	≥ 72 GB		
	Ταχύτητα του δίσκου σε RPM	≥ 10000Rpm		
	Πλήθος	1		
	Να προέρχεται από τις επίσημες προτάσεις του κατασκευαστή	NAI		
	Τύπος: SCSI U320	NAI		
	Να υποστηρίζει αλλαγή εν θερμώ (HOT SWAP)			
	Χωρητικότητα μονάδας	≥ 300 GB		
	Ταχύτητα του δίσκου σε RPM	≥ 10000Rpm		
	DRIVE BAYS			
	6 X 1'' Drive bay	NAI		
	ΜΟΝΑΔΑ ΕΥΚΑΜΠΤΟΥ ΔΙΣΚΟΥ			
	Μία Μονάδα 3 1/2" (1.44MB)	NAI		
	ΜΟΝΑΔΑ CD-ROM			
	Να προέρχεται από τις επίσημες προτάσεις του κατασκευαστή	NAI		
	Εσωτερικό ταχύτητας Read	≥ 40x		
	ΘΥΡΕΣ			
	USB	≥ 2		
	Σειριακές RS 232	≥ 1		
	Παράλληλες	≥ 1		
	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ			
	Τάση λειτουργίας (V)	220 ± 15%		
	Ισχύς (W)	≥ 400		
	Υποστήριξη Power Factor Correction			
	Ύπαρξη εν θερμώ (Hot Plug) δευτέρου τροφοδοτικού για βελτιστοποίηση της διαθεσιμότητας του. Η τροφοδοσία του συστήματος θα πρέπει να γίνεται με διπλές ανεξάρτητες μονοφασικές παροχές	NAI		
	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΩΝ			
	Βασικό σύστημα με δύο ανεμιστήρες	NAI		
	Ύπαρξη εφεδρικού συστήματος δύο ανεμιστήρων για βελτιστοποίηση της διαθεσιμότητας του	NAI		
	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ			
	SVGA	NAI		
	Ανάλυση	≥1600X1200		
	Refresh Rate	≥85HZ / 16.7M		
	AGP	≥ 4x		
	Υποστήριξη 2D & 3D	NAI		
	Μνήμη	≥ 8MB		
	ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ			
	Ενσωματωμένη FAST ETHERNET NIC PCI-X 10/100/1000	NAI		
	Υποστήριξη TCP/IP	NAI		
	Connector RJ45	NAI		
	Διαχειρίσιμη μέσω NMS	NAI		
	Error-free στα 100μ.	NAI		
	Cable Type UTP 5e	NAI		
	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ			

	Το σύστημα θα πρέπει να παρέχει απομακρυσμένη πρόσβαση μέσω ανεξάρτητου interface δικτύου. Μέσω αυτής θα πρέπει να είναι εφικτός ο έλεγχος του μηχανήματος σε επίπεδο console, ακόμη και στην περίπτωση που αυτό δεν είναι σε λειτουργία. Η απομακρυσμένη πρόσβαση θα υποστηρίζει τουλάχιστον γραφικό περιβάλλον εργασίας μέσα από Internet browser, virtual power button και virtual floppy drive.			
	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ			
	Του ίδιου κατασκευαστή με τον κατασκευαστή του H/Y με Ελληνολατινικά πλήκτρα	NAI		
	ΠΟΝΤΙΚΙ			
	Του ίδιου κατασκευαστή με τον κατασκευαστή του H/Y	NAI		
	Mouse pad	NAI		
	ΟΘΟΝΗ			
	Τύπος	LCD		
	Διάσταση	17"		
	Του ίδιου κατασκευαστή με τον κατασκευαστή του H/Y	NAI		
	ΆΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Το σύστημα θα πρέπει να συμβατό με τα ακόλουθα Industry Standard πρότυπα : • ACPI 1.0b PCI 2. 2 • PCI-X 1.0 • WOL Support • Microsoft® Logo certifications • Novell® certified	NAI		
	Ενσωματωμένη δυνατότητα μέσω λογισμικού του κατασκευαστή του H/Y για διάγνωση προβλημάτων	NAI		
	Tower to Rack Conversion Kit	NAI		
	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ			
	Win 2003Server (Cd εγκατάστασης + 1 άδεια χρήσης)			
	Το λειτουργικό θα πρέπει να είναι φορτωμένο κατά την παράδοση.			
	ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ –ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΟΔΗΓΗΣΗΣ			
	Μία πλήρης σειρά πρωτότυπων εγχειριδίων ανά σύστημα που αφορούν τη δομή και λειτουργία του συστήματος κατά την παράδοση του Server – Οδηγίες και Drivers κατάλληλοι για την καλή λειτουργία του συστήματος.	NAI		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 3 χρόνια		
2.7	Υποσύστημα Εφεδρείας Δεδομένων (Backup Library)			
	Ποσότητα: 1			
	Αρθρωτή (modular) αρχιτεκτονική με δυνατότητα επέκτασης συνολικά σε δεκαέξι (16) οδηγούς ταινίας (tape drivers) και διακόσιες σαράντα (240) θυρίδες ταινιών (tape slots).	NAI		
	Απαραίτητη σύνθεση για τοποθέτηση σε ικρίωμα 19" που να καταλαμβάνει το πολύ πέντε (5) RU (rack units).	NAI		

	Δυνατότητα υποστήριξης τεχνολογιών SDLT, LTO-1, LTO-2, LTO-3	NAI		
	Το σύστημα θα μπορεί να επεκταθεί με την προσθήκη δύο 2 οδηγών ταινίας στον ίδιο χώρο	NAI		
	Οι οδηγοί ταινίας θα πρέπει να επιτρέπουν την εξαγωγή τους από το σύστημα καθώς και την εισαγωγή τους χωρίς να επηρεάζεται η λειτουργία του συστήματος (Hot plug).	NAI		
	Οι ταινίες θα πρέπει να είναι τοποθετημένες σε τουλάχιστον δύο (2) magazines για να υπάρχει η δυνατότητα τμηματικής πρόσβασης	NAI		
	Δυνατότητα υποστήριξης τουλάχιστον τριάντα (30) θυρίδων ταινιών στην προσφερόμενη σύνθεση	NAI		
	Ύπαρξη θυρίδας για εισαγωγή και εξαγωγή ταινιών χωρίς την αφαίρεση magazines (mail slot)	NAI		
	Δυνατότητα μελλοντικής υποστήριξης σύνδεσης Fiber Channel με πρόσθεση καρτών επέκτασης	NAI		
	Ρομποτικός μηχανισμός μετακίνησης ταινιών (MSBF 2,000,000 robot load/unload cycles) με ενσωματωμένο αναγνώστη bar-code	NAI		
	Γραφικό περιβάλλον διαχείρισης με δυνατότητες για απομακρυσμένη πρόσβαση από το Διαδίκτυο.	NAI		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 1 χρόνο		

ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ 3: ΦΟΡΗΤΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ (LAPTOPS)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3.1	Φορητό υπολογιστικό σύστημα ΤΥΠΟΣ 1			
	Ποσότητα: 2			
	ΓΕΝΙΚΑ			
	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 18 μήνες.	NAI		
	ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ			
	Front Size Bus	800 MHz		
	Επεξεργαστής: Intel Pentium 4 με υποστήριξη Hyper Threading και συχνότητα ≥ 3.0 (Ghz) ή επεξεργαστής Intel Centrino ισοδύναμης ισχύος ή ισοδύναμος άλλης εταιρείας	NAI		
	Κεντρική Μνήμη			
	Μέγεθος (MB)	≥ 1024 DDR2		
	Μέγιστη μνήμη που υποστηρίζεται στο motherboard (σε GB)	≥ 2		
	Cache μνήμη (σε KB)	≥ 1024		
	Θύρες			
	Σειριακή	≥ 1		
	Παράλληλη	1		
	USB 2.0	≥ 4		
	Tv-Out	NAI		
	Firewire Port (IEEE 1394)	NAI		
	Εξωτερική οθόνη	NAI		
	Εξωτερικό μικρόφωνο	NAI		

	Θύρα ανάγνωσης καρτών μνήμης	ΘΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΘΕΙ		
	Υποστήριξη Bluetooth	ΘΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΘΕΙ		
	ΠΛΑΙΣΙΟ / DRIVES			
	Μονάδα σκληρού Δίσκου			
	Formatted χωρητικότητα (σε GB)	≥ 100		
	Ταχύτητα περιστροφής (σε rpm)	≥ 5400		
	Cache memory (MB)	≥ 2		
	Μονάδα επανεγγράψιμου οπτικού δίσκου (DVD-RW)			
	Ονομαστική ταχύτητα: DVD+/- R : 4x, DVD+/- RW: 2,4x, CD-RW: 8x, CD-R:16x, DVD: 8x, CD:24x	NAI		
	Κάρτα Γραφικών			
	Μνήμη (MB)	≥ 128		
	Ανάλυση	≥ 1440X900		
	Κάρτα δικτύου 10/100/1000 BASE-T			
	Υποστήριξη TCP/IP	NAI		
	Connector RJ45	NAI		
	Δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης σε δίκτυο			
	Υποστήριξη 802.11b/g			
	Ενσωματωμένο Modem (Truemodem)	NAI		
	Ταχύτητας > 56 kbps	NAI		
	Connector RJ11	NAI		
	Ενσωματωμένη Κάρτα Ήχου	NAI		
	Υποδοχές για PCMCIA κάρτα			
	Τύπος I/II PC card slot με υποστήριξη 32-bit card bus			
	Βάρος	≤ 4,5 Kgr		
	ΟΘΟΝΗ			
	Τύπος TFT XGA wide view	NAI		
	Μέγεθος διαγωνίου	≥ 17"		
	Ανάλυση (σε text mode)	≥ 1440X900		
	Φίλτρο ενσωματωμένο			
	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		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 1 χρόνος		
3.2	Φορητό υπολογιστικό σύστημα ΤΥΠΟΣ 2			
	Ποσότητα:7			
	ΓΕΝΙΚΑ			
	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 18 μήνες.	NAI		
	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
	ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ			
	Επεξεργαστής: Intel Pentium Centrino M ή ισοδύναμος	NAI		
	Συχνότητα (Ghz)	≥ 1.86		
	ΜΝΗΜΗ			

	Μέγεθος (MB)	≥ 512 DDR SDRAM		
	Μέγιστη μνήμη που υποστηρίζεται στο motherboard (MB)	≥ 1024		
	ΘΥΡΕΣ			
	Σειριακή	≥ 1		
	Παράλληλη	≥ 1		
	USB 2.0	≥ 3		
	Tv-Out	NAI		
	Firewire Port (IEEE 1394)	ΘΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΘΕΙ		
	Θύρα VGA	NAI		
	Θύρα για εξωτερικό μικρόφωνο	NAI		
	Θύρα ανάγνωσης καρτών μνήμης	ΘΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΘΕΙ		
	Υποστήριξη Blue tooth	ΘΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΘΕΙ		
	Εξωτερικά ακουστικά	NAI		
	ΠΛΑΙΣΙΟ / DRIVES			
	Μονάδα σκληρού δίσκου			
	Formatted χωρητικότητα (GB)	≥ 60		
	Ταχύτητα περιστροφής (rpm)	≥ 5400		
	Μονάδα επανεγγράψιμου οπτικού δίσκου (DVD-RW Dual Layer)			
	Να προέρχεται από τις επίσημες προτάσεις του κατασκευαστή	NAI		
	Κάρτα Γραφικών	NAI		
	Μνήμη (MB)	≥ 128		
	Ανάλυση	≥ 1280X800		
	Κάρτα δικτύου 10/100/1000 BASE-T			
	Υποστήριξη TCP/IP	NAI		
	Connector RJ45	NAI		
	Διαχειρίσιμη μέσω NMS	NAI		
	Cable Type UTP 5	NAI		
	Δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης σε δίκτυο	NAI		
	Ενσωματωμένη ασύρματη κάρτα 802.11b/g	NAI		
	Ενσωματωμένο Modem (Truemodem)	NAI		
	Ταχύτητας ≥ 56 kbps	NAI		
	Connector RJ11	NAI		
	Ενσωματωμένη Κάρτα Ήχου	NAI		
	Integrated 16-bit συμβατή με Sound Blaster Pro,Να διαθέτει εξωτερικό volume up,down και mute button	NAI		
	Υποδοχές για PCMCIA κάρτα			
	2 υποδοχές τύπου I/II PC card slot ή 1 υποδοχή τύπου III	NAI		
	Μονάδα Εύκαμπτου Δίσκου:			
	FDD 3.5''(1.44MB)	ΘΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΘΕΙ		
	ΟΘΟΝΗ			
	Τύπος TFT XGA wide view	NAI		
	Μέγεθος διαγωνίου	≥ 15''		
	Έγχρωμη	NAI		
	Ανάλυση (σε text mode)	≥ 1280X800		
	ΠΟΝΤΙΚΙ			
	Touchpad pointing συσκευή με scroll zone	NAI		
	ΗΧΕΙΑ			
	Ενσωματωμένα μικρόφωνο και ηχεία	NAI		
	ΆΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			

	Τσάντα μεταφοράς με τουλάχιστον δύο θήκες, χερούλι και λουρί ώμου	NAI		
	Διάρκεια ζωής βασικής μπαταρίας			
	Βάρος	≤ 3 Kgr		
	Το σύστημα πρέπει να πληρεί τις προδιαγραφές ασφαλείας UL-NAI, Energy Star Compliant, ICES, TUV GS, Australia / NZ Compliance CCC, Japan Compliance, BSMI, CE CCC, UKRSERTCOMPUTER	NAI		
	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ			
	Windows XP Professional SP2	NAI		
	Να συνοδεύεται από το CD εγκατάστασης και τα εγχειρίδια χρήσης	NAI		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 1 χρόνο		
3.3	Φορητό υπολογιστικό σύστημα ΤΥΠΟΣ 3			
	Ποσότητα: 2			
	ΓΕΝΙΚΑ			
	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 18 μήνες.	NAI		
	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
	ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ			
	Επεξεργαστής: Intel Pentium Celeron	NAI		
	Συχνότητα (Ghz)	≥ 1.5		
	ΜΝΗΜΗ			
	Μέγεθος (MB)	≥ 512 DDR SDRAM		
	Μέγιστη μνήμη που υποστηρίζεται στο motherboard (MB)	≥ 1024		
	ΘΥΡΕΣ			
	Σειριακή	≥ 1		
	Παράλληλη	≥ 1		
	USB 2.0	≥ 3		
	Tv-Out	ΘΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΘΕΙ		
	Firewire Port (IEEE 1394)			
	Θύρα για VGA	NAI		
	Θύρα για εξωτερικό μικρόφωνο	NAI		
	Θύρα ανάγνωσης καρτών μνήμης			
	Υποστήριξη Blue tooth			
	Εξωτερικά ακουστικά	NAI		
	ΠΛΑΙΣΙΟ / DRIVES			
	Μονάδα σκληρού δίσκου			
	Formatted χωρητικότητα (GB)	≥ 60		
	Ταχύτητα περιστροφής (rpm)	≥ 5400		
	Μονάδα επανεγγράψιμου οπτικού δίσκου (DVD-RW Dual Layer)			
	Να προέρχεται από τις επίσημες προτάσεις του κατασκευαστή	NAI		
	Κάρτα Γραφικών	NAI		
	Μνήμη (MB)	≥ 128		
	Ανάλυση	≥ 1280X800		
	Κάρτα δικτύου 10/100/1000 BASE-T			
	Υποστήριξη TCP/IP	NAI		
	Connector RJ45	NAI		
	Διαχειρίσιμη μέσω NMS	NAI		
	Cable Type UTP 5	NAI		
	Δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης σε δίκτυο	NAI		
	Ενσωματωμένη ασύρματη κάρτα 802.11b/g			

	Ενσωματωμένο Modem (Truemodem)	NAI		
	Ταχύτητα ≥ 56 kbps	NAI		
	Connector RJ11	NAI		
	Ενσωματωμένη Κάρτα Ήχου	NAI		
	Integrated 16-bit συμβατή με Sound Blaster Pro, Να διαθέτει εξωτερικό volume up, down και mute button	NAI		
	Υποδοχές για PCMCIA κάρτα			
	2 υποδοχές τύπου I/II PC card slot ή 1 υποδοχή τύπου III	NAI		
	Μονάδα Εύκαμπτου Δίσκου:			
	FDD 3.5''(1.44MB)	ΘΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΘΕΙ		
	ΟΘΟΝΗ			
	Τύπος TFT XGA wide view	NAI		
	Μέγεθος διαγωνίου	$\geq 15''$		
	Έγχρωμη	NAI		
	Ανάλυση (σε text mode)	$\geq 1280 \times 800$		
	ΠΟΝΤΙΚΙ			
	Touchpad pointing συσκευή με scroll zone	NAI		
	ΗΧΕΙΑ			
	Ενσωματωμένα μικρόφωνο και ηχεία	NAI		
	ΆΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Τσάντα μεταφοράς με τουλάχιστον δύο θήκες, χερούλι και λουρί ώμου	NAI		
	Διάρκεια ζωής βασικής μπαταρίας			
	Βάρος	≤ 3 Kgr		
	Το σύστημα πρέπει να πληρεί τις προδιαγραφές ασφαλείας UL-NAI, Energy Star Compliant, ICES, TUV GS, Australia / NZ Compliance CCC, Japan Compliance, BSMI, CE CCC, UKRSERTCOMPUTER	NAI		
	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ			
	Windows XP Professional SP2	NAI		
	Να συνοδεύεται από το CD εγκατάστασης και τα εγχειρίδια χρήσης	NAI		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 1 χρόνο		
3.4	Φορητό υπολογιστικό σύστημα ΤΥΠΟΣ 4			
	Ποσότητα: 1			
	ΓΕΝΙΚΑ			
	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 18 μήνες.	NAI		
	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
	ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ			
	Επεξεργαστής: Intel Dual Core ή ισοδύναμος	NAI		
	Συχνότητα (Ghz)	≥ 1.66		
	ΜΝΗΜΗ			
	Μέγεθος (MB)	≥ 512 DDR SDRAM		
	Μέγιστη μνήμη που υποστηρίζεται στο motherboard (MB)	≥ 2048		
	ΘΥΡΕΣ			
	Σειριακή			
	Παράλληλη			
	USB 2.0	≥ 4		
	Tv-Out	NAI		
	Firewire Port (IEEE 1394)	NAI		
	Θύρα DVI	NAI		

	Θύρα για εξωτερικό μικρόφωνο	NAI		
	Θύρα ανάγνωσης καρτών μνήμης	NAI		
	Υποστήριξη Blue tooth	NAI		
	Εξωτερικά ακουστικά	NAI		
	ΠΛΑΙΣΙΟ / DRIVES			
	Μονάδα σκληρού Δίσκου			
	Formatted χωρητικότητα (GB)	≥ 80		
	Ταχύτητα περιστροφής (rpm)	≥ 5400		
	Μονάδα επανεγγραψίμου οπτικού δίσκου (DVD-RW Dual Layer)			
	Να προέρχεται από τις επίσημες προτάσεις του κατασκευαστή	NAI		
	Κάρτα Γραφικών	NAI		
	Μνήμη (MB)	≥ 128		
	Ανάλυση	≥ 1280X800		
	Κάρτα δικτύου 10/100/1000 BASE-T			
	Υποστήριξη TCP/IP	NAI		
	Connector RJ45	NAI		
	Διαχειρίσιμη μέσω NMS	NAI		
	Cable Type UTP 5	NAI		
	Δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης σε δίκτυο	NAI		
	Ενσωματωμένη ασύρματη κάρτα 802.11b/g	NAI		
	Ενσωματωμένο Modem (Truemodem)	NAI		
	Ταχύτητας ≥ 56 kbps	NAI		
	Connector RJ11	NAI		
	Ενσωματωμένη Κάρτα Ήχου	NAI		
	Integrated 16-bit συμβατή με Sound Blaster Pro, Να διαθέτει εξωτερικό volume up, down και mute button	NAI		
	Υποδοχές για PCMCIA κάρτα			
	2 υποδοχές τύπου I/II PC card slot ή 1 υποδοχή τύπου III			
	Μονάδα Εύκαμπτου Δίσκου:			
	FDD 3.5''(1.44MB)	ΘΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΘΕΙ		
	ΟΘΟΝΗ			
	Τύπος TFT XGA wide view	NAI		
	Μέγεθος διαγωνίου	≥ 12''		
	Έγχρωμη	NAI		
	Ανάλυση (σε text mode)	≥ 1280X800		
	ΠΟΝΤΙΚΙ			
	Touchpad pointing συσκευή με scroll zone	NAI		
	ΗΧΕΙΑ			
	Ενσωματωμένα μικρόφωνο και ηχεία	NAI		
	ΑΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Τσάντα μεταφοράς με τουλάχιστον δύο θήκες, χερούλι και λουρί ώμου	NAI		
	Διάρκεια ζωής βασικής μπαταρίας			
	Βάρος	≤ 2 Kgr		
	Το σύστημα πρέπει να πληρεί τις προδιαγραφές ασφαλείας UL-NAI, Energy Star Compliant, ICES, TUV GS, Australia / NZ Compliance CCC, Japan Compliance, BSMI, CE CCC, UKRSERTCOMPUTER	NAI		
	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ			
	Windows XP Home	NAI		
	Να συνοδεύεται από το CD εγκατάστασης και τα εγχειρίδια χρήσης	NAI		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 1 χρόνο		

ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ 4: ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ, ΣΑΡΩΤΕΣ

4.1	Εκτυπωτής laser δικτύου A4 ΤΥΠΟΣ 1			
	Ποσότητα: 1			
	Τεχνολογία εκτύπωσης: Laser	NAI		
	Ταχύτητα εκτύπωσης σελίδων (ppm) (για μέγεθος χαρτιού A4).	≥ 50		
	Οπτική (εγγενής) ανάλυση (dpi)	≥ 1200x1200		
	Μνήμη	≥ 96 MB		
	Επεκτάσιμη μνήμη	≥ 512 MB		
	Επεξεργαστής	≥ 400 MHz		
	Χαρτοδέκτης ενσωματωμένος (αρ. Σελίδων)	≥ 1000		
	Χειροκίνητη τροφοδοσία (bypass)	NAI		
	Αριθμός δίσκων χαρτιού (Paper trays)	≥ 3		
	Δυνατότητα εκτύπωσης πολλαπλών μέσων (χαρτί, διαφάνειες, φάκελοι, ετικέτες)	NAI		
	Εκτυπωτική ικανότητα (σελίδα/μήνα)	≥ 250000		
	Θύρα δικτύου UTP	NAI		
	Θύρα παράλληλη αμφίδρομη	NAI		
	Θύρα USB 2.0	NAI		
	Δυνατότητα postscript εκτύπωσης	NAI		
	Συμβατότητα με περιβάλλον MS Windows 2000, XP	NAI		
	Δυνατότητα εκτύπωσης διπλής όψης	NAI		
	Κάθε εκτυπωτής θα συνοδεύεται από επιπλέον 1 πλήρες σετ toner	NAI		
	Εσωτερικό σύστημα σύνδεσης σε δίκτυο δομημένης καλωδίωσης (10/100 Fast Ethernet)	NAI		
	Εγχειρίδια χρήσης	NAI		
	Απαραίτητα καλώδια: τροφοδοσίας, παράλληλης σύνδεσης, UTP, άλλων θυρών εάν περιλαμβάνονται	NAI		
	Οδηγοί (drivers) για εγκατάσταση στο δίκτυο	NAI		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 1 χρόνος		
4.2	Εκτυπωτής laser δικτύου A4 ΤΥΠΟΣ 2			
	Ποσότητα: 1			
	Τεχνολογία εκτύπωσης: Laser	NAI		
	Ταχύτητα εκτύπωσης σελίδων (ppm) (για μέγεθος χαρτιού A4).	≥ 25		
	Οπτική (εγγενής) ανάλυση (dpi)	≥ 1200x1200		
	Μνήμη	≥ 64 MB		
	Επεκτάσιμη μνήμη	≥ 256 MB		
	Επεξεργαστής	≥ 400 MHz		
	Χαρτοδέκτης ενσωματωμένος (αρ. Σελίδων)	≥ 300		
	Χειροκίνητη τροφοδοσία (bypass)	NAI		
	Αριθμός δίσκων χαρτιού (Paper trays)	≥ 2		
	Δυνατότητα εκτύπωσης πολλαπλών μέσων (χαρτί, διαφάνειες, φάκελοι, ετικέτες)	NAI		
	Εκτυπωτική ικανότητα (σελίδα/μήνα)	≥ 75000		
	Θύρα δικτύου UTP	NAI		
	Θύρα παράλληλη αμφίδρομη	NAI		
	Θύρα USB 2.0	NAI		
	Δυνατότητα postscript εκτύπωσης	NAI		
	Συμβατότητα με περιβάλλον MS Windows 2000, XP	NAI		

	Δυνατότητα εκτύπωσης διπλής όψης	Χειροκίνητα		
	Κάθε εκτυπωτής θα συνοδεύεται από επιπλέον 1 πλήρες σετ toner			
	Εσωτερικό σύστημα σύνδεσης σε δίκτυο δομημένης καλωδίωσης (10/100 Fast Ethernet)	NAI		
	Εγχειρίδια χρήσης	NAI		
	Απαραίτητα καλώδια: τροφοδοσίας, παράλληλης σύνδεσης, UTP, άλλων θυρών εάν περιλαμβάνονται	NAI		
	Οδηγοί (drivers) για εγκατάσταση στο δίκτυο	NAI		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 1 χρόνος		
4.3	Εκτυπωτής laser δικτύου A4 ΤΥΠΟΣ 3			
	Ποσότητα: 2			
	Τεχνολογία εκτύπωσης: Laser	NAI		
	Ταχύτητα εκτύπωσης σελίδων (ppm) (για μέγεθος χαρτιού A4).	≥ 20		
	Οπτική (εγγενής) ανάλυση (dpi)	≥ 1200x1200		
	Μνήμη	≥ 16 MB		
	Επεκτάσιμη μνήμη	≥ 144 MB		
	Επεξεργαστής	≥ 133 MHz		
	Χαρτοδέκτης ενσωματωμένος (αρ. Σελίδων)	≥ 250		
	Χειροκίνητη τροφοδοσία (bypass)	NAI		
	Αριθμός δίσκων χαρτιού (Paper trays)			
	Δυνατότητα εκτύπωσης πολλαπλών μέσων (χαρτί, διαφάνειες, φάκελοι, ετικέτες)	NAI		
	Εκτυπωτική ικανότητα (σελίδα/μήνα)	≥ 10000		
	Θύρα δικτύου UTP	NAI		
	Θύρα παράλληλη αμφίδρομη			
	Θύρα USB 2.0	NAI		
	Δυνατότητα postscript εκτύπωσης	NAI		
	Συμβατότητα με περιβάλλον MS Windows 2000, XP	NAI		
	Δυνατότητα εκτύπωσης διπλής όψης			
	Κάθε εκτυπωτής θα συνοδεύεται από επιπλέον 2 πλήρη σετ toner	NAI		
	Εσωτερικό σύστημα σύνδεσης σε δίκτυο δομημένης καλωδίωσης (10/100 Fast Ethernet)	NAI		
	Εγχειρίδια χρήσης	NAI		
	Απαραίτητα καλώδια: τροφοδοσίας, UTP, άλλων θυρών εάν περιλαμβάνονται	NAI		
	Οδηγοί (drivers) για εγκατάσταση στο δίκτυο	NAI		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 1 χρόνος		
4.4	Εκτυπωτής laser A4 ΤΥΠΟΣ 1			
	Ποσότητα: 24			
	Τεχνολογία εκτύπωσης: Laser	NAI		
	Ταχύτητα εκτύπωσης σελίδων (ppm) (για μέγεθος χαρτιού A4).	≥ 20		
	Οπτική (εγγενής) ανάλυση (dpi)	≥ 1200x1200		
	Μνήμη	≥ 16 MB		
	Επεκτάσιμη μνήμη	≥ 144 MB		
	Επεξεργαστής	≥ 133 MHz		
	Χαρτοδέκτης ενσωματωμένος (αρ. Σελίδων)	≥ 250		
	Χειροκίνητη τροφοδοσία (bypass)	NAI		
	Αριθμός δίσκων χαρτιού (Paper trays)			
	Δυνατότητα εκτύπωσης πολλαπλών μέσων (χαρτί, διαφάνειες, φάκελοι, ετικέτες)	NAI		
	Εκτυπωτική ικανότητα (σελίδα/μήνα)	≥ 10000		
	Θύρα δικτύου UTP			

	Θύρα παράλληλη αμφίδρομη	NAI		
	Θύρα USB 2.0	NAI		
	Δυνατότητα postscript εκτύπωσης	NAI		
	Συμβατότητα με περιβάλλον MS Windows 2000, XP	NAI		
	Δυνατότητα εκτύπωσης διπλής όψης			
	Κάθε εκτυπωτής θα συνοδεύεται από επιπλέον 2 πλήρη σετ toner	NAI		
	Εσωτερικό σύστημα σύνδεσης σε δίκτυο δομημένης καλωδίωσης (10/100 Fast Ethernet)			
	Εγχειρίδια χρήσης	NAI		
	Απαραίτητα καλώδια: τροφοδοσίας, άλλων θυρών εάν περιλαμβάνονται	NAI		
	Οδηγοί (drivers) για εγκατάσταση στο δίκτυο	NAI		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 1 χρόνος		
4.5	Εκτυπωτής laser A4 ΤΥΠΟΣ 2			
	Ποσότητα: 6			
	Τεχνολογία εκτύπωσης: Laser	NAI		
	Ταχύτητα εκτύπωσης σελίδων (ppm) (για μέγεθος χαρτιού A4).	≥ 20		
	Οπτική (εγγενής) ανάλυση (dpi)	≥ 1200x1200		
	Μνήμη	≥ 16 MB		
	Επεκτάσιμη μνήμη	≥ 144 MB		
	Επεξεργαστής	≥ 133 MHz		
	Χαρτοδέκτης ενσωματωμένος (αρ. Σελίδων)	≥ 250		
	Χειροκίνητη τροφοδοσία (bypass)	NAI		
	Αριθμός δίσκων χαρτιού (Paper trays)			
	Δυνατότητα εκτύπωσης πολλαπλών μέσων (χαρτί, διαφάνειες, φάκελοι, ετικέτες)	NAI		
	Εκτυπωτική ικανότητα (σελίδα/μήνα)	≥ 10000		
	Θύρα δικτύου UTP			
	Θύρα παράλληλη αμφίδρομη	NAI		
	Θύρα USB 2.0	NAI		
	Δυνατότητα postscript εκτύπωσης	NAI		
	Συμβατότητα με περιβάλλον MS Windows 2000, XP	NAI		
	Δυνατότητα εκτύπωσης διπλής όψης			
	Κάθε εκτυπωτής θα συνοδεύεται από επιπλέον 2 πλήρη σετ toner			
	Εσωτερικό σύστημα σύνδεσης σε δίκτυο δομημένης καλωδίωσης (10/100 Fast Ethernet)			
	Εγχειρίδια χρήσης	NAI		
	Απαραίτητα καλώδια: τροφοδοσίας, άλλων θυρών εάν περιλαμβάνονται	NAI		
	Οδηγοί (drivers) για εγκατάσταση στο δίκτυο	NAI		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 1 χρόνος		
4.6	Εκτυπωτής laser A4 ΤΥΠΟΣ 3			
	Ποσότητα: 26			
	Τεχνολογία εκτύπωσης: Laser	NAI		
	Ταχύτητα εκτύπωσης σελίδων (ppm) (για μέγεθος χαρτιού A4).	≥ 18		
	Οπτική (εγγενής) ανάλυση (dpi)	≥ 1200x1200		
	Μνήμη	≥ 8 MB		
	Επεκτάσιμη μνήμη			
	Επεξεργαστής	≥ 266 MHz		
	Χαρτοδέκτης ενσωματωμένος (αρ. Σελίδων)	≥ 250		
	Χειροκίνητη τροφοδοσία (bypass)	NAI		
	Αριθμός δίσκων χαρτιού (Paper trays)			

	Δυνατότητα εκτύπωσης πολλαπλών μέσων (χαρτί, διαφάνειες, φάκελοι, ετικέτες)	NAI		
	Εκτυπωτική ικανότητα (σελίδα/μήνα)	≥ 7000		
	Θύρα δικτύου UTP			
	Θύρα παράλληλη αμφίδρομη			
	Θύρα USB 2.0	NAI		
	Δυνατότητα postscript εκτύπωσης			
	Συμβατότητα με περιβάλλον MS Windows 2000, XP	NAI		
	Δυνατότητα εκτύπωσης διπλής όψης			
	Κάθε εκτυπωτής θα συνοδεύεται από επιπλέον 2 πλήρη σετ toner			
	Εσωτερικό σύστημα σύνδεσης σε δίκτυο δομημένης καλωδίωσης (10/100 Fast Ethernet)			
	Εγχειρίδια χρήσης	NAI		
	Απαραίτητα καλώδια: τροφοδοσίας, άλλων θυρών εάν περιλαμβάνονται	NAI		
	Οδηγοί (drivers) για εγκατάσταση στο δίκτυο	NAI		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 1 χρόνος		
4.7	Εκτυπωτής laser A4 ΤΥΠΟΣ 4			
	Ποσότητα: 3			
	Τεχνολογία εκτύπωσης: Laser	NAI		
	Ταχύτητα εκτύπωσης σελίδων (ppm) (για μέγεθος χαρτιού A4).	≥ 12		
	Οπτική (εγγενής) ανάλυση (dpi)	≥ 600x600		
	Μνήμη	≥ 2 MB		
	Επεκτάσιμη μνήμη			
	Επεξεργαστής	≥ 234 MHz		
	Χαρτοδέκτης ενσωματωμένος (αρ. Σελίδων)	≥ 150		
	Χειροκίνητη τροφοδοσία (bypass)	NAI		
	Αριθμός δίσκων χαρτιού (Paper trays)			
	Δυνατότητα εκτύπωσης πολλαπλών μέσων (χαρτί, διαφάνειες, φάκελοι, ετικέτες)	NAI		
	Εκτυπωτική ικανότητα (σελίδα/μήνα)	≥ 3000		
	Θύρα δικτύου UTP			
	Θύρα παράλληλη αμφίδρομη			
	Θύρα USB 2.0	NAI		
	Δυνατότητα postscript εκτύπωσης			
	Συμβατότητα με περιβάλλον MS Windows 2000, XP	NAI		
	Δυνατότητα εκτύπωσης διπλής όψης			
	Κάθε εκτυπωτής θα συνοδεύεται από επιπλέον 2 πλήρη σετ toner			
	Εσωτερικό σύστημα σύνδεσης σε δίκτυο δομημένης καλωδίωσης (10/100 Fast Ethernet)			
	Εγχειρίδια χρήσης	NAI		
	Απαραίτητα καλώδια: τροφοδοσίας, άλλων θυρών εάν περιλαμβάνονται	NAI		
	Οδηγοί (drivers) για εγκατάσταση στο δίκτυο	NAI		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 1 χρόνος		
4.8	Πολυμηχάνημα A4 ΤΥΠΟΣ 1			
	Ποσότητα: 2			
	Λειτουργίες: Εκτυπωτής – Σαρωτής – Αντιγραφικό - Fax	NAI		
	Εκτύπωση - Αντιγραφή			
	Τεχνολογία εκτύπωσης Laser	NAI		
	Ταχύτητα εκτύπωσης σελ./ λεπτό (ppm) (για μέγεθος χαρτιού A4)	≥ 16		

	Ανάλυση εκτύπωσης (dpi)	≥ 600 X 600		
	Συνολική Μνήμη μηχανήματος	≥ 16 Mb		
	Χωρητικότητα δίσκου εισόδου (σελίδες)	≥ 250		
	Χειροκίνητη τροφοδοσία (bypass)	NAI		
	Χωρητικότητα δίσκου εξόδου (σελίδες)	≥ 150		
	Συμβατότητα με περιβάλλον MS Windows 2000, XP	NAI		
	Εκτυπωτική ικανότητα (σελίδα/μήνα)	≥ 10.000		
	Σύνδεση USB	NAI		
	Σύνδεση Παράλληλη	Θα αξιολογηθεί		
	Ταχύτητα αντιγραφής σελ./ λεπτό (cpm) (για μέγεθος χαρτιού A4)	≥ 16		
	Δημιουργία πρώτου αντιγράφου	< 13 δευτερόλεπτα		
	Ανάλυση (dpi)	≥ 600x600		
	Πλήθος αντιγράφων (σελίδες)	≥ 90		
	Αυτόματος τροφοδότης χαρτιού	NAI		
	Χωρητικότητα αυτόματου τροφοδότη	≥ 30		
	Δυνατότητα σμίκρυνσης - μεγέθυνσης 25 - 300% με βήμα 1%	NAI		
	FAX			
	Ταχύτητα σάρωσης (δευτερόλεπτα)	≥ 8		
	Ταχύτητα Modem	Μέγιστη 33,6 kbps		
	Μνήμη Fax	≥ 4 Mb		
	Ανάλυση (dpi)	≥ 300 X 300		
	Σάρωση			
	Οπτική ανάλυση (dpi)	≥ 600		
	Βάθος χρώματος για έγχρωμη σάρωση (bit)	≥ 24		
	Τύπος Σάρωσης : Ψηφιακός Επίπεδης επιφάνειας	NAI		
	Λογισμικό εγκατάστασης και ανάγνωσης ελληνικών χαρακτήρων	NAI		
	Διάφορα			
	Εγχειρίδια χρήσης	NAI		
	Απαραίτητα καλώδια: τροφοδοσίας, USB, άλλων θυρών εάν περιλαμβάνονται	NAI		
	Οδηγοί (drivers) για εγκατάσταση	NAI		
	Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από ένα toner	NAI		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 1 χρόνος		
4.9	Πολυμηχάνημα A4 ΤΥΠΟΣ 2			
	Ποσότητα: 1			
	Λειτουργίες: Εκτυπότης – Σαρωτής – Αντιγραφικό - Fax	NAI		
	Εκτύπωση - Αντιγραφή			
	Τεχνολογία εκτύπωσης Inkjet	NAI		
	Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης σελ./ λεπτό (ppm) για μέγεθος χαρτιού A4 και κανονική ποιότητα (normal quality)	≥ 7		
	Ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης σελ./ λεπτό (ppm) για μέγεθος χαρτιού A4 και κανονική ποιότητα (normal quality)	≥ 3		
	Ανάλυση έγχρωμης εκτύπωσης (dpi)	≥ 4800 X 1200		
	Ανάλυση ασπρόμαυρης εκτύπωσης (dpi)	≥ 1200 X 1200		
	Συνολική Μνήμη μηχανήματος	≥ 16 Mb		
	Χωρητικότητα δίσκου εισόδου (σελίδες)	≥ 100		
	Χωρητικότητα δίσκου εξόδου (σελίδες)	≥ 20		
	Συμβατότητα με περιβάλλον MS Windows 2000, XP	NAI		
	Σύνδεση USB	NAI		

	Σύνδεση Παράλληλη			
	Ταχύτητα ασπρόμαυρου αντιγράφου σελ./ λεπτό (ppm) για μέγεθος χαρτιού A4 και κανονική ποιότητα (normal quality)	≥ 7		
	Ταχύτητα έγχρωμου αντιγράφου σελ./ λεπτό (ppm) για μέγεθος χαρτιού A4 και κανονική ποιότητα (normal quality)	≥ 3		
	Ανάλυση έγχρωμου αντιγράφου(dpi)	$\geq 1200 \times 1200$		
	Ανάλυση ασπρόμαυρου αντιγράφου(dpi)	$\geq 600 \times 600$		
	Μέγιστος αριθμός αντιγράφων (σελίδες)	≥ 100		
	Αυτόματος τροφοδότης χαρτιού	Θα αξιολογηθεί		
	Χωρητικότητα αυτόματου τροφοδότη			
	Δυνατότητα σμίκρυνσης - μεγέθυνσης 25 - 300%	NAI		
	FAX			
	Ταχύτητα σάρωσης (δευτερόλεπτα/σελίδα)	≤ 3		
	Ταχύτητα Modem	Μέγιστη 33,6 kbps		
	Έγχρωμο Fax	NAI		
	Ανάλυση (dpi)			
	Σάρωση			
	Οπτική ανάλυση (dpi)	≥ 1200		
	Βάθος χρώματος για έγχρωμη σάρωση (bit)	≥ 48		
	Τύπος Σάρωσης : Ψηφιακός Επίπεδης επιφάνειας	NAI		
	Λογισμικό εγκατάστασης και ανάγνωσης ελληνικών χαρακτήρων	Θα αξιολογηθεί		
	Διάφορα			
	Εγχειρίδια χρήσης	NAI		
	Απαραίτητα καλώδια: τροφοδοσίας, USB, άλλων θυρών εάν περιλαμβάνονται	NAI		
	Οδηγοί (drivers) για εγκατάσταση	NAI		
	Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από ένα toner			
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 1 χρόνος		
4.10	Πολυμηχάνημα A4 ΤΥΠΟΣ 3			
	Ποσότητα: 2			
	Λειτουργίες: Εκτυπότης – Σαρωτής – Αντιγραφικό - Fax	NAI		
	Εκτύπωση - Αντιγραφή			
	Τεχνολογία εκτύπωσης Inkjet	NAI		
	Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης σελ./ λεπτό (ppm) για μέγεθος χαρτιού A4 και κανονική ποιότητα (normal quality)	≥ 7		
	Ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης σελ./ λεπτό (ppm) για μέγεθος χαρτιού A4 και κανονική ποιότητα (normal quality)	≥ 5		
	Ανάλυση έγχρωμης εκτύπωσης (dpi)	$\geq 4800 \times 1200$		
	Ανάλυση ασπρόμαυρης εκτύπωσης (dpi)	$\geq 1200 \times 1200$		
	Συνολική Μνήμη μηχανήματος	≥ 32 Mb		
	Χωρητικότητα δίσκου εισόδου (σελίδες)	≥ 100		
	Χωρητικότητα δίσκου εξόδου (σελίδες)	≥ 50		
	Συμβατότητα με περιβάλλον MS Windows 2000, XP	NAI		
	Σύνδεση USB	NAI		
	Δυνατότητα Σύνδεσης UTP	NAI		
	Ταχύτητα ασπρόμαυρου αντιγράφου σελ./ λεπτό (ppm) για μέγεθος χαρτιού A4 και κανονική ποιότητα (normal quality)	≥ 7		

	Ταχύτητα έγχρωμου αντιγράφου σελ./ λεπτό (ppm) για μέγεθος χαρτιού A4 και κανονική ποιότητα (normal quality)	≥ 5		
	Ανάλυση έγχρωμου αντιγράφου(dpi)	≥ 4800x1200		
	Ανάλυση ασπρόμαυρου αντιγράφου(dpi)	≥ 600x1200		
	Μέγιστος αριθμός αντιγράφων (σελίδες)	≥ 100		
	Αυτόματος τροφοδότης χαρτιού	NAI		
	Χωρητικότητα αυτόματου τροφοδότη	≥ 20		
	Δυνατότητα σμίκρυνσης - μεγέθυνσης 50 - 400%	NAI		
	FAX			
	Ταχύτητα σάρωσης (δευτερόλεπτα/σελίδα)	<= 3		
	Ταχύτητα Modem	Μέγιστη 33,6 kbps		
	Έγχρωμο Fax	NAI		
	Ανάλυση (dpi)			
	Σάρωση			
	Οπτική ανάλυση (dpi)	≥ 1200		
	Βάθος χρώματος για έγχρωμη σάρωση (bit)	≥ 48		
	Τύπος Σάρωσης : Ψηφιακός Επίπεδης επιφάνειας	NAI		
	Λογισμικό εγκατάστασης και ανάγνωσης ελληνικών χαρακτήρων	Θα αξιολογηθεί		
	Διάφορα			
	Εγχειρίδια χρήσης	NAI		
	Απαραίτητα καλώδια: τροφοδοσίας, USB, άλλων θυρών εάν περιλαμβάνονται	NAI		
	Οδηγοί (drivers) για εγκατάσταση	NAI		
	Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από ένα toner			
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 1 χρόνος		
4.11	Πολυμηχάνημα A4 ΤΥΠΟΣ 4			
	Ποσότητα: 3			
	Λειτουργίες: Εκτυπωτής – Σαρωτής – Αντιγραφικό - Fax	NAI		
	Εκτύπωση - Αντιγραφή			
	Τεχνολογία εκτύπωσης Laser	NAI		
	Ταχύτητα εκτύπωσης σελ./ λεπτό (ppm) (για μέγεθος χαρτιού A4)	≥ 20		
	Ανάλυση εκτύπωσης (dpi)	≥ 1200 X 1200		
	Συνολική Μνήμη μηχανήματος	≥ 64 Mb		
	Χωρητικότητα δίσκου εισόδου (σελίδες)	≥ 250		
	Χειροκίνητη τροφοδοσία (bypass)	NAI		
	Χωρητικότητα δίσκου εξόδου (σελίδες)	≥ 125		
	Εκτύπωση δύο όψεων	NAI		
	Συμβατότητα με περιβάλλον MS Windows 2000, XP	NAI		
	Εκτυπωτική ικανότητα (σελίδα/μήνα)	≥ 10.000		
	Σύνδεση USB 2.0	NAI		
	Σύνδεση Ethernet 10/100 MBps	NAI		
	Ταχύτητα αντιγραφής σελ./ λεπτό (cpm) (για μέγεθος χαρτιού A4)	≥ 20		
	Δημιουργία πρώτου αντιγράφου			
	Ανάλυση (dpi)	≥ 600x600		
	Πλήθος αντιγράφων (σελίδες)	≥ 90		
	Αυτόματος τροφοδότης χαρτιού	NAI		
	Χωρητικότητα αυτόματου τροφοδότη	≥ 50		
	Δυνατότητα σμίκρυνσης - μεγέθυνσης 25 - 400% με βήμα 1%	NAI		
	FAX			

	Ταχύτητα σάρωσης (δευτερόλεπτα)			
	Ταχύτητα Modem	Μέγιστη 33,6 kbps		
	Μνήμη Fax	≥ 250 σελίδες		
	Ανάλυση (dpi)	≥ 300 X 300		
	Σάρωση			
	Οπτική ανάλυση (dpi)	≥ 1200		
	Βάθος χρώματος για έγχρωμη σάρωση (bit)	≥ 24		
	Τύπος Σάρωσης : Ψηφιακός Επίπεδης επιφάνειας	NAI		
	Λογισμικό εγκατάστασης και ανάγνωσης ελληνικών χαρακτήρων	NAI		
	Διάφορα			
	Εγχειρίδια χρήσης	NAI		
	Απαραίτητα καλώδια: τροφοδοσίας, USB, άλλων θυρών εάν περιλαμβάνονται	NAI		
	Οδηγοί (drivers) για εγκατάσταση	NAI		
	Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από ένα toner	NAI		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 1 χρόνος		
4.12	Εξωτερικός Server Εκτύπωσης Τύπου Jet Direct			
	Ποσότητα: 2			
	Τύποι Δικτύου	Fast Ethernet		
	Εξωτερικές Θύρες	RJ-45, USB		
4.13	Σαρωτής A4 ΤΥΠΟΣ 1			
	Ποσότητα: 1			
	Ανάλυση Οπτική (dpi)	≥ 2400 x 2400		
	Βάθος χρώματος για έγχρωμη σάρωση (bit)	≥ 48		
	Τύπος Σάρωσης : Ψηφιακός Επίπεδης επιφάνειας	NAI		
	Ταχύτητα Σάρωσης (έγχρωμη φωτογραφική) (sec)	< 28		
	Ταχύτητα Σάρωσης (OCR, A4) (sec)	< 48		
	Τύπος Αρχείου Σάρωσης : BMP, TIFF, GIF, PDF, HTML, JPEG, FPX, συμπιεσμένο TIFF, PCX, RTF, TXT, PNG	NAI		
	Μέγιστη επιφάνεια σάρωσης (mm)	216 X 356		
	Θύρες			
	USB 2.0	NAI		
	Standard ADF τουλάχιστον 50 σελίδων	NAI		
	Δυνατότητα για ανάγνωση (scanning) αρνητικών φιλμ και slides 35 mm			
	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, 95/98, ME, XP	NAI		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 1 χρόνος		
4.14	Σαρωτής A4 ΤΥΠΟΣ 2			
	Ποσότητα: 14			
	Ανάλυση Οπτική (dpi)	≥ 2400 x 2400		
	Βάθος χρώματος για έγχρωμη σάρωση (bit)	≥ 48		

	Τύπος Σάρωσης : Ψηφιακός Επίπεδης επιφάνειας	NAI		
	Ταχύτητα Σάρωσης (έγχρωμη φωτογραφική) (sec)	< 10		
	Ταχύτητα Σάρωσης (OCR, A4) (sec)	< 32		
	Τύπος Αρχείου Σάρωσης : BMP, TIFF, GIF, PDF, HTML, JPEG, FPX, συμπιεσμένο TIFF, PCX, RTF, TXT, PNG	NAI		
	Μέγιστη επιφάνεια σάρωσης (mm)	216 X 297		
	Θύρες			
	USB 2.0	NAI		
	Standard ADF τουλάχιστον 50 σελίδων			
	Δυνατότητα για ανάγνωση (scanning) αρνητικών φιλμ και slides 35 mm			
	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, 95/98, ME, XP	NAI		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 1 χρόνος		
4.15	FAX			
	Ποσότητα: 1			
	Συμβατότητα	ITU-T GROUP3		
	Διαχείριση Χαρτιού	A 4		
	Πλάτος Σάρωσης	≥208 mm		
	Ευκρίνεια	≥ 360X360		
	Διαβαθμίσεις Γκρί	≥ 64		
	Ταχύτητα Μεταβίβασης	≤ 8 δευτ/σελ		
	Μνήμη Εγγράφων	≥ 30 σελ		
	Ταχύτητα Εκτύπωσης	≥ 2 σελ/λεπτό		
	Χωρητικότητα Χαρτιού	≥ 50 σελ.		
	Τροφοδότης Εγγράφων	≥ 10 σελ.		
	Οθόνη LCD	NAI		
	Αναγνώριση Καλούντος	NAI		
	Διόρθωση Λαθών	NAI		
	Λειτουργία Ανάκτησης	NAI		
	Τηλεφωνικός Κατάλογος	NAI		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 1 χρόνος		

ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ 5: ΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5.1	Μεταλλική Θυρίδα Εξυπηρετητών - Rack			
	Αρ. Μονάδων: 2			
	Rack 10642 42U Pallet ALL	NAI		
	Side Panel 42U 10KSER ALL	NAI		
	600mm Stabilizer Option Kit (Graphite)	NAI		
	Blanking Panels	NAI		
	Fan Kit (Graphite)	NAI		
	Mod PDU.32A.HV INTL	NAI		

5.2	Μεταγωγέας Δεδομένων (Network Switch) ΤΥΠΟΣ 1			
	Αρ. Μονάδων: 1			
	Αρχιτεκτονική:			
	Να διαθέτει πλαίσιο κατάλληλο ώστε να εφαρμόζει σε ικρίωμα 19"	NAI		
	Εύρος ζώνης εσωτερικού διαύλου επικοινωνίας (Backplane bandwidth) (Gbps)	>= 32 Gbps		
	Συνολική ταχύτητα μεταγωγής πακέτων	>= 38 Mpps		
	Υποστηριζόμενη μνήμη DRAM	>= 128MB		
	Υποστηριζόμενη μνήμη Flash	>= 16MB		
	Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων MAC διευθύνσεων για Bridging και Filtering για όλο το switch	>= 12000		
	Υποστήριξη των ακολούθων πρωτοκόλλων (ενσωματωμένα κατά την παράδοση του εξοπλισμού):			
	• Ethernet IEEE 802.3, 10BaseT	NAI		
	• Fast Ethernet: IEEE 802.3u, 100BaseTX	NAI		
	• Gigabit Ethernet: IEEE 802.3ab 1000BaseT	NAI		
	• Υποστήριξη Gigabit Ethernet interfaces τύπου 1000BASE-X (SFP) • 1000BaseSX • 1000BaseLX/LH • 1000BaseZX	NAI NAI NAI NAI		
	• Υποστήριξη θυρών τύπου Coarse Wavelength-Division Multiplexing (CWDM)			
	Interfaces:			
	1. Να διαθέτει τουλάχιστον σαράντα οκτώ(48) Switched θύρες Ethernet 10/100/1000, η ταχύτητα λειτουργίας (10 ή 100 ή 1000 Mbps) των οποίων να επιλέγεται αυτόματα	NAI		
	2. Να διαθέτει τουλάχιστον τέσσερις (4) θύρες Gigabit Ethernet οι οποίες να μπορούν να υποστηρίξουν τα πρωτόκολλα 1000BaseSX και 1000BaseLX/LH με απλή αλλαγή μετατροπέα. Να προσφερθεί με υποστήριξη 1000BaseSX για όλες τις εν λόγω θύρες.	NAI		
	3. 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 ακολούθων δυνατοτήτων (ενσωματωμένες κατά την παράδοση του εξοπλισμού):			
	1. 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		

2.	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 βάση του προτύπου IEEE 802.3ad	NAI		
3.	Υποστήριξη της παραπάνω δυνατότητας σε τουλάχιστον είκοσι τέσσερις (24) ομάδες για όλο το switch. Να μπορεί δηλαδή το switch να υποστηρίζει είκοσι τέσσερις ομάδες (δύο θύρες η κάθε ομάδα) για δημιουργία είκοσι τεσσάρων λογικών συνδέσεων ταχύτητας τουλάχιστον 2 Gbps full duplex.	NAI		
4.	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		
5.	Υποστήριξη Link Aggregation Control Protocol (LACP) βάση του προτύπου 802.3ad για δυναμική δημιουργία λογικών συνδέσεων (Fast Pipes).	NAI		
6.	Αριθμός υποστηριζόμενων VLANs	>= 1000		
7.	Υποστήριξη απενεργοποίησης του VLAN1 πάνω σε trunk συνδέσεις.	NAI		
8.	Υποστήριξη δυναμικής δημιουργίας VLANs και διάρθρωσης trunks.	NAI		
9.	Υποστήριξη πρωτοκόλλου IEEE 802.1Q για VLAN Trunking σε όλες τις θύρες Fast Ethernet 10/100BaseTX	NAI		
10.	Υποστήριξη MTU (Maximum Transmission Unit) >= 9000 bytes για τις Gigabit Ethernet θύρες.	NAI		
11.	Υποστήριξη IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol	NAI		
12.	Υποστήριξη IEEE 802.1d ανά VLAN βάση του προτύπου IEEE 802.1s, έτσι ώστε ανά φυσική σύνδεση να μπορούν να συνυπάρχουν πολλαπλά instances του 802.1d αλγορίθμου, και να επιτυγχάνεται L2 load balancing πάνω από πολλαπλές εφεδρικές συνδέσεις προς το ίδιο σημείο.	NAI		
13.	Υποστήριξη Local Proxy ARP	NAI		
14.	Να υποστηρίζεται έλεγχος σε broadcast, multicast και unicast storm ανά θύρα, ώστε προβληματικοί υπολογιστές να μην μπορούν να επηρεάσουν τη λειτουργία του δικτύου..	NAI		
15.	Υποστήριξη IGMP snooping και IGMP filtering.	NAI		
16.	Υποστήριξη αυτόματου εντοπισμού λοιπών ομοειδών μεταγωγέων στην τοπολογία του δικτύου.	NAI		
17.	Υποστήριξη δυναμικής ένταξης των θυρών σε VLANs ανάλογα με τη MAC διεύθυνση του σταθμού εργασίας που είναι συνδεδεμένος στην εκάστοτε θύρα.	NAI		
18.	Υποστήριξη ένταξης σε ομάδα μεταγωγέων με στόχο την ανταλλαγή και διαμοίραση VLAN πληροφοριών.	NAI		
19.	Υποστήριξη στατικού IP routing	NAI		

	20. Υποστήριξη Inter-VLAN IP routing μεταξύ δύο ή περισσότερων VLANs	NAI		
	21. Υποστήριξη redundancy μεταξύ του κυρίου και ενός δευτέρου μεταγωγέα. Μεταξύ των δύο μεταγωγών να υποστηρίζεται η λειτουργία της εφεδρείας σε 3ο επίπεδο	NAI		
	22. Υποστήριξη routing πρωτοκόλλων RIPv1, RIPv2	NAI		
	Quality of Service:			
	Υποστήριξη 802.1p CoS και Differentiated Services Code Point field (DSCP) για (α) κατηγοριοποίηση των εισερχόμενων πακέτων ανά πόρτα και (β) επαναπροσδιορισμό της προτεραιότητας των εισερχόμενων πακέτων 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 1. UDP πόρτα πηγής και προορισμού	NAI		
	2. Υποστήριξη τουλάχιστον τεσσάρων queues, ανά πόρτα εξερχόμενης κίνησης	NAI		
	3. 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		
	4. Υποστηριζόμενος αριθμός policers εισερχόμενης κίνησης ανά Fast Ethernet ή Gigabit Ethernet θύρα	>= 64		
	5. Υποστήριξη Shaped Round Robin (SRR) queuing	NAI		
	6. Υποστήριξη Strict Priority queuing	NAI		
	Διαχείριση:			
	1. Υποστήριξη SNMP v1, v2c και v3	NAI		
	2. Υποστήριξη Bridge MIB	NAI		
	3. Υποστήριξη RFC 1213 – MIB και RFC 1253-MIB	NAI		
	4. Υποστήριξη τουλάχιστον 4 ομάδων ενσωματωμένου RMON (history, statistics, alarm & events)	NAI		
	5. Δυνατότητα υποστήριξης και των εννέα (9) συνολικά RMON groups μέσω μίας Switched Port Analyzer (SPAN) θύρας, που να επιτρέπει παρακολούθηση κίνησης μίας μεμονωμένης θύρας, συνόλου θυρών, ενός VLAN ή ολόκληρου του switch από έναν network analyzer ή RMON probe	NAI		

6.	Υποστήριξη Remote SPAN (RSPAN) ώστε αν είναι δυνατή η παρακολούθηση κίνησης των θυρών ενός δικτύου σε επίπεδο 2, από μια οποιαδήποτε θύρα του ίδιου δικτύου ακόμη κι αν η θύρα αυτή βρίσκεται σε άλλο μεταγωγέα.	NAI		
7.	Υποστήριξη RMON-MIB και RMON2-MIB	NAI		
8.	Υποστήριξη L2 trace route για εύκολο εντοπισμό βλαβών	NAI		
9.	Υποστήριξη πρωτοκόλλου Telnet	NAI		
10.	Υποστήριξη TFTP για μεταφορά αρχείων	NAI		
11.	Υποστήριξη αυτόματης διάρθρωσης πολλαπλών μεταγωγών μέσω BOOTP server	NAI		
12.	Να συνεργάζεται πλήρως και χωρίς όρους με το σύστημα διαχείρισης του δικτύου (NMS)	NAI		
13.	Υποστήριξη DNS client για IP resolution	NAI		
14.	Υποστήριξη Network Time Protocol (NTP) για ακριβή και συνεπή χρονισμό.	NAI		
15.	LEDs πολλαπλών λειτουργιών για ένδειξη κατάστασης τόσο των θυρών όσο και του μεταγωγέα	NAI		
16.	Το λογισμικό του μεταγωγέα να περιλαμβάνει ενσωματωμένο γραφικό εργαλείο για διαχείριση μέσα από Web browser	NAI		
17.	Υποστήριξη διαχείρισης τοπικά μέσω command line interface.	NAI		
	Διαθεσιμότητα:			
	Υποστήριξη εφεδρικής τροφοδοσίας	NAI		
	Υποστήριξη IEEE 802.1w, για ταχεία σύγκλιση σε περίπτωση αστοχίας του Spanning Tree πρωτοκόλλου ανεξάρτητα με την παραμετροποίηση των STP timers	NAI		
	Υποστήριξη αυτόματου εντοπισμού μονόδρομων συνδέσεων, που προκύπτουν από βλάβη στη φυσική σύνδεση	NAI		
	Υποστήριξη παραμετροποίησης των θυρών, ώστε να μην λαμβάνει χώρα ο υπολογισμός του αλγόριθμου STP κατά τη διασύνδεση υπολογιστών στις θύρες αυτές	NAI		
	Ασφάλεια:			
	Πρόσβαση με χρήση συνθηματικών (passwords) τόσο για τοπική και απομακρυσμένη πρόσβαση.	NAI		
	Υποστήριξη TACACS+ και RADIUS πιστοποίησης των χρηστών για πρόσβαση στο μεταγωγέα	NAI		
	Υποστήριξη 802.1x για πιστοποίηση χρηστών κατά τη σύνδεσή τους στο μεταγωγέα	NAI		
	Υποστήριξη 802.1x με καθορισμό VLAN, για δυναμικό προσδιορισμό VLAN ανά χρήστη ανεξάρτητα από την θύρα σύνδεσής του.	NAI		
	Υποστήριξη ασφάλειας πολλαπλών επιπέδων σε τοπική πρόσβαση	NAI		
	Υποστήριξη SNMPv3 για κρυπτογράφηση της SNMP κίνησης.	NAI		

	Υποστήριξη SSHv2 για κρυπτογράφηση της κίνησης κατά τη διαχείριση μέσω Telnet.	NAI		
	Υποστήριξη εκλογής ρίζας από το spanning-tree πρωτόκολλο μεταξύ δεδομένων ελεγχόμενων συσκευών	NAI		
	Υποστήριξη ελέγχου και περιορισμού της κίνησης των πακέτων με δημιουργία και χρήση access lists (ACLs) 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 λειτουργίας DHCP snooping ώστε να φιλτράρονται τα DHCP μηνύματα που έχουν αμφίβολη προέλευση και να περιορίζονται οι επιθέσεις που έχουν στόχο την βάση των DHCP bindings.	NAI		
	Δυνατότητα απομόνωσης των θυρών του switch ακόμη και εντός του VLAN.	NAI		
	Υποστήριξη ρύθμισης των θυρών ώστε να επιτρέπουν πρόσβαση μόνο σε συγκεκριμένους σταθμούς εργασίας ανάλογα με την MAC address που έχουν	NAI		
	Υποστήριξη ρύθμισης των θυρών ώστε να απομακρύνεται από το switch η MAC address σταθμών που είναι ανενεργοί μετά από κάποιο χρονικό διάστημα	NAI		
	Δυνατότητα ενημέρωσης των διαχειριστών του δικτύου από τον μεταγωγέα όταν ένας χρήστης συνδέεται ή αποχωρεί από το δίκτυο	NAI		
	Υποστήριξη των ακόλουθων δυνατοτήτων (μετά από αναβάθμιση λογισμικού):			
	1. Υποστήριξη OSPF δρομολόγησης	NAI		
	2. Υποστήριξη equal και unequal cost load balancing	NAI		
	3. Υποστήριξη Protocol-Independent Multicast (PIM) για IP multicast δρομολόγηση	NAI		
	4. Υποστήριξη Distance Vector Multicast Routing Protocol (DVMRP) tunnelling	NAI		
	5. Υποστήριξη Policy Based Routing (PBR)	NAI		
	6. Υποστήριξη δρομολόγησης IPv6	NAI		
	7. Υποστήριξη fallback bridging για προώθηση non-IP κίνησης μεταξύ VLANs	NAI		
	MTBF	>=150,000 ώρες		
	Προδιαγραφές Ασφαλείας:			
	1. UL 60950	NAI		
	2. EN 60950	NAI		
	3. IEC 60950	NAI		
	4. CE Marking	NAI		
	Προδιαγραφές ηλεκτρομαγνητικών εκπομπών:			
	FCC 15 Class A	NAI		

	VCCI Class A	NAI		
	CE marking	NAI		
	EN 55022 (CISPR22)	NAI		
5.3	Μεταγωγέας Δεδομένων (Network Switch)			
	ΤΥΠΟΣ 2			
	Αρ. Μονάδων: 1			
	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ			
	Να διαθέτει πλαίσιο κατάλληλο ώστε να εφαρμόζει σε ικρίωμα 19''	NAI		
	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ ΔΙΚΤΥΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΝΤΑΙ : (ΜΕ ΤΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΤΟΥ ΒΑΣΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ Η ΜΕ ΤΗ ΒΟΗΘΕΙΑ UPLINK)			
	ISO 8802-3, IEEE 802.3 (Ethernet), IEEE 802.3u (Fast Ethernet- 100TX και 100FX με βοήθεια Uplink), IEEE 802.3x (flow control).	NAI		
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΩΝ ΘΥΡΩΝ			
	Switched θύρες Ethernet 10/100 TX	≥ 24		
	Η ταχύτητα λειτουργίας (10, 100 Mbps) των παραπάνω θυρών (τόσο των βασικών 24 θυρών όσο και των UpLinks) να επιλέγεται αυτόματα	NAI		
	Υπαρξη θύρας για δυνατότητα υποστήριξης πρωτοκόλλου 100 FX	NAI		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 3 χρόνια		
5.4	Προσαρμογέας Οπτικών Ινών			
	Αρ. Μονάδων: 1			
	GE SFP, LC CONNECTOR LX/LH TRANSCEIVER	NAI		
5.5	Αναλογικός Προσαρμογέας Τηλεφώνων			
	Αρ. Μονάδων: 4			
	Αναλογικός Προσαρμογέας Τηλεφώνων (Analog Telephone Adapter) για CISCO VoIP τηλέφωνα 2 γραμμών	NAI		
5.6	Cisco GLC-SX-MM Transceiver (SFP)			
	Αρ. Μονάδων: 1			
	Cisco GLC-SX-MM Transceiver (SFP) (για εγκατάσταση σε υπάρχον σύστημα)	NAI		
5.7	CLC-T Transceiver (UTP)			
	Αρ. Μονάδων: 1			
	CLC-T Transceiver (UTP) (για εγκατάσταση σε υπάρχον σύστημα)	NAI		
5.8	Wireless Router			
	Αρ. Μονάδων: 4			
	Wireless Router ασύρματης δικτύωσης στα 2.4GHz συμβατό με τα πρότυπα 802.11b και 802.11g.	NAI		
	Υποστηρίζει ταχύτητες μέχρι και 54Mbps.	NAI		
	Υποστηρίζει την τεχνολογία SpeedBooster για αύξηση της ταχύτητας έως 35% (με συμβατές ασύρματες κάρτες δικτύου)	NAI		
	Υποστηρίζει αυτόματη ρύθμιση ταχύτητας για	NAI		

	802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps.			
	Θύρες: 1x RJ-45 WAN port, 4x 10/100BASE-TX LAN με αυτόματη ανίχνευση MDI/MDIX για εξάλειψη των προβλημάτων καλωδίωσης	NAI		
	Πρόσθετα Χαρακτηριστικά: DHCP server (LAN) και client (WAN), Static και Dynamic IP addressing, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, παραμετροποίηση μέσω WEB Interface.	NAI		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 3 χρόνια		
5.9	IP Τηλεφωνικές Συσκευές			
	Αρ. Μονάδων: 9			
	Λειτουργία και πλήρη συμβατότητα με το υπάρχον Σύστημα Διαχείρισης Τηλεφωνικών Κλήσεων Cisco CallManager v4.2	NAI		
	Υποστήριξη τηλ αριθμών στην ίδια συσκευή	≥1		
	Υποστηριζόμενες ταυτόχρονες κλήσεις	≥2		
	Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα	• Session Initiated Protocol (SIP) • Cisco's CallManager Skinny Client Control Protocol (SCCP)		
	Υποστήριξη H.323 και Microsoft Net Meeting	NAI		

	Χαρακτηριστικά Δικτύωσης	• Cisco Discovery Protocol • Automatic IEEE 802.1Q (voice virtual LAN [VVLAN]) configuration • IEEE 802.1Q /p VLAN tagging and traffic prioritization • 802.1Q VLAN-based switching of traffic between the phone and access switch • Differentiated Services Code Point (DSCP) tagging • Software upgrade supported using a Trivial File Transfer Protocol (TFTP) server • Provisioning of network parameters through Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)		
	Δυνατότητες ρύθμισης παραμέτρων	χειροκίνητα και αυτόματα μέσω DHCP, TFTP και από το Σύστημα Διαχείρισης Τηλεφωνικών Κλήσεων Callman ager		
	Οθόνη υγρών κρυστάλλων ή αντίστοιχη.	NAI		
	Αριθμητικό πληκτρολόγιο με δυνατότητα πληκτρολόγησης γραμμάτων.	NAI		
	Πλήκτρα λειτουργιών	>=4		
	Υποστήριξη ελληνικών χαρακτήρων.	NAI		
	Ενσωματωμένο Ethernet switch δύο Ethernet θυρών 10/100BaseTX, η μία για σύνδεση στο τοπικό δίκτυο και η άλλη για σύνδεση στο PC του χρήστη. Θα παραδοθούν και 2 patch cord ανά συσκευή μήκους 5 μέτρων	NAI		
	Δυνατότητα τροφοδοσίας με τη χρήση adapter ή κεντρικά από το Ethernet switch	NAI		
	Δυνατότητα IP ρυθμίσεων είτε με DHCP είτε στατικά.	NAI		

	Υποστήριξη Lightweight Directory Access Protocol (LDAP Client)	NAI		
	Υποστήριξη κωδικοποίησης G.711a, G.711u, and G.729ab	NAI		
	Υποστήριξη Sillent suppression, Voice Activity Detection, Comfort noise generation.	NAI		
	Αναγνώριση κλήσης	NAI		
	Μεταφορά κλήσης (call transfer)	NAI		
	Κράτηση κλήσης (hold)	NAI		
	Προώθηση κλήσης χωρίς συνθήκες (unconditional forward)	NAI		
	Προώθηση κλήσης υπό συνθήκες (busy, no-answer)	NAI		
	Δυνατότητα εμφάνισης ιστοσελίδων XML (στα αγγλικά & στα ελληνικά)	NAI		
	Δυνατότητα αναβάθμισης λειτουργικού	NAI		
	Τροφοδοτικό τηλεφώνου	NAI		
	Άδεια χρήσης συσκευής (IP Phone User Licence)	NAI		
	Διεθνείς κανονισμοί/πρότυπα	• CE Marking • UL 60950 • CSA-C22.2 No. 60950 • EN 60950 • IEC 60950 • AS/NZS 3260 • TS 001 • FCC Part 68 (CFR 47) (HAC)		
	Βάρος	≤0.9 Kg		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 3 έτη		
5.10	Κάρτα 24 τηλεφώνων για τηλεφ/κό κέντρο			
	Αρ. Μονάδων: 1			
	Υποστήριξη 24 απλών αναλογικών τηλεφώνων/FAX (POTS)	NAI		
	Πλήρη συμβατότητα με υπάρχον τηλεφωνικό κέντρο Tadiran Coral III-4GC v 14.66 (απαραίτητα)	NAI		
	Έκδοση hardware με δυνατότητα αποστολής αριθμού καλούντος (Υποστήριξη υπηρεσίας αναγνώρισης κλήσης)	NAI		
5.11	WIRELESS LAN ACCESS POINT + External Kit			
	Αρ. Μονάδων: 2			
	ΓΕΝΙΚΑ			
	Συσκευή παροχής σύνδεσης ασύρματου δικτύου 802.11	NAI		
	ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ			
	Σύνδεση με ασύρματα δίκτυα (bridge) και σύνδεση με ήδη υπάρχοντα ενσύρματα δίκτυα Ethernet, δυνατότητα χρήσης σε client mode	NAI		
	Πρωτόκολλο 802.11g με συμβατότητα με 802.11b, ταχύτητες ως 54Mbps	NAI		

	Ασφαλής μεταφορά δεδομένων με κρυπτογράφηση 128 bit ή καλύτερο, Firewall προστασίας, πρωτόκολλα ασφαλούς ελεγχόμενης ασύρματης πρόσβασης, MAC address filtering	NAI		
	Λειτουργία DHCP server	NAI		
	Λειτουργία Router	NAI		
	Λειτουργία ως switch με θύρες Ethernet 10/100 (Αρ. θυρών)	≥ 4		
	Τεχνολογία βελτίωσης ταχύτητας	Θα αξιολογηθεί		
	ΣΥΝΟΛΕΥΤΙΚΑ			
	Καλώδια σύνδεσης UTP και ρεύματος	NAI		
	Εγχειρίδια χρήσης	NAI		
	Συνοδεύεται από ενσωματωμένη κεραία, λογισμικό για δίκτυα MS Windows και διαχείριση μέσω Web	NAI		
	Συνοδεύεται από εξωτερικού χώρου κατευθυντική – παραβολική κεραία 12 dbi, 2,4 MHz, 50 Ohm, kit μόνιμης ανάρτησης για εξωτερικό χώρο, καλώδιο σύνδεσης 15 μ.)	NAI		
	Συνοδεύεται από σύστημα Power Over Ethernet	NAI		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 1 έτος		
5.12	Wireless Access Point / Bridge 802.11b/g Outdoor 2.4ghz			
	Αρ. Μονάδων: 3			
	Αρχιτεκτονική / Απόδοση:			
	Υποστήριξη λειτουργίας με ρυθμό μετάδοσης (data rate) πάνω από το RF τουλάχιστον 54 Mbps	NAI		
	Λειτουργία σε data rates 1, 2, 5.5 και 11 Mbps με χρήση τεχνικής DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum)	NAI		
	Λειτουργία σε data rates μέχρι 54 Mbps με χρήση τεχνικής OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing)	NAI		
	Χρήση συχνοτήτων στα 2.4GHz	NAI		
	Υποστήριξη Point-to-Point και Point-to-Multipoint τοπολογίας	NAI		
	Υποστήριξη τροφοδοσίας πάνω από την Ethernet σύνδεση στο τοπικό δίκτυο. Να είναι δυνατή η παροχή τροφοδοσίας στη συσκευή από πηγή σε απόσταση τουλάχιστον 90μ.	NAI		
	Υποστήριξη τουλάχιστον δεκατριών (13) συχνοτικών καναλιών μετάδοσης από τα οποία τουλάχιστον τα 3 να είναι πλήρως ανεξάρτητα.	NAI		
	Υποστήριξη διαμόρφωσης της ισχύος μετάδοσης με διαβαθμίσεις 1,5, 10 και 20 mW τουλάχιστον. Να αναφερθούν τυχόν άλλες διαβαθμίσεις που υποστηρίζονται	NAI		
	Απόσταση (μέτρα) – με πλήρη οπτική επαφή - στην οποία μπορούμε να έχουμε ταχύτητα 54Mbps μεταξύ δύο μονάδων ασύρματης γέφυρας με χρήση κεραιών 13dBi(να αναφερθούν το μήκος καλωδίου σύνδεσης με την ασύρματη γέφυρα και ισχύ μετάδοσης(mW)).	>350 m		
	Απόσταση (χιλιόμετρα) – με πλήρη οπτική επαφή - στην οποία μπορούμε να έχουμε ταχύτητα 11Mbps μεταξύ δύο μονάδων	> 3 km		

	ασύρματης γέφυρας με χρήση κεραίων 13dBi (να αναφερθούν το μήκος καλωδίου σύνδεσης με την ασύρματη γέφυρα και ισχύ μετάδοσης(mW)).			
	Υποστήριξη σύνδεσης εξωτερικών κεραίων με μεγαλύτερο κέρδος σήματος για μεγαλύτερες αποστάσεις (High gain antennas). Δώστε κατάλογο με τις προσφερόμενες κεραίες που είναι πιστοποιημένες για χρήση.	NAI		
	Ύπαρξη διαγνωστικών λυχνιών για διάγνωση κανονικής λειτουργίας, λειτουργία Ethernet, λειτουργία πομποδέκτη κ.α.	NAI		
	Ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας	$\leq -30^{\circ}\text{C}$		
	Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	$\geq 55^{\circ}\text{C}$		
	Πλήρη συμβατότητα με τα πρότυπα NEMA4 και IP56 για λειτουργία σε ακραίες περιβαλλοντικές συνθήκες	NAI		
	Άλλα χαρακτηριστικά			
	Υποστήριξη των ακόλουθων πρωτοκόλλων & χαρακτηριστικών (ενσωματωμένες δυνατότητες κατά την παράδοση του εξοπλισμού):			
	<u>LAN</u>			
	Υποστήριξη Spanning Tree Πρωτοκόλλου	NAI		
	Υποστήριξη 802.1q trunking	NAI		
	Υποστήριξη τουλάχιστον 16 VLANs από τα οποία τουλάχιστον ένα να επιτρέπει μη κρυπτογραφημένη κίνηση.	NAI		
	Υποστήριξη λειτουργίας σαν ασύρματο σημείο πρόσβασης για ασύρματους clients	NAI		
	Υποστήριξη διαφανούς μετάβασης των ασύρματων clients κατά τη μετακίνησή τους μεταξύ των σημείων πρόσβασης του δικτύου (roaming)	NAI		
	Πλήρη συμβατότητα με τα IEEE πρότυπα 802.11b και 802.11g κατά τη λειτουργία σαν ασύρματο σημείο πρόσβασης.	NAI		
	Υποστήριξη ταυτόχρονης λειτουργίας σαν ασύρματη γέφυρα και μονάδα πρόσβασης για ασύρματους clients	NAI		
	<u>Ασφάλεια</u>			
	Υποστήριξη WEP (Wired Equivalent Privacy) κλειδιών κρυπτογράφησης τουλάχιστον 128-bit	NAI		
	Υποστήριξη πιστοποίησης μιας μονάδας ασύρματης γέφυρας από την κεντρική, βάση του EAP πρωτοκόλλου ή λειτουργικά ισοδύναμου.	NAI		
	Υποστήριξη χρήσης κλειδιών κρυπτογράφησης τα οποία παράγονται δυναμικά και αποκλειστικά για κάθε σύνδεση.	NAI		
	Υποστήριξη δημιουργίας φίλτρων για την προώθηση ή απόρριψη πακέτων με βάση τη MAC διεύθυνση αποστολέα ή/και παραλήπτη	NAI		
	Υποστήριξη δημιουργίας φίλτρων για την προώθηση ή απόρριψη πακέτων τόσο πάνω από Ethernet όσο και πάνω από το RF βάση πρωτοκόλλων επιπέδου 2/3/ τουλάχιστον.	NAI		

	Υποστήριξη WPA (Wi-Fi Protected Access) (access point λειτουργία)	NAI		
	Υποστήριξη 802.1x πιστοποίησης με πρωτόκολλο LEAP (λειτουργία ασύρματης γέφυρας).	NAI		
	Υποστήριξη 802.1x πιστοποίησης με πρωτόκολλα LEAP, EAP TLS, PEAP, EAP TTLS, EAP SIM και EAP FAST (access point λειτουργία).	NAI		
	Υποστήριξη TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) για να αποτρέπεται η προσπάθεια χρήσης του μη κρυπτογραφημένου αλφαριθμητικού αρχικοποίησης (Initialization Vector - IV) για υπολογισμό των WEP κλειδίων.	NAI		
	Υποστήριξη MIC (Message Integrity Check) για προστασία των WEP κλειδίων από επιθέσεις αναστροφής των bit σε κρυπτογραφημένα πακέτα.	NAI		
	Υποστήριξη επιλογής του VLAN μέσω του κωδικού πρόσβασης (SSID).	NAI		
	Υποστήριξη διαμόρφωσης του μηχανισμού ασφαλείας ανά VLAN.	NAI		
	Υποστήριξη επιλογής του Κωδικού σύνδεσης (SSID) ώστε να αποφεύγεται η πρόσβαση από άλλα παρόμοια συστήματα που θα λειτουργούν στην περιοχή, και να διευκολύνεται ο διαχωρισμός σε τμήματα	NAI		
	<u>Quality of service</u>			
	<u>Απόδοση προτεραιότητας στην κίνηση βάση 802.1p tags και τιμές προτεραιότητας 802.1q.</u>	NAI		
	<u>Διαχείριση</u>			
	1. Υποστήριξη SNMPv1 και v2	NAI		
	2. Υποστήριξη Telnet	NAI		
	3. Υποστήριξη αναβάθμισης του λειτουργικού συστήματος και αλλαγής διαμόρφωσης μέσω FTP και TFTP	NAI		
	4. Υποστήριξη αυτόματης ανάθεσης IP διεύθυνσης μέσω DHCP	NAI		
	5. Υποστήριξη πρόσβασης μέσω HTTP προστατευόμενο από κωδικό εισόδου για διαχείριση από οποιονδήποτε WWW Browser του δικτύου	NAI		
	6. Υποστήριξη ρύθμισης μέσω διάρθρωσης λογισμικού (software configuration) για λειτουργία είτε ως κεντρικός σταθμός είτε ως τερματική διάταξη.	NAI		
	7. Υποστήριξη ρύθμισης του τρόπου προειδοποίησης σε περίπτωση που λάβει χώρα κάποιο γεγονός. Θα πρέπει κατ ελάχιστον να υπάρχουν οι δυνατότητες απαρίθμησης, προβολής στην οθόνη, εγγραφής σε αρχείο ή ειδοποίησης ενός SNMP ή Syslog Server	NAI		
	8. Υποστήριξη ενεργοποίησης accounting για το ασύρματο δίκτυο και αποστολή της πληροφορίας σε server	NAI		
	9. Υποστήριξη μηχανισμού εύρεσης καναλιού με λιγότερο φόρτο και μετάβαση σε αυτό,	NAI		

	καθώς και επιλογή των υποψήφιων προς εξέταση διαθέσιμων καναλιών			
	10. Υποστήριξη ορισμού των ενεργειών που λαμβάνουν χώρα σε περίπτωση που η ασύρματη γέφυρα χάσει την σύνδεση με τον κορμό του δικτύου.	NAI		
	11. Να επιτρέπει out of band διαχείριση (Configuration & Management) μέσω τερματικού. Η πρόσβαση θα πρέπει να προστατεύεται με χρήση κωδικού (password)	NAI		
	12. Υποστήριξη διαμόρφωσης μέσω command line	NAI		
	Interfaces:			
	Να μπορεί να συνδεθεί σε μεταγωγέα μέσω θύρας RJ45 Fast Ethernet (10/100Mbps autosensing, 10/100BaseTX).	NAI		
	Να διαθέτει δύο υποδοχές (τύπου RP-TNC) για σύνδεση μιας ή/και δύο κεραιών (diversity support) για μεγαλύτερες αποστάσεις και χρήση κεραιών με μεγαλύτερο dBi κέρδος (antenna gain)	NAI		
	Προδιαγραφές Ασφαλείας:			
	EN 60950	NAI		
	UL60950	NAI		
	IEC 60950	NAI		
	Προδιαγραφές ηλεκτρομαγνητικών εκπομπών και εγκρίσεις ραδιοεκπομπής:			
	FCC Part 15 Class B	NAI		
	EN55022 Class B	NAI		
	VCCI Class B	NAI		
	EN 300.328	NAI		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 1 έτος		
5.13	Antenna Sector Directional Outdoor			
	Αρ. Μονάδων: 2			
	Gain	15 dBi		
	Frequency	2400 - 2500 MHz		
	Polarization	horizontal		
	(-3dB) horizontal	2 x 84°		
	(-3dB) vertical	7°		
	VSWR (max)	1.7:1		
	Impedance	50 OHm		
	Mechanical Connector	N female		
	Dimension	1370 x 109 x 41 mm		
	Mounting	fi 38÷51		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 1 έτος		
5.14	Antenna Panel Outdoor			
	Αρ. Μονάδων: 2			
	Gain	14 dBi		
	Frequency	2400 - 2500 MHz		
	Polarization	Horizontal or vertical		
	Polarization isolation	>21 dB		

	Front/Back ratio	>20 dB		
	(-3dB) horizontal	30°		
	(-3dB) vertical	30°		
	VSWR (max)	1.4:1		
	Impedance	50 OHm		
	Mechanical Connector	N female		
	Dimension	197 x 197 x 20 mm		
	Mounting	fi 38÷51		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 1 έτος		
5.15	Antenna Mobile			
	Αρ. Μονάδων: 1			
	8db Omni Mobile - Magnetic Base - 2.4ghz - 2m cable - mmcX connector.	NAI		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 1 έτος		
5.16	Antenna Parabolic Grid Outdoor			
	Αρ. Μονάδων: 1			
	Συχνότητα	2,4 – 2,5 GHz		
	Τύπος κεραίας	Conner		
	Απολαβή	21dBi		
	H18°/ V12°	NAI		
	VSWR	<=1,5		
	Σύνθετη αντίσταση	50 +/- 5 Ω		
	Αντοχή τάσης	50 W μέγ		
	Μήκος	610 mm		
	Περιέχει βάση στήριξης σε ιστό, προστασία υψηλής τάσεως, 3 μέτρα καλώδιο σύνδεσης N-male σε RP-SMA	NAI		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 1 έτος		
5.17	Power over Ethernet (PoE) Adapter			
	Αρ. Μονάδων: 2			

	Transmit Power up to 328 Feet (100m)* • Selectable 5V or 12V Power Output Category 5 (CAT5) Ethernet Pin Usage • Data: 1,2,3,6 • Power: 4,5,7,8 LEDs • Power (Base Unit) • Power (Terminal Unit) Voltage (Power Supply) • Input: 100-240V AC, 50/60Hz • Output: 48V DC, 400mA Voltage (Base & Terminal Unit) • Base Unit Input: 48V DC, 400mA • Terminal Unit Output: 5V DC, 2.5A or 12V DC, 1A Temperature • Operating: 32-104°F (0-40°C) • Storing: -40-158°F (-40-70°C) Humidity • Operating: 10%-80% RH • Storing: 5%~90% RH Certifications • FCC Class B • CE • C-Tick Dimensions • L = 52.0mm • W = 80.9mm • H = 28.0mm	NAI		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 1 έτος		
5.18	WiFi Pcmcia Card			
	Αρ. Μονάδων: 1			
	Συμβατή με 802.11b Wi-Fi, 2.4GHz Ταχύτητα μέχρι 11Mbps Ισχύς: 200mW Δύο εξόδους για εξωτερικές κεραίες (MMCX) Απόσταση έως 400 μέτρα WEP 64/128bit Prism 2.5 Chipset	NAI		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 1 έτος		
5.19	Pigtail Rp-Tnc			
	Αρ. Μονάδων: 2			
	N-type (female) to Rp-Tnc 30 cm	NAI		
5.20	Pigtail Mmcx			
	Αρ. Μονάδων: 2			
	N-type (female) to Mmcx 70 cm	NAI		
5.21	Δρομολογητής Πρόσβασης (Router)			
	Αρ. Μονάδων: 1			
	Αρχιτεκτονική / Απόδοση:			
	Αρθρωτή (Modular) αρχιτεκτονική με δυνατότητα επέκτασης με την προσθήκη καρτών	NAI		
	Θέσεις για τοποθέτηση καρτών επέκτασης	≥1		
	Δυνατότητα εγκατάστασης σε κρύωμα 19"	NAI		
	Συνολικό Throughput του κόμβου (pps)	≥16.000		

	Μνήμη:			
	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη DRAM (MB)	>=384		
	Προσφερόμενη μνήμη SDRAM (MB)	>=128		
	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη FLASH (MB)	>=128		
	Προσφερόμενη Μνήμη FLASH (MB)	>=32		
	Υποστήριξη των ακόλουθων πρωτοκόλλων & χαρακτηριστικών (ενσωματωμένες δυνατότητες κατά την παράδοση του εξοπλισμού):			
	<u>LAN</u>			
	IP, ICMP, ARP	NAI		
	Spanning Tree Protocol (STP) και Transparent bridging	NAI		
	Υποστήριξη αυτόματου εντοπισμού λοιπών ομοειδών στην τοπολογία του δικτύου	NAI		
	Υποστήριξη για 802.1q VLANs	NAI		
	<u>WAN</u>			
	Leased line, Frame Relay και Frame Relay Switching	NAI		
	Υποστήριξη X.25, X.25 transport over TCP/IP, X.25 on ISDN D-Channel και ANNEX G	NAI		
	ISDN dial & ISDN leased line (IDSL) στα 64Kbps και 128Kbps	NAI		
	ISDN caller ID callback	NAI		
	Υποστήριξη Compression Control Protocol (CCP)	NAI		
	PPP, Multilink PPP και PPP over Frame Relay και ATM	NAI		
	<u>Routing</u>			
	RIP, RIPv.2, OSPF, NHRP, VRRP	NAI		
	Υποστήριξη OSPF on Demand Circuit (RFC 1793)	NAI		
	DHCP Server, DHCP Client/Proxy Client, DHCP Relay	NAI		
	To bridging και το routing να μπορούν να λειτουργούν ταυτόχρονα για διαφορετικά πρωτόκολλα	NAI		
	Υποστήριξη Equal και Unequal Cost Paths Load Balancing	NAI		
	Υποστήριξη Bandwidth Allocation Control Protocol (BACP)	NAI		
	Υποστήριξη Dial Backup και Dial On demand	NAI		
	<u>Security</u>	NAI		
	GRE tunnelling	NAI		
	Υποστήριξη Network Address Translation (NAT)	NAI		
	Υποστήριξη χρησιμοποίησης φίλτρων περιορισμού προσπέλασης και δρομολόγησης κατά βούληση του διαχειριστή του συστήματος [λειτουργία ως packet filter με βάση τις IP διευθύνσεις παραλήπτη και αποστολέα, τα χρησιμοποιούμενα πρωτόκολλα (UDP, TCP, ICMP κ.λ.π.) και τις εφαρμογές (protocol numbers)]	NAI		
	Υποστήριξη δημιουργίας λιστών περιορισμού προσπέλασης (Access Control) βασισμένων στο χρόνο (time based)	NAI		
	Υποστήριξη χρήσης φίλτρων για αποτροπή spoofing και DoS (Denial Of Service) επιθέσεων και ενεργειών	NAI		
	PAP/CHAP	NAI		

	RADIUS ή/και TACACS+ ή λειτουργικά ισοδύναμο	NAI		
	<u>Quality of Service</u>			
	Υποστήριξη τεχνικών Queuing (όπως Weighted Fair Queuing, Custom και Priority queuing ή άλλων λειτουργικά ισοδύναμων) με σκοπό τον ορισμό προτεραιοτήτων στην εξυπηρέτηση συγκεκριμένων εφαρμογών	NAI		
	Υποστήριξη 802.1p	NAI		
	Υποστήριξη RTP header compression	NAI		
	Υποστήριξης FRF.12 (Frame Relay Fragmentation) και FRF.9 (Frame Relay Payload Compression)	NAI		
	Υποστήριξη καθορισμού ανεξάρτητης πολιτικής δρομολόγησης, για δεδομένα διαφορετικών εφαρμογών (policy routing)	NAI		
	<u>Management</u>			
	SNMP v2c και SNMP manager	NAI		
	RMON (alarms & events)	NAI		
	Υποστήριξη Telnet, TFTP και SNMP	NAI		
	Υποστήριξη διαχείρισης τοπικά μέσω command line interface	NAI		
	Υποστήριξη HTTP 1.1 Web Server και Client	NAI		
	Interfaces:			
	Να διαθέτει θύρες Fast Ethernet (10/100Mbps) onboard	>=2		
	Να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) σειριακές θύρες ταχύτητας τουλάχιστον 2Mbps (sync) εκάστη. Οι σειριακές αυτές θύρες να μπορούν να υποστηρίξουν όλα τα διαδεδομένα σειριακά Interfaces : RS-232/V.24, RS-449, X.21/V.11, V.35 τόσο ως DTE όσο και ως DCE με απλή αλλαγή καλωδίου. Κάθε θύρα να μπορεί αν διαρθρωθεί ανεξάρτητα από τις υπόλοιπες.	NAI		
	Συνολικές πόρτες επέκτασης	>=2		
	Ελεύθερες πόρτες επέκτασης	>=1		
	Να διαθέτει Onboard USB ports (1.1)	>=1		
	Να διαθέτει σειριακή θύρα ταχύτητας έως 115kbps για προγραμματισμό	NAI		
	Να διαθέτει ασύγχρονη θύρα, διαφορετική από την προηγούμενη ταχύτητας έως 115kbps , για out of band διαχείριση (Configuration & Management) μέσω τερματικού τοπικού ή/και απομακρυσμένου (με χρήση modem). Η πρόσβαση θα πρέπει να προστατεύεται με χρήση κωδικού (password)	NAI		
	Συνοδευτικά:			
	καλώδια για τα X.21 interfaces.	2		
	Επεκτασιμότητα:			
	Να υποστηρίζει την εγκατάσταση και ταυτόχρονη λειτουργία τουλάχιστον οκτώ (8) σειριακών θυρών υψηλών ταχυτήτων, με τουλάχιστον 8Mbps (sync) εκάστη. Οι σειριακές αυτές θύρες να μπορούν να υποστηρίξουν τα διαδεδομένα σειριακά Interfaces : RS-232/V.24, RS-449, X.21/V.11, V.35 τόσο ως DTE όσο και ως DCE με διάρθρωση ανεξάρτητη για κάθε θύρα.	NAI		
	Να υποστηρίζει θύρες E1 με πρωτόκολλο G703	NAI		

	Να υποστηρίζει την εγκατάσταση και ταυτόχρονη λειτουργία τουλάχιστον έξι (6) voice BRI θυρών, κατάλληλες για τηλεφωνικές συνδέσεις. Να μπορεί να υποστηρίξει τουλάχιστον δέκα (10) κανάλια φωνής με χρήση θυρών του τύπου αυτού.	NAI		
	Δυνατότητα υποστήριξης πρωτοκόλλου 802.11 a/b/g	NAI		
	Δυνατότητα υποστήριξης πρωτοκόλλου ADSL, G.SHDSL	NAI		
	Προδιαγραφές Ασφαλείας:			
	UL 60950	NAI		
	EN 60950	NAI		
	IEC 60950	NAI		
	AS/NZS 3260	NAI		
	CSA 22.2 No 60950	NAI		
	ETSI 300-047	NAI		
	Προδιαγραφές ηλεκτρομαγνητικών εκπομπών:			
	VCCI Class A	NAI		
	AS/NZS-3548 Class A	NAI		
	EN 55022 (CISPR22) Class A	NAI		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 3 έτη		
5.22	Διαμορφούμενο (modular) SDSL Modem με υποστηριζόμενες ταχύτητες σύνδεσης έως 4,6 Mbps			
	Αρ. Μονάδων: 2			
	Τύπος	Απομακρυσμένο, με δυνατότητα επιλογής λειτουργίας σαν 2σύρματο (1loop) ή τετρασύρματο (2 loops)		
	Ταχύτητες σύνδεσης			
	Με δισύρματη γραμμή	Υποστήριξη 128 kbps έως 2304 kbps, σε βήματα των 64 kbps (εξαρτάται από το module)		
	Με τετρασύρματη γραμμή:	Υποστήριξη 256 kbps έως 4608 kbps, σε βήματα των 128 kbps (εξαρτάται από το module)		
	Καλυπτόμενες αποστάσεις	Με καλώδιο διαμέτρου 0.51 mm (24) Ενδεικτικά : ≥ 3.4 Km με 1 loop ταχύτητα E1 ≥ 6 Km με 1 loop ταχύτητα 384		
	Transmit Signal Power	+13.5 dBm (±1 dBm)		
	Return Loss	20 dB, 40 kHz to 200 kHz		

	One-Way Transmission Delay	<300 μ (at a T1 rate)		
	Loop Provisioning Loss	35 dB at 200 kHz at 135 °. (at a T1 rate)		
	Δυνατότητα υποστήριξης των ακόλουθων συνδέσεων	• 10BASE-T bridge/router • Fractional rate serial interfaces: V.35, • X.21/V.11, RS-530, RS-449 • DS1 and DSX-1 w/integrated CSU • G.703 (75 Ω/120 Ω) • Multiport "FLEX" (DSX-1 with 2 serial ports)		
	Θύρες :			
	SDSL WAN	1x RJ-48C (built in)		
	Network Interface Module	Άδειο, με δυνατότητα να δεχθεί module 10/100 Ethernet auto sensing port με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: • Low-overhead HDLC encapsulation • Optional PPP encapsulation of MAC-layer frames • Static and dynamic IP routing, RIP, RIP2 • Full IEEE 802.1d transparent MAC-layer bridging • VLAN pass through • Dynamic address learning • Full-bandwidth filtering with aging • Spanning tree • Ταχύτητα έως 4,6mbps με τετρασύρματη γραμμή		

	προγραμματισμού	1x RS-232 (RJ-45 connector) (built in)		
	Άλλα χαρακτηριστικά			
	Τύπος ρολογιού	Internal, SDSL ή data port		
	Δυνατότητα προγραμματισμού	Μέσω RS-232 (RJ-45 connector) και μέσω οθόνης LCD με κουμπιά ελέγχου/προγραμματισμού και LEDs		
	Τροφοδοσία	220 VAC@50–60 Hz, 8W		
	Έλεγχος λειτουργίας/απόδοσης (Performance Monitoring)	Errored seconds and unavailable seconds in the last 24 hours, 15-minute intervals Errored seconds and unavailable seconds in the last 7 days, 24-hour intervals Signal/noise margin on SDSL lines SDSL line attenuation		
	Περιβαλλοντικά στοιχεία	• Operating Temperature: 0 to 50°C • Relative Humidity: 0 to 85% • Electromagnetic Emissions: FCC Part 15 Class A, CE • Safety Compliance: UL, CSA, CE		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 1 έτος		
5.23	2 serial WAN Interface Card			
	Αρ. Μονάδων: 1			
	Περιγραφή			
	WAN Interface card με δύο (2) σειριακές θύρες ταχύτητας τουλάχιστον 2Mbps (sync) εκάστη. Οι σειριακές αυτές θύρες να μπορούν να υποστηρίξουν όλα τα διαδεδομένα σειριακά Interfaces : RS-232/V.24, RS-449, X.21/V.11, V.35 τόσο ως DTE όσο και ως DCE με απλή αλλαγή καλωδίου. Κάθε θύρα να μπορεί αν διαρθρωθεί ανεξάρτητα από τις υπόλοιπες.	NAI		
	Συμβατότητα			
	Δυνατότητα τοποθέτησης σε router σειράς Cisco 2851	NAI		

	Συνοδευτικά:			
	καλώδια για τα X.21 interfaces (DTE).	2		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 1 έτος		

ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ 6: ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΙΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6.1	Βιντεοπροβολέας ΤΥΠΟΣ 1			
	Αρ. Μονάδων: 4			
	ΓΕΝΙΚΑ			
	Φορητή συσκευή με δυνατότητα μόνιμης τοποθέτησης	NAI		
	Τεχνολογία LCD	NAI		
	ΠΡΟΒΟΛΗ			
	Λόγος δύο διαστάσεων: 4:3	NAI		
	Λόγος δύο διαστάσεων: 16:9	Θα αξιολογηθεί		
	Εγγενής ανάλυση true color χωρίς συμπίεση	≥ 1024x768, XGA		
	Λόγος αντίθεσης	≥ 1:400		
	Φωτεινότητα ANSI LUMENS	≥ 1500		
	Ελάχιστη απόσταση προβολής (σε μέτρα)	≤ 1,5		
	Μέγιστη απόσταση προβολής (σε μέτρα)	≥ 10		
	Οριζόντια διόρθωση τραπεζοειδούς (h.keystone)	NAI		
	Κάθετη διόρθωση τραπεζοειδούς (v.keystone)	NAI		
	Δυνατότητα οπίσθιας προβολής	NAI		
	Δυνατότητα ανάστροφης τοποθέτησης	NAI		
	Χειροκίνητες ρυθμίσεις φωτεινότητας, αντίθεσης, χρώματος (ένταση, ρύθμιση αναλόγως πηγής) και άλλων βασικών παραμέτρων	NAI		
	Αυτόματες ρυθμίσεις παραμέτρων προβολής (φωτεινότητα, αντίθεση, αναστροφή, τραπεζοειδές κ.λπ.)	Θα αξιολογηθεί		
	Ρύθμιση επιπλέον ειδικών παραμέτρων	Θα αξιολογηθεί		
	ΕΙΣΟΔΟΙ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ			
	Δυνατότητα σύνδεσης με υπολογιστή και TV/Video	NAI		
	Ανάλυση εισόδου υπολογιστή VGA ως SXGA σε πολλαπλές συχνότητες ως 85Hz ή καλύτερο	NAI		
	Συμβατότητα Video με NTSC, PAL	NAI		
	Αυτόματη αναγνώριση και επιλογή πηγών εισόδου με δυνατότητα χειροκίνητης επιλογής	NAI		
	Βασικές Είσοδοι/Έξοδοι: S-Video Input: 1 x Mini DIN Terminals - Video Composite Video Input: 1 x RCA Jack Component Video: Mini D-sub 15pin x 1	NAI		
	Άλλες είσοδοι/έξοδοι και υποδοχές καρτών	Θα αξιολογηθεί		
	Τηλεχειρισμός βασικών λειτουργιών	NAI		
	Ήχος με ενσωματωμένο ηχείο 1W ή καλύτερο	NAI		
	ΑΛΛΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ			

	Δυνατότητα ανάρτησης σε οροφή ή τοίχο αίθουσας	NAI		
	Δυνατότητα προσθήκης ειδικών φακών για παρουσιάσεις με μεγάλη οθόνη σε μικρή απόσταση (wide) και για μικρή οθόνη σε μεγάλη απόσταση (zoom)	Θα αξιολογηθεί		
	Διάρκεια ζωής λάμπας (σε ώρες)	≥ 1500		
	ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ			
	Συνοδεύεται από μεταλλική εγκατάσταση μόνιμης ανάρτησης σε τοίχο ή οροφή, η εγκατάσταση θα πραγματοποιηθεί από τον προμηθευτή σύμφωνα με τις υποδείξεις των υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Αιγαίου, χωρίς επιπλέον χρέωση	NAI		
	Το κάθε σύστημα συνοδεύεται από μία (1) επιπλέον λάμπα λειτουργίας διάρκειας ζωής >= 1500 ώρες	NAI		
	Καλώδιο σύνδεσης υπολογιστή μήκους τουλάχιστον 10 μέτρων (καλώδιο με διακλάδωση για ταυτόχρονη σύνδεση οθόνης ή ύπαρξη χωριστής εξόδου VGA στη συσκευή), καλώδιο σύνδεσης με παροχή ηλεκτρικού ρεύματος 220 V μήκους τουλάχιστον 10 μέτρων, η εγκατάσταση θα πραγματοποιηθεί σε ειδικό λούκι από τον προμηθευτή σύμφωνα με τις υποδείξεις των υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Αιγαίου, χωρίς επιπλέον χρέωση	NAI		
	Ειδική τσάντα μεταφοράς με θήκες για όλα τα παρελκόμενα	NAI		
	Εγχειρίδια χρήσης	NAI		
	Λογισμικό ελέγχου και διαχείρισης σε περιβάλλον Windows 2000, XP	Θα αξιολογηθεί		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 1 έτος		
6.2	Βιντεοπροβολέας ΤΥΠΟΣ 2			
	Αρ. Μονάδων: 3			
	ΓΕΝΙΚΑ			
	Φορητή συσκευή με δυνατότητα μόνιμης τοποθέτησης	NAI		
	Τεχνολογία			
	ΠΡΟΒΟΛΗ			
	Λόγος δύο διαστάσεων: 4:3	NAI		
	Λόγος δύο διαστάσεων: 16:9	Θα αξιολογηθεί		
	Εγγενής ανάλυση true color χωρίς συμπίεση	≥ 800X600, SVGA		
	Λόγος αντίθεσης	≥ 1:400		
	Φωτεινότητα ANSI LUMENS	≥ 2000		
	Ελάχιστη απόσταση προβολής (σε μέτρα)	≤ 1,5		
	Μέγιστη απόσταση προβολής (σε μέτρα)	≥ 10		
	Οριζόντια διόρθωση τραπεζοειδούς (h.keystone)			
	Κάθετη διόρθωση τραπεζοειδούς (v.keystone)	NAI		
	Δυνατότητα οπίσθιας προβολής	NAI		
	Δυνατότητα ανάστροφης τοποθέτησης			
	Χειροκίνητες ρυθμίσεις φωτεινότητας,	NAI		

	αντίθεσης, χρώματος (ένταση, ρύθμιση αναλόγως πηγής) και άλλων βασικών παραμέτρων			
	Αυτόματες ρυθμίσεις παραμέτρων προβολής (φωτεινότητα, αντίθεση, αναστροφή, τραπεζοειδές κ.λπ.)			
	Ρύθμιση επιπλέον ειδικών παραμέτρων	Θα αξιολογηθεί		
	Τηλεχειρισμός βασικών λειτουργιών	NAI		
	Ήχος με ενσωματωμένο ηχείο 2W ή καλύτερο	NAI		
	ΕΙΣΟΔΟΙ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ			
	Δυνατότητα σύνδεσης με υπολογιστή και TV/Video	NAI		
	Ανάλυση εισόδου υπολογιστή VGA ως SXGA σε πολλαπλές συχνότητες ως 85Hz ή καλύτερο	NAI		
	Συμβατότητα Video με NTSC, PAL	NAI		
	Αυτόματη αναγνώριση και επιλογή πηγών εισόδου με δυνατότητα χειροκίνητης επιλογής	NAI		
	Βασικές Είσοδοι S-Video Input: 1 x Mini DIN Terminals - Video Composite Video Input: 1 x RCA Jack Component Video: D-sub 15pin x 1	NAI		
	Βασικές έξοδοι 1 D-sub 15pin , 1 Audio out	NAI		
	Άλλες εισοδοι/έξοδοι και υποδοχές καρτών	Θα αξιολογηθεί		
	ΑΛΛΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ			
	Δυνατότητα ανάρτησης σε οροφή ή τοίχο αίθουσας	NAI		
	Δυνατότητα προσθήκης ειδικών φακών για παρουσιάσεις με μεγάλη οθόνη σε μικρή απόσταση (wide) και για μικρή οθόνη σε μεγάλη απόσταση (zoom)			
	Βάρος	<= 2,2 Kgr		
	Διάρκεια ζωής λάμπας (σε ώρες)	≥ 2000		
	ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ			
	Ειδική τσάντα μεταφοράς με θήκες για όλα τα παρελκόμενα	NAI		
	Εγχειρίδια χρήσης	NAI		
	Λογισμικό ελέγχου και διαχείρισης σε περιβάλλον Windows 2000, XP	Θα αξιολογηθεί		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 1 έτος		
6.3	Βιντεοπροβολέας ΤΥΠΟΣ 3			
	Αρ. Μονάδων: 4			
	ΓΕΝΙΚΑ			
	Φορητή συσκευή με δυνατότητα μόνιμης τοποθέτησης	NAI		
	Τεχνολογία			
	ΠΡΟΒΟΛΗ			
	Λόγος δύο διαστάσεων: 4:3	NAI		
	Λόγος δύο διαστάσεων: 16:9	Θα αξιολογηθεί		
	Εγγενής ανάλυση true color χωρίς συμπίεση	≥ 1024X768, XGA		

	Λόγος αντίθεσης	≥ 1:400		
	Φωτεινότητα ANSI LUMENS	≥ 1800		
	Ελάχιστη απόσταση προβολής (σε μέτρα)	≤ 1,5		
	Μέγιστη απόσταση προβολής (σε μέτρα)	≥ 10		
	Οριζόντια διόρθωση τραπεζοειδούς (h.keystone)			
	Κάθετη διόρθωση τραπεζοειδούς (v.keystone)	NAI		
	Δυνατότητα οπίσθιας προβολής	NAI		
	Δυνατότητα ανάστροφης τοποθέτησης			
	Χειροκίνητες ρυθμίσεις φωτεινότητας, αντίθεσης, χρώματος (ένταση, ρύθμιση αναλόγως πηγής) και άλλων βασικών παραμέτρων	NAI		
	Αυτόματες ρυθμίσεις παραμέτρων προβολής (φωτεινότητα, αντίθεση, αναστροφή, τραπεζοειδές κ.λπ.)			
	Ρύθμιση επιπλέον ειδικών παραμέτρων	Θα αξιολογηθεί		
	ΕΙΣΟΔΟΙ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ			
	Δυνατότητα σύνδεσης με υπολογιστή και TV/Video	NAI		
	Ανάλυση εισόδου υπολογιστή VGA ως SXGA σε πολλαπλές συχνότητες ως 85Hz ή καλύτερο	NAI		
	Συμβατότητα Video με NTSC, PAL	NAI		
	Βασικές Είσοδοι S-Video Input: 1 x Mini DIN Terminals - Video Composite Video Input: 1 x RCA Jack Component Video: D-sub 15pin x 1	NAI		
	Βασικές έξοδοι 1 D-sub 15pin , 1 Audio out	NAI		
	Άλλες εισοδοι/έξοδοι και υποδοχές καρτών	Θα αξιολογηθεί		
	Τηλεχειρισμός βασικών λειτουργιών	NAI		
	Ήχος με ενσωματωμένο ηχείο 2W ή καλύτερο	NAI		
	ΑΛΛΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ			
	Δυνατότητα ανάρτησης σε οροφή ή τοίχο αίθουσας	NAI		
	Δυνατότητα προσθήκης ειδικών φακών για παρουσιάσεις με μεγάλη οθόνη σε μικρή απόσταση (wide) και για μικρή οθόνη σε μεγάλη απόσταση (zoom)	Θα αξιολογηθεί		
	Βάρος	≤ 2 Kgr		
	Διάρκεια ζωής λάμπας (σε ώρες)	≥ 2000		
	ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ			
	Ειδική τσάντα μεταφοράς με θήκες για όλα τα παρελκόμενα	NAI		
	Εγχειρίδια χρήσης	NAI		
	Λογισμικό ελέγχου και διαχείρισης σε περιβάλλον Windows 2000, XP	Θα αξιολογηθεί		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 1 έτος		
6.4	Βιντεοπροβολέας ΤΥΠΟΣ 4			

	Αρ. Μονάδων: 1			
	ΓΕΝΙΚΑ			
	Φορητή συσκευή με δυνατότητα μόνιμης τοποθέτησης	NAI		
	Τεχνολογία			
	ΠΡΟΒΟΛΗ			
	Λόγος δύο διαστάσεων: 4:3	NAI		
	Λόγος δύο διαστάσεων: 16:9	Θα αξιολογηθεί		
	Εγγενής ανάλυση true color χωρίς συμπίεση	≥ 1024X768, XGA		
	Λόγος αντίθεσης	≥ 1:400		
	Φωτεινότητα ANSI LUMENS	≥ 1800		
	Ελάχιστη απόσταση προβολής (σε μέτρα)	≤ 1,5		
	Μέγιστη απόσταση προβολής (σε μέτρα)	≥ 10		
	Οριζόντια διόρθωση τραπεζοειδούς (h.keystone)			
	Κάθετη διόρθωση τραπεζοειδούς (v.keystone)	NAI		
	Δυνατότητα οπίσθιας προβολής	NAI		
	Δυνατότητα αναστροφής τοποθέτησης			
	Χειροκίνητες ρυθμίσεις φωτεινότητας, αντίθεσης, χρώματος (ένταση, ρύθμιση αναλόγως πηγής) και άλλων βασικών παραμέτρων	NAI		
	Αυτόματες ρυθμίσεις παραμέτρων προβολής (φωτεινότητα, αντίθεση, αναστροφή, τραπεζοειδές κ.λπ.)			
	Ρύθμιση επιπλέον ειδικών παραμέτρων	Θα αξιολογηθεί		
	ΕΙΣΟΔΟΙ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ			
	Δυνατότητα σύνδεσης με υπολογιστή και TV/Video	NAI		
	Ανάλυση εισόδου υπολογιστή VGA ως SXGA σε πολλαπλές συχνότητες ως 85Hz ή καλύτερο	NAI		
	Συμβατότητα Video με NTSC, PAL	NAI		
	Βασικές Είσοδοι S-Video Input: 1 x Mini DIN Terminals - Video Composite Video Input: 1 x RCA Jack Component Video: D-sub 15pin x 1	NAI		
	Βασικές έξοδοι 1 D-sub 15pin , 1 Audio out	NAI		
	Άλλες εισοδοί/έξοδοι και υποδοχές καρτών	Θα αξιολογηθεί		
	Τηλεχειρισμός βασικών λειτουργιών	NAI		
	Ήχος με ενσωματωμένο ηχείο 2W ή καλύτερο	NAI		
	ΑΛΛΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ			
	Δυνατότητα ανάρτησης σε οροφή ή τοίχο αίθουσας	NAI		
	Δυνατότητα προσθήκης ειδικών φακών για παρουσιάσεις με μεγάλη οθόνη σε μικρή απόσταση (wide) και για μικρή οθόνη σε μεγάλη απόσταση (zoom)	Θα αξιολογηθεί		
	Βάρος	≤ 2 Kgr		
	Διάρκεια ζωής λάμπας (σε ώρες)	≥ 2000		

	ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ			
	Το κάθε σύστημα συνοδεύεται από μία (1) επιπλέον λάμπα λειτουργίας διάρκειας ζωής ≥ 2000 ώρες	NAI		
	Ειδική τσάντα μεταφοράς με θήκες για όλα τα παρελκόμενα	NAI		
	Εγχειρίδια χρήσης	NAI		
	Λογισμικό ελέγχου και διαχείρισης σε περιβάλλον Windows 2000, XP	Θα αξιολογηθεί		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 1 έτος		
6.5	Οθόνες προβολής			
	ΑΡ. ΜΟΝΑΔΩΝ: 2			
	Ηλεκτροκίνητη οθόνη προβολής	NAI		
	Υλικό κατασκευής: PVC	NAI		
	Καθαρό πλάτος πανιού (μέτρα)	3		
	Καθαρό ύψος πανιού (μέτρα)	2,5		
	Διακόπτης τηλεχειρισμού	NAI		
	Gain	1		
	Μεταλλική θήκη προστασίας	NAI		
	Εγκατάσταση από τον προμηθευτή (χωρίς επιπλέον χρέωση) στην οροφή ή στον τοίχο της αίθουσας	NAI		
	Καλώδιο σύνδεσης με παροχή ηλεκτρικού ρεύματος 220 V μήκους τουλάχιστον 6 μέτρων	NAI		
	Καλώδιο και διακόπτης τηλεχειρισμού τοποθετημένα (χωρίς επιπλέον χρέωση) δεξιά από την οθόνη μέσα σε κατάλληλο κανάλι που θα στηρίζεται στον τοίχο.	NAI		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 1 έτος		

ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ 7: ΔΙΑΦΟΡΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

	ΕΙΔΟΣ 7.1 ΟΘΟΝΕΣ			
7.1.1	Οθόνη TFT ΤΥΠΟΣ 1			
	Ποσότητα: 27			
	19 ίντσες (μήκος διαγωνίου) έγχρωμη οθόνη TFT	NAI		
	Ανάλυση non interlaced	$\geq 1280 \times 1024$		
	Υποστηριζόμενα χρώματα	16,7 εκ		
	Refresh rate	≥ 75 Hz		
	Βήμα Κουκίδας	$\leq 0,294$ mm		
	Συχνότητα σάρωσης οριζόντια	$\geq 25-80$ KHz		
	Συχνότητα σάρωσης κατακόρυφη	$\geq 48-75$ Hz		
	Ενσωματωμένα ηχεία	ΘΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΘΕΙ		
	Γωνία προβολής (H/V)	$\geq 160/160$ μοίρες		
	Αντίθεση	$\geq 600:1$		
	Φωτεινότητα cd/m2	≥ 300		

	Χρόνος απόκρισης	≤ 8 msec		
	Έξοδοι	1 D-15Sub, 1 DVI		
	Πιστοποιήσεις	CE, Energy Star, TCO 99		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 3 χρόνια		
7.1.2	Οθόνη TFT ΤΥΠΟΣ 2			
	Ποσότητα: 12			
	17 ίντσες (μήκος διαγωνίου) έγχρωμη οθόνη TFT	NAI		
	Ανάλυση non interlaced	≥ 1280 x 1024		
	Υποστηριζόμενα χρώματα	16,7 εκ		
	Refresh rate	≥ 75 Hz		
	Βήμα Κουκίδας	≤ 0,264 mm		
	Συχνότητα σάρωσης οριζόντια	≥ 25-80 KHz		
	Συχνότητα σάρωσης κατακόρυφη	≥ 48-75 Hz		
	Ενσωματωμένα ηχεία	ΘΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΘΕΙ		
	Γωνία προβολής (H/V)	≥ 160/160 μοίρες		
	Αντίθεση	≥ 600:1		
	Φωτεινότητα cd/m2	≥ 300		
	Χρόνος απόκρισης	≤ 8 msec		
	Έξοδοι	1 D-15Sub, 1 DVI		
	Πιστοποιήσεις	CE, Energy Star, TCO 99		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 3 χρόνια		
	ΕΙΔΟΣ 7.2 ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΣΚΟΥ			
7.2.1	Μονάδα Εγγραφής DVDRW (ATAPI)			
	Ποσότητα: 2			
	Σύνδεση σε δίαυλο EIDE ή ATAPI	NAI		
	Υποστήριξη εγγραφής διπλής στρώσης (double layer)	NAI		
	Buffer (MB)	≥ 2		
	Υποστηριζόμενα format (τουλάχιστον): DVD DL 4X, DVD+RW 8X, DVD-RW 6X, DVD+R 16X, DVD-R 16X, DVD-ROM 16X, CD-RW 24X, CD-R 48X, CD-ROM 48X	NAI		
	Αριθμός παρεχόμενων κενών δίσκων DVD+R/ 8X, DVD-R /8X ανά συσκευή	20/20		
	Εγχειρίδια χρήσης	NAI		
	Καλώδια σύνδεσης με H/Y και οδηγοί (drivers) για εγκατάσταση	NAI		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 1 χρόνος		
7.2.2	Μονάδα Εγγραφής DVDRW) ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ			
	Ποσότητα: 1			
	Σύνδεση με USB v2.0	NAI		
	Υποστήριξη εγγραφής διπλής στρώσης (double layer)	NAI		
	Buffer (MB)	≥ 2		
	Υποστηριζόμενα format (τουλάχιστον): DVD DL 4X, DVD+RW 8X, DVD-RW 6X, DVD+R 16X, DVD-R 16X, DVD-ROM 16X, CD-RW 24X, CD-R 48X, CD-ROM 48X	NAI		
	Εγχειρίδια χρήσης	NAI		
	Καλώδια σύνδεσης με H/Y και οδηγοί (drivers) για εγκατάσταση	NAI		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 1 χρόνος		

	ΕΙΔΟΣ 7.3 ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ Η/Υ			
7.3.1	Τροφοδοτικό			
	Ποσότητα: 10			
	Ισχύς (Watt)	≥ 450		
	Συμβατό με μητρικές με CPU από celeron 1000MHz- Pentium 4 3,2 GHz	NAI		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 1 χρόνος		
	ΕΙΔΟΣ 7.4 ΚΑΡΤΕΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ			
7.4.1	Κάρτα γραφικών			
	Ποσότητα: 10			
	Σύνδεση	PCI		
	Ταχύτητα 10/100 MBps	NAI		
	RJ 45 Connector	NAI		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 1 χρόνος		
7.4.2	Κάρτα δικτύου			
	Ποσότητα: 10			
	Ανάλυση	≥2048X1536		
	RAMDAC frequency (MHz)	≥400		
	AGP 8X	NAI		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 1 χρόνος		
	ΕΙΔΟΣ 7.5 MP3 PLAYER			
7.5.1	MP3 Player			
	Ποσότητα: 1			
	Χωρητικότητα	≥ 5 GB		
	Interface USB 2.0	NAI		
	Τροφοδοσία με επαναφορτιζόμενες Μπαταρίες	NAI		
	Υποστηριζόμενο ΛΣ Windows XP	NAI		
	Έγχρωμη οθόνη TFT LCD	NAI		
	Διάσταση οθόνης	≥ 1,5''		
	Υποστήριξη αρχείων MP3, WMA, TXT, JPG	NAI		
	Εμφάνιση στην οθόνη των αρχείων ψηφιακών φωτογραφιών	NAI		
	Βάρος	<= 100 gr		
	Ενσωματωμένο μικρόφωνο για εγγραφή ήχου	NAI		
	Ενσωματωμένο Δέκτης ραδιοφώνου FM	NAI		
	Ακουστικά	NAI		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 1 χρόνος		
	ΕΙΔΟΣ 7.6 ΜΝΗΜΕΣ USB			
7.6.1	Μνήμη USB ΤΥΠΟΣ 1			
	Αρ. Μονάδων: 7			
	Μνήμη	1 GB		
	Σύνδεση USB 2.0/1.1	NAI		
	USB Power supply	NAI		
	Ταχύτητα ανάγνωσης/εγγραφής	≥ 19/13 MB/s		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 5 χρόνια		
7.6.1	Μνήμη USB ΤΥΠΟΣ 2			
	Αρ. Μονάδων: 30			
	Μνήμη	512 MB		

	Σύνδεση USB 2.0/1.1	ΝΑΙ		
	USB Power supply	ΝΑΙ		
	Ταχύτητα ανάγνωσης/εγγραφής	≥ 19/13 MB/s		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 5 χρόνια		
	ΕΙΔΟΣ 7.7 ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΝΗΜΗ (RAM)			
7.7.1	Μνήμη RAM ΤΥΠΟΣ 1			
	Αρ. Μονάδων: 40			
	Τύπος : SDRAM PC 133	ΝΑΙ		
	Συχνότητα: 133 MHz	ΝΑΙ		
	Χωρητικότητα: 256 MB	ΝΑΙ		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	ΕΦ' ΟΡΟΥ ΖΩΗΣ		
7.7.2	Μνήμη RAM ΤΥΠΟΣ 1			
	Αρ. Μονάδων: 24			
	Τύπος : SDRAM PC 100	ΝΑΙ		
	Συχνότητα: 100 MHz	ΝΑΙ		
	Χωρητικότητα: 256 MB	ΝΑΙ		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	ΕΦ' ΟΡΟΥ ΖΩΗΣ		
7.7.3	Μνήμη RAM ΤΥΠΟΣ 3			
	Αρ. Μονάδων: 12			
	Τύπος : SDRAM PC 100	ΝΑΙ		
	Συχνότητα: 100 MHz	ΝΑΙ		
	Χωρητικότητα: 512 MB	ΝΑΙ		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	ΕΦ' ΟΡΟΥ ΖΩΗΣ		
7.7.4	Μνήμη RAM ΤΥΠΟΣ 4			
	Αρ. Μονάδων: 1			
	Τύπος : DDR PC 1600	ΝΑΙ		
	Συχνότητα: 200 MHz	ΝΑΙ		
	Χωρητικότητα: 2 GB	ΝΑΙ		
	Συμβατή με HP (PN 187420-B21)	ΝΑΙ		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	ΕΦ' ΟΡΟΥ ΖΩΗΣ		
	ΕΙΔΟΣ 7.8 ΣΚΛΗΡΟΙ ΔΙΣΚΟΙ			
7.8.1	Σκληρός δίσκος ΤΥΠΟΣ 1			
	Αρ. Μονάδων: 2			
	Σύνδεση	Serial ATA		
	Χωρητικότητα: 300 GB τουλάχιστον	ΝΑΙ		
	Ρυθμός περιστροφής: 7200 σαλ	ΝΑΙ		
	Buffer: 16MB	ΝΑΙ		
	Μέσος χρόνος αναζήτησης δεδομένων: <9,0 ms	ΝΑΙ		
	Ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων: 1,5Gb/s	ΝΑΙ		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 2 χρόνια		
7.8.2	Σκληρός δίσκος ΤΥΠΟΣ 2			
	Αρ. Μονάδων: 2			
	Σύνδεση	Serial ATA		
	Χωρητικότητα: 120 GB τουλάχιστον	ΝΑΙ		
	Ρυθμός περιστροφής: 7200 σαλ	ΝΑΙ		
	Buffer: 16MB	ΝΑΙ		
	Μέσος χρόνος αναζήτησης δεδομένων: <9,0 ms	ΝΑΙ		
	Ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων: 1,5Gb/s	ΝΑΙ		

	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 2 χρόνια		
7.8.3	Σκληρός δίσκος ΤΥΠΟΣ 3			
	Αρ. Μονάδων: 1			
	Σύνδεση	SCSI U320		
	Χωρητικότητα: 300 GB τουλάχιστον	NAI		
	Ρυθμός περιστροφής: 10000 σαλ	NAI		
	Υποστήριξη HOT Plug	NAI		
	Ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων: 320MB/s	NAI		
	Συμβατός με HP (PN 350964-B22)	NAI		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 2 χρόνια		
7.8.4	Εξωτερικός Σκληρός δίσκος			
	Αρ. Μονάδων: 1			
	Σύνδεση	USB 2.0		
	Διάσταση	1,8''		
	Χωρητικότητα: 40 GB τουλάχιστον	NAI		
	Ρυθμός περιστροφής: 4200 σαλ	NAI		
	Buffer: 2MB	NAI		
	Μέσος χρόνος αναζήτησης δεδομένων: <12,0 ms	NAI		
	Ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων: 489Mb/s	NAI		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 2 χρόνια		
	ΕΙΔΟΣ 7.9 UPS			
7.9.1	Μονάδα UPS ΤΥΠΟΣ 1			
	Ποσότητα: 8			
	Τεχνολογία Stand By/Line interactive	NAI		
	Ισχύς	≥ 600 VA		
	Χρόνος μεταγωγής	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
	Αυτονομία > 6 λεπτά (Full Load), > 16 λεπτά (1/2 Load).	NAI		
	Σύνδεση με Η/Υ	USB		
	Αριθμός εξόδων φορτίου	≥ 3		
	Σταθεροποιητής τάσεων	NAI		
	Έλεγχος κατάστασης του UPS με κατάλληλο Software	ΘΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΘΕΙ		
	Δυνατότητα για Autoshutdown συσκευών οι οποίες είναι συνδεδεμένες στην σειριακή θύρα			
	Alarm, LED.	NAI		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 1 χρόνος		
7.9.2	Μονάδα UPS ΤΥΠΟΣ 2			
	Ποσότητα: 2			
	Τεχνολογία Stand By/Line interactive	NAI		
	Ισχύς	≥ 1500 VA		
	Χρόνος μεταγωγής	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ		
	Αυτονομία > 4 λεπτά (Full Load), > 12 λεπτά (1/2 Load).	NAI		
	Σύνδεση με Η/Υ	USB,		
	Αριθμός εξόδων φορτίου με υποστήριξη backup/ εξομάλυνση υπερτάσεων	≥ 4/2		
	Σταθεροποιητής τάσεων	NAI		
	Έλεγχος κατάστασης του UPS με κατάλληλο Software	NAI		
	Δυνατότητα για Autoshutdown συσκευών οι οποίες είναι συνδεδεμένες στην θύρα USB	NAI		
	Alarm, LED.	NAI		

	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 1 χρόνος		
7.9.3	Μονάδα UPS ΤΥΠΟΣ 3			
	Ποσότητα: 1			
	Ισχύς	≥ 6000 VA		
	Χρόνος μεταγωγής	0 sec		
	Αυτονομία (Full Load)	≥ 8 λεπτά		
	Σταθεροποίηση τάσεως εξόδου καλύτερη ή ίση με 2%	NAI		
	Προστασία από υπερφόρτωση τουλάχιστον 125% για 1 λεπτό	NAI		
	Αρμονική παραμόρφωση (THD)	<= 10%		
	Βαθμός απόδοσης	≥ 90%		
	Επικοινωνίας μέσω δικτύου Ethernet και πρωτοκόλλου SNMP	NAI		
	Κατασκευαστικά πρότυπα CE, GS (TUV)	NAI		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 1 χρόνος		
	<i>ΕΙΔΟΣ 7.10 ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΩΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΩΝ(MOUSE PRESENTER)</i>			
7.10.1	Mouse Presenter			
	Ποσότητα: 2			
	Τύπος	Ασύρματο		
	Σύνδεση	USB		
	Άλλα χαρακτηριστικά: Κουμπιά μετακίνησης των σελίδων της παρουσίασης εμπρός και πίσω. Κουμπί έναρξης παρουσίασης. Κουμπί ελέγχου του ήχου. Ενσωματωμένο δείκτη laser. Εμβέλεια 15 μέτρων από τον μικροσκοπικό, ασύρματο USB δέκτη των 2.4 GHz . Χρονόμετρο LCD οθόνη. Αυτόματη ειδοποίηση μέσω δόνησης κάθε 2 ή 5 λεπτά. Θήκη μεταφοράς.	NAI		

ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ 8: ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ ΜΙΚΡΟΦΙΛΜ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
8.1	ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ ΜΙΚΡΟΦΙΛΜ (DIGITAL MICROFILM SCANNER)			
	Ποσότητα: 1			
	Να διαθέτει ηλεκτροκίνητο φορέα για τη τροφοδοσία πολλών μικροφίλμ 35 mm, 16 mm, jackets, φίσσες	NAI		
	Δυνατότητα περιστροφής της εικόνας κατά 360ο	NAI		
	Ανάλυση σάρωσης τουλάχιστον 600 dpi	NAI		
	Οθόνη διαστάσεων A3 με ενδείξεις της εκτυπώσιμης περιοχής του μικροφίλμ	NAI		
	Προεπισκόπηση στην Οθόνη εγγράφου διάστασης A3	NAI		
	Αυτόματη και χειροκίνητη ρύθμιση φωτεινότητας	NAI		

	Αυτόματη αναγνώριση πολικότητας του φίλμ (θετικό ή αρνητικό) και παραγωγή θετικών εκτυπώσεων	ΝΑΙ		
	Σύστημα απαλοιφής ανεπιθύμητων περιθωρίων και δυνατότητα επιλογής συγκεκριμένης περιοχής προς εκτύπωση από την οθόνη	ΝΑΙ		
	Δυνατότητα φακών πολλαπλής εστιακής απόστασης	ΝΑΙ		
	Φακός εστιακής απόστασης 9-16X	ΝΑΙ		
	Σύνδεση με πρωτόκολλο SCSI με H/Y και σύστημα για μεταφορά εικόνων από το μικροφίλμ στον H/Y σε αρχεία TIFF/BMP/JBIGY (Να συμπεριλαμβάνεται ο SCSI controller)	ΝΑΙ		
	Αθόρυβη Λειτουργία	ΝΑΙ		
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	≥ 1 χρόνο		

ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ 9: ΔΙΑΦΟΡΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
9.1	Πρόγραμμα μετατροπής ήχου σε κείμενο			
	Ποσότητα: 4			
	Πρόγραμμα αυτόματης μετατροπής ήχου σε κείμενο	ΝΑΙ		
9.2.	ΕΛΛΗΝΟΓΛΩΣΣΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ			
9.2.1	Ιστορία της Νεότερης και Σύγχρονης Ελλάδας (1821 - 1999)			
	Ποσότητα: 1			
	CD-Ιστορία της Νεότερης και Σύγχρονης Ελλάδας (1821 - 1999)	ΝΑΙ		
9.2.2	Ελληνική Επανάσταση 1821 CD-ROM			
	Ποσότητα: 1			
	CD -Ελληνική Επανάσταση 1821 CD-ROM	ΝΑΙ		
9.2.3	21 ΕΝ ΠΛΩ: ΤΑ ΠΛΟΙΑ ΤΟΥ 1821 - Ο ΝΑΥΤΙΚΟΣ ΑΓΩΝΑΣ ΣΤΟΝ ΠΟΛΕΜΟ ΤΗΣ ΑΝΕΞΑΡΤΗΣΙΑΣ			
	Ποσότητα: 1			
	CD- 21 ΕΝ ΠΛΩ: ΤΑ ΠΛΟΙΑ ΤΟΥ 1821 - Ο ΝΑΥΤΙΚΟΣ ΑΓΩΝΑΣ ΣΤΟΝ ΠΟΛΕΜΟ ΤΗΣ ΑΝΕΞΑΡΤΗΣΙΑΣ	ΝΑΙ		
9.2.4	Ταξιδεύοντας στην Ελληνική Ιστορία			
	Ποσότητα: 1			
	CD- Ταξιδεύοντας στην Ελληνική Ιστορία	ΝΑΙ		
9.3	ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ			

9.3.1	World History: 20th Century Causes of WWII (Jewel Case) by Fogware Publishing			
	Ποσότητα: 1			
	CD- World History: 20th Century Causes of WWII (Jewel Case) by Fogware Publishing	NAI		
9.3.2	Chronicle Encyclopedia of History (Jewel Case) by Dorling Kindersley			
	Ποσότητα: 1			
	CD- Chronicle Encyclopedia of History (Jewel Case) by Dorling Kindersley	NAI		
9.4	Λογισμικό: Άδειες χρήσης MS Windows Server 2003, Standard Edition			
	Ποσότητα: 5			
	Λογισμικό: Άδειες χρήσης MS Windows Server 2003, Standard Edition	NAI		
9.5	Λογισμικό: Άδειες Χρήσης MS Office 2003 Ελληνικό			
	Ποσότητα: 20			
	Λογισμικό: Άδειες Χρήσης MS Office 2003 Ελληνικό	NAI		

ΕΠΙΠΛΑ

Ομαδα 10: Βιβλιοθήκες			
Είδος 10. 1			
Βιβλιοθήκη κλειστή			
Αριθμός Μονάδων	10		
Υλικό: Μοριοσανίδες	NAI		
Επένδυση μοριοσανίδας: Μελαμίνη	NAI		
Χρώμα: κερασιάς ή καρυδιάς ή οξιάς	NAI		
Διαστάσεις: ύψος 1,80-2,20μ, πλάτος 0,80-1,00μ, βάθος 0,40-0,50μ	NAI		
Πάχος μοριοσανίδας: >= 25 χιλ.	NAI		
Αριθμός ραφιών με δυνατότητα αυξομείωσης ύψους	≥ 4		
Πάχος ραφιών τουλάχιστον 22χιλ.	NAI		
Πόρτα δίφυλλη με κλειδαριά ασφαλείας	NAI		
Να συνοδεύεται απαραίτητα από φωτογραφία	NAI		
Συναρμολόγηση – εγκατάσταση	NAI		

Είδος 10. 2			
Βιβλιοθήκη κλειστή			
Αριθμός Μονάδων	2		
Υλικό: Μοριοσανίδες	NAI		
Επένδυση μοριοσανίδας: Μελαμίνη	NAI		
Χρώμα: κερασιάς τα φύλλα και μαύρα πλαϊνά	NAI		
Διαστάσεις: ύψος 1,80-2,20μ, πλάτος 0,80-1,00μ, βάθος 0,40-0,50μ	NAI		
Πάχος μοριοσανίδας: >= 25 χιλ.	NAI		
Αριθμός ραφιών με δυνατότητα αυξομείωσης ύψους	≥ 4		
Πάχος ραφιών τουλάχιστον 22χιλ.	NAI		
Πόρτα τετράφυλλη φυλλη με κλειδαριά ασφαλείας	NAI		
Να συνοδεύεται απαραίτητα από φωτογραφία	NAI		
Συναρμολόγηση – εγκατάσταση	NAI		
Ομάδα 11: Καθίσματα			
Είδος 11. 1			
Κάθισμα γραφείου τροχήλατο με μπράτσα			
Αρ. Μονάδων	4		
Διαστάσεις πλάτης 43 cm x 50 cm (με απόκλιση +10%)	NAI		
Διαστάσεις έδρας 45 cm x 45 cm (με απόκλιση +10%)	NAI		
Μπράτσα	NAI		
Μεταλλικός σκελετός βαμμένος ηλεκτροστατικά με εποξειδική βαφή φούρνου (πούδρας)	NAI		
Περιστρεφόμενη βάση με 5 ακτίνες και διπλούς τροχούς.	NAI		
Δυνατότητα ρύθμισης κλίσης πλάτης	NAI		
Σύστημα αυξομείωσης ύψους	NAI		
Επένδυση έδρας και πλάτης με βραδύκαυστο ύφασμα υψηλής αντοχής.	NAI		
Χρώμα : μαύρο	NAI		
Να συνοδεύεται απαραίτητα από φωτογραφία	NAI		
Συναρμολόγηση – εγκατάσταση από τον προμηθευτή .	NAI		
Είδος 11. 2			
Κάθισμα συνεργασίας			
Αρ. Μονάδων	6		
Διαστάσεις πλάτης 40 cm x 50 cm (με απόκλιση +10%)	NAI		
Διαστάσεις έδρας 45 cm x 45 cm (με απόκλιση +10%)	NAI		
Μπράτσα	Όχι		
Σταθερή βάση με τέσσερα πόδια	NAI		
Μεταλλικός σκελετός	NAI		
Επένδυση έδρας και πλάτης με βραδύκαυστο ύφασμα υψηλής αντοχής.	NAI		
Χρώμα : μαύρο ή επιλογή της υπηρεσίας	NAI		
Να συνοδεύεται απαραίτητα από φωτογραφία	NAI		

Ομαδα 12: Γραφεία			
Είδος 12. 1			
Γραφείο με συρτάρια			
Αριθμός Μονάδων	4		
Υλικό: Μοριοσανίδες	NAI		
Διαστάσεις γραφείου: Ύψος 0,70μ-0,78., Βάθος 0,75-0,85μ., Πλάτος 1,60μ. -1,80(περίπου)	NAI		
Πάχος μοριοσανίδας επιφάνειας γραφείου: ≥ 25 χιλ . Ημι-στρογγυλεμένο προφίλ συνολικού πάχους ≥ 62 χιλ.	NAI		
Συνολικό πάχος μοριοσανίδας ποδιών γραφείου (ημι-στρογγυλεμένο προφίλ): ≥ 62 χιλ.	NAI		
Πάχος μοριοσανίδας ποδιάς γραφείου: ≥ 25 χιλ.	NAI		
Συρταροθήκη ενσωματωμένη με δύο συρτάρια και κλειδαριά	NAI		
Είδος 12. 2			
Βοηθητικό γραφείο			
Αριθμός Μονάδων	1		
Υλικό: Μοριοσανίδες	NAI		
Επένδυση μοριοσανίδας: Μελαμίνη	NAI		
Χρώμα: κερασια ή καρδιά ή οξια .	NAI		
Διαστάσεις γραφείου: 0,80 x 0,80	NAI		
Πάχος μοριοσανίδας επιφάνειας γραφείου και πλαϊνών : ≥ 25 χιλ	NAI		
Να συνοδεύεται απαραίτητα από φωτογραφία	NAI		
Συναρμολόγηση – εγκατάσταση (συναρμολόγηση με τα είδη 1 και 3 όπως στο συνημμένο σχέδιο)	NAI		
Ομαδα 13: Σχεδιαστήριο			
Είδος 13. 1			
Σχεδιαστήριο			
Αριθμός Μονάδων	1		
Υλικό: Μοριοσανίδα η πινακίδα και ο σκελετός μεταλλικός	NAI		
Επένδυση μοριοσανίδας: Μελανίνη	NAI		
Χρώμα: λευκό	NAI		
Διαστάσεις: πινακίδας 0,80-1,20μ, ύψος περίπου 0.80μ	NAI		
Πάχος μοριοσανίδας: ≥ 25 χιλ.	NAI		
Ρύθμιση κλίσης και ύψους	≥ 4		
Να περιλαμβάνει θήκη σχεδιαστήριου και παραλληλογράφου σχεδίου 1.20μ.	NAI		
Να συνοδεύεται απαραίτητα από φωτογραφία	NAI		
Συναρμολόγηση – εγκατάσταση	NAI		
Ομαδα 14: Φοριαμός			
Είδος 14. 1			
Μεταλλικός φορεαμός με 5 συρτάρια			
Αρ. Μονάδων	1		
Διαστάσεις : 50 εκ. πλάτος X 70 εκ. βάθος X 165 εκ. ύψος, (με απόκλιση ± 5 εκ.)	NAI		

Με πέντε (5) συρτάρια	ΝΑΙ		
Τουλάχιστον ένα συρτάρι με μηχανισμό ανάρτησης φακέλων Α4	ΝΑΙ		
κεντρική κλειδαριά	ΝΑΙ		
Να συνοδεύεται απαραίτητα από φωτογραφία	ΝΑΙ		
Συναρμολόγηση – εγκατάσταση από τον προμηθευτή στις υποδειχθείσες εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Αιγαίου.	ΝΑΙ		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

[illegible]

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Π: 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 κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την.....

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

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 καμιά από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την.....

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

A/A	ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ	Προϋπολογισμός
1	Προσωπικοί Υπολογιστές	€ 56.350,00
2	Εξυπηρετητές δικτύου	€ 32.100,00
3	Φορητοί υπολογιστές	€ 15.050,00
4	Εκτυπωτές - Σαρωτές	€ 29.900,00
5	Δικτυακός εξοπλισμός	€ 27.350,00
6	Βιντεοπροβολείς	€ 20.700,00
7	Περιφερειακά Προσωπικών Υπολογιστών	€ 35.200,00
8	Ψηφιακός Αναγνώστης Μικροφίλμ	€17.200,00
9	Διάφορα Λογισμικά	€6.750,00
	Σύνολο	€240.600,00

ΕΠΙΠΛΑ

A/A	ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ	Προϋπολογισμός
10	Βιβλιοθήκες	3.800,00€
11	Καθίσματα	1.320,00€
12	Γραφεία	1.800,00€
13	Σχεδιαστήριο	250,00€
14	Φοριαμός	1.000,00€
	ΣΥΝΟΛΟ	8.170,00€

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V: ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Α/Α	Είδος	ΤΓΕΩ	ΤΚΑ	ΤΚΟΙΝ	ΤΝΕΥ	ΤΔΕ	ΤΜΑΘ	ΤΣΔΕ	ΤΕΠΑΕΣ	ΤΕΘ	ΠΤΔΕ	ΥΠΕ ΡΟΔΟΥ	ΔΙΟΙΚ. ΥΠ. ΜΥΤ	ΣΥΝ. ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	Προσωπικοί Υπολογιστές													
1	Προσωπικός Υπολογιστής ΤΥΠΟΣ 1			1										1
2	Προσωπικός Υπολογιστής ΤΥΠΟΣ 2				10	6		6	3					25
3	Προσωπικός Υπολογιστής ΤΥΠΟΣ 3	1												1
4	Προσωπικός Υπολογιστής ΤΥΠΟΣ 4		4							3			10	17
5	Προσωπικός Υπολογιστής ΤΥΠΟΣ 5											1		1
6	Προσωπικός Υπολογιστής ΤΥΠΟΣ 6						10							10
	Εξυπηρετητές δικτύου													
1	Εξυπηρετητής δικτύου ΤΥΠΟΣ 1				1									1
2	Εξυπηρετητής δικτύου ΤΥΠΟΣ 2											2		2
3	Εξυπηρετητής δικτύου ΤΥΠΟΣ 3							1						1
4	Εξυπηρετητής δικτύου ΤΥΠΟΣ 4			1									1	2
5	Εξυπηρετητής δικτύου ΤΥΠΟΣ 5						2							2
6	Εξυπηρετητής δικτύου ΤΥΠΟΣ 6						1							1
7	Υποσύστημα Εφεδρείας Δεδομένων (Backup Library)												1	1
	Φορητοί υπολογιστές													
1	Φορητό υπολογιστικό σύστημα ΤΥΠΟΣ 1	1	1											2
2	Φορητό υπολογιστικό σύστημα ΤΥΠΟΣ 2					3					4			7
3	Φορητό υπολογιστικό σύστημα ΤΥΠΟΣ 3			2										2
4	Φορητό υπολογιστικό σύστημα ΤΥΠΟΣ 4											1		1
	Εκτυπωτές-Σαρωτές													
1	Εκτυπωτής laser δικτύου A4 ΤΥΠΟΣ 1							1						1
2	Εκτυπωτής laser δικτύου A4 ΤΥΠΟΣ 2					1								1
3	Εκτυπωτής laser δικτύου A4 ΤΥΠΟΣ 3	1									1			2
4	Εκτυπωτής laser A4 ΤΥΠΟΣ 1								19				5	24
5	Εκτυπωτής laser A4 ΤΥΠΟΣ 2							6						6
6	Εκτυπωτής laser A4 ΤΥΠΟΣ 3				12						14			26
7	Εκτυπωτής laser A4 ΤΥΠΟΣ 4									3				3

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΩΝ

8	Πολυμηχάνημα A4 ΤΥΠΟΣ 1				2								2
9	Πολυμηχάνημα A4 ΤΥΠΟΣ 2			1									1
10	Πολυμηχάνημα A4 ΤΥΠΟΣ 3			2									2
11	Πολυμηχάνημα A4 ΤΥΠΟΣ 4						3						3
12	Εξωτερικός Server Εκτύπωσης Τύπου Jet Direct			2									2
13	Σαρωτής A4 ΤΥΠΟΣ 1						1						1
14	Σαρωτής A4 ΤΥΠΟΣ 2								10			4	14
15	FAX											1	1
	Δικτυακός εξοπλισμός												
1	Μεταλλική Θυρίδα Εξυπηρετητών - Rack			1		1							2
2	Μεταγωγέας Δεδομένων (Network Switch) ΤΥΠΟΣ 1					1							1
3	Μεταγωγέας Δεδομένων (Network Switch) ΤΥΠΟΣ 2									1			1
4	Προσαρμογέας Οπτικών Ινών			1									1
5	Αναλογικός Προσαρμογέας Τηλεφώνων					4							4
6	Cisco GLC-SX-MM Transceiver (SFP)					1							1
7	CLC-T Transceiver (UTP)					1							1
8	Wireless Router					4							4
9	IP Τηλεφωνικές Συσκευές			2			7						9
10	Κάρτα 24 τηλεφώνων για τηλεφ/κό κέντρο										1		1
11	WIRELESS LAN ACCESS POINT + External Kit			2									2
12	Wireless Access Point / Bridge 802.11b/g Outdoor 2.4ghz									3			3
13	Antenna Sector Directional Outdoor									2			2
14	Antenna Panel Outdoor									2			2
15	Antenna Mobile									1			1
16	Antenna Parabolic Grid Outdoor									1			1
17	Power over Ethernet (PoE) Adapter									2			2
18	WiFi Pcmcia Card									1			1

19	Pigtail Rp-Tnc										2		2
20	Pigtail Mmcx										2		2
21	Router											1	1
22	Διαμορφούμενο (modular) SDSL Modem με υποστηριζόμενες ταχύτητες σύνδεσης έως 4,6 Mbps											2	2
23	2 serial WAN Interface Card											1	1
	Βιντεοπροβολείς												
1	Βιντεοπροβολέας ΤΥΠΟΣ 1				4								4
2	Βιντεοπροβολέας ΤΥΠΟΣ 2								2			1	3
3	Βιντεοπροβολέας ΤΥΠΟΣ 3			1				3					4
4	Βιντεοπροβολέας ΤΥΠΟΣ 4			1									1
5	Οθόνες προβολής				2								2
	Περιφερειακά Προσωπικών Υπολογιστών												
1	Οθόνες												
1.1	Οθόνη TFT ΤΥΠΟΣ 1			1	2							24	27
1.2	Οθόνη TFT ΤΥΠΟΣ 2				3			8			1 (Τμήμα Μεσογειακών Σποπυδών)		12
2	Μονάδες εγγραφής οπτικού δίσκου												
2.1	Μονάδα Εγγραφής DVDRW (ATAPI)								2				2
2.2	Μονάδα Εγγραφής DVDRW ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ								1				1
3	Τροφοδοτικά												
3.1	Τροφοδοτικό			10									10
4	Κάρτες Επέκτασης												
4.1	Κάρτα γραφικών			10									10
4.2	Κάρτα δικτύου			10									10
5	MP3 Player												
5.1	MP3 Player								1				10
6	Μνήμη USB												
6.1	Μνήμη USB ΤΥΠΟΣ 1								7				7
6.2	Μνήμη USB ΤΥΠΟΣ 2			30									30
7	Κεντρική Μνήμη (RAM)												
7.1	Μνήμη RAM ΤΥΠΟΣ 1			40									40
7.2	Μνήμη RAM ΤΥΠΟΣ 2			24									24
7.3	Μνήμη RAM ΤΥΠΟΣ 3			12									12
7.4	Μνήμη RAM ΤΥΠΟΣ 4					1							1

8	Σκληροί δίσκοι												
8.1	Σκληρός δίσκος ΤΥΠΟΣ 1			2									2
8.2	Σκληρός δίσκος ΤΥΠΟΣ 2			2									2
8.3	Σκληρός δίσκος ΤΥΠΟΣ 3					1							1
8.4	Εξωτερικός Σκληρός δίσκος								1				1
9	UPS												
9.1	Μονάδα UPS ΤΥΠΟΣ 1						8						8
9.2	Μονάδα UPS ΤΥΠΟΣ 2			2									2
9.3	Μονάδα UPS ΤΥΠΟΣ 3						1						1
10	Ασύρματη συσκευή ελέγχου των παρουσιάσεων (Mouse Presenter)												
10.1	Mouse Presenter					2							2
	Ψηφιακός Αναγνώστης Μικροφίλμ												
1	Ψηφιακός αναγνώστης μικροφίλμ (digital microfilm scanner)		1										1
	Λογισμικά												
1	Πρόγραμμα μετατροπής ήχου σε κείμενο								4				4
2	ΕΛΛΗΝΟΓΛΩΣΣΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ								4				4
3	ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ								2				2
4	Λογισμικό: Άδειες χρήσης MS Windows Server 2003, Standard Edition										5		5
5	Λογισμικό: Άδειες Χρήσης MS Office 2003 Ελληνικό										20		20

ΤΓΕΩ: Τμήμα Γεωγραφίας, Μυτιλήνη Λέσβος

ΤΚΑ: Τμήμα Κοινωνικής ανθρωπολογία Μυτιλήνη Λέσβος

ΤΚΟΙΝ: Τμήμα Κοινωνιολογίας, Μυτιλήνη Λέσβος

ΤΝΕΥ: Τμήμα Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών, Χίος

ΤΔΕ: Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Χίος

ΤΜΑΘ: Τμήμα Μαθηματικών, Καρλόβασι Σάμος

ΤΣΑΕ: Τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικής Επιστήμης, Καρλόβασι Σάμος

ΤΕΠΑΕΣ: Τμήμα Επιστημών Προσχολικής αγωγής και Εκπαιδευτικού Σχεδιασμού, Ρόδος

ΤΕΘ: Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας, Μυτιλήνη Λέσβος
ΠΤΔΕ: Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Ρόδος
ΥΠΕ ΡΟΔΟΥ: Υπηρεσία πληροφορικής και Επικοινωνιών Ρόδου, Ρόδος
ΔΙΟΙΚ. ΥΠ. ΜΥΤ.: Διοικητικές Υπηρεσίες Μυτιλήνης, Μυτιλήνη Λέσβος

ΕΠΙΠΛΑ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ					
Είδος	ΤΓΕΩ	ΚΚΔ	ΣΚΕ	ΤΕΘ	Σύνολο
Βιβλιοθήκη κλειστή τύπος Α		7		3	10
Βιβλιοθήκη κλειστή τύπος Β		2			2
Κάθισμα γραφείου τροχήλατο με μπράτσα		1		3	4
Κάθισμα συνεργασίας				6	6
Γραφείο με συρτάρια		1		3	4
Βοηθητικό γραφείο		1			1
Σχεδιαστήριο	1				1
Μεταλλικός φορεαμος			1		1

ΤΓΕΩ = ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ

ΚΚΔ = ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ

ΣΚΕ = ΣΧΟΛΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ

ΤΕΘ = ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΘΑΛΑΣΣΑΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ

