

  ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠ. ΕΣΩΤ. ΔΗΜ. ΔΙΟΙΚ. & ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ « ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ »	 ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΕΧΕΙ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΘΕΙ ΚΑΤΑ 75% ΑΠΟ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΤΠΑ)
ΕΡΓΑ: ΠΡΩΘΗΣΗ ΤΗΣ ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ: ΑΝΟΙΧΤΕΣ ΗΜΕΡΕΣ ΕΠΙΔΕΙΞΗΣ ΚΑΙ ΠΡΩΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΟΤΗΤΑΣ ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ	

Μέτρο **4.2:** «Ανάπτυξη Υποδομών Δικτύων Τοπικής Πρόσβασης»

Κατηγορίες πράξεων: **3.** «Πρωώθηση της Ανάπτυξης ζήτησης ευρυζωνικών υπηρεσιών»

Πρόσκληση **84**

Ενταγμένες Πράξεις:

1: «Πρωώθηση Της Ευρυζωνικότητας στην Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου: Ανοιχτές Ημέρες Επίδειξης και Πρωώθησης της Ευρυζωνικότητας», με Κωδ. ΟΠΣ 91251

2: «Πρωώθηση Της Ευρυζωνικότητας στην Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου: Ανοιχτές Ημέρες Επίδειξης και Πρωώθησης της Ευρυζωνικότητας», με Κωδ. ΟΠΣ 91254

Αποφάσεις Ένταξης των ενταγμένων Πράξεων:

1. 151.504/ΚτΠ10731-B3 (Τροπ.: 152.762/ΚτΠ7826-B3) για την Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου

2. 151.505/ΚτΠ10732-B3 (Τροπ.: 152.761/ΚτΠ7825-B3) για την περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου

Προκήρυξη Διεθνούς Ανοικτού Διαγωνισμού για τα Υποέργα των παραπάνω Πράξεων με τίτλο

Α. Πράξη 1/Υποέργο 1: «Προμήθεια και εγκατάσταση ασύρματης Ευρυζωνικής Υποδομής και χώρων Επίδειξης στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου στη Λέσβο, στη Σάμο και στη Χίο»

Β. Πράξη 2/Υποέργο 1: «Προμήθεια και εγκατάσταση ασύρματης Ευρυζωνικής Υποδομής και χώρων Επίδειξης στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου στη Σύρο και στη Ρόδο»

Αύγουστος 2005

Αναθέτουσα Αρχή: Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Αιγαίου

Αρ. Πρωτοκόλλου: 4165

Ημερομηνία: 02/08/2005

Διεθνής Ανοικτός Διαγωνισμός με κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη προσφορά

Η Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Αιγαίου, ενεργώντας ως Αναθέτουσα Αρχή με βάση την υπ. αριθ. **31/10-11-2004** απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου όπως τροποποιήθηκε από την απόφαση **53/ 27-07/2005**, και την υπ' αριθμ. **172/16-11-2004** απόφαση της Επιτροπής Ερευνών, **προκηρύσσει Διεθνή Ανοικτό Διαγωνισμό για τα υποέργα**

A. Πράξη 1/Υποέργο 1: «Προμήθεια και εγκατάσταση ασύρματης Ευρυζωνικής Υποδομής και χώρων Επίδειξης στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου στη Λέσβο, στη Σάμο και στη Χίο»

B. Πράξη 2/Υποέργο 1: «Προμήθεια και εγκατάσταση ασύρματης Ευρυζωνικής Υποδομής και χώρων Επίδειξης στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου στη Σύρο και στη Ρόδο»

των Πράξεων **1-«Προώθηση της Ευρυζωνικότητας στην Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου: Ανοιχτές Ημέρες Επίδειξης και Προώθησης της Ευρυζωνικότητας»** και **2-«Προώθηση της Ευρυζωνικότητας στην Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου: Ανοιχτές Ημέρες Επίδειξης και Προώθησης της Ευρυζωνικότητας»**. Οι υποψήφιοι πρέπει να υποβάλουν τις προσφορές, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα προκήρυξη, το αργότερο μέχρι **την Δευτέρα, 26/9/2005 και ώρα 15:00** στα Γραφεία του **Πανεπιστημίου Αιγαίου** και συγκεκριμένα:

Πανεπιστήμιο Αιγαίου
Λόφος Πανεπιστημίου
Κτίριο Διοίκησης
81100 Μυτιλήνη
Τηλ. **22510 36042, 22510 36053**

Ο διαγωνισμός θα γίνει ενώπιον Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού που έχει οριστεί από το Πανεπιστήμιο Αιγαίου και την επιτροπή Ερευνών, **την ημέρα Παρασκευή, 30/9/2005 και ώρα 10:00** στα γραφεία του Πανεπιστημίου Αιγαίου, Κτίριο Λυμπέρη, Γραφεία Διοίκησης, Καρλόβασι Σάμου.

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στην παρούσα προκήρυξη.

Ο συνολικός προϋπολογισμός προμήθειας και των δύο Υπο Πράξεων ανέρχεται στο ποσό των **76.000** Ευρώ, συμπεριλαμβανομένου στο ποσό αυτό ΦΠΑ **13%**. Αναλυτικά ο προϋπολογισμός ανά Υποέργο Πράξης ανέρχεται:

- A.** Για την Πράξη **1/Υποέργο 1** στο ποσό των **38.000** Ευρώ.
- B.** Για την Πράξη **2/Υποέργο 1** στο ποσό των **38.000** Ευρώ.

**Ο Αντιπρύτανης Οικονομικού
Προγραμματισμού
και Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Αιγαίου**

Ιωάννης Σειϊμένης

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ – ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ	5
1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ.....	5
1.1 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ	6
1.2 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	7
1.3 ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ.....	7
1.4 ΟΡΙΣΜΟΙ.....	8
1.5 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	8
2. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ.....	10
3. ΤΡΟΠΟΣ ΛΗΨΗΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	10
4. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	11
5. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΚΑΤΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ.....	11
5.1 ΟΙ ΈΛΛΗΝΕΣ ΠΟΛΙΤΕΣ	11
5.2 ΟΙ ΑΛΛΟΔΑΠΟΙ	12
5.3 ΤΑ ΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ	12
5.4 ΟΙ ΕΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ.....	13
5.5 ΟΙ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΙ.....	13
6. ΕΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ.....	14
7. ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	14
8. ΛΗΞΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	15
9. ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	16
9.1 ΓΛΩΣΣΑ - ΣΥΝΤΑΞΗ.....	16
9.2 ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	16
9.3 ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΙΜΩΝ.....	16
9.4 ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	17
9.4.1 Αντίτυπα	17
9.4.2 Τρόπος και Τόπος Υποβολής Προσφορών.....	17
9.4.3 Εκπρόθεσμες Προσφορές.....	20
9.5 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	20
9.5.1 Κυρίως Φάκελος.....	20
9.5.2 Φάκελος Τεχνικής Προσφοράς.....	20
9.5.3 Φάκελος Οικονομικής Προσφοράς	21
10. ΣΧΕΔΙΑ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	22
11. ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΩΝ ΕΠΙ ΤΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ.....	22
12. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	23
12.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	23
12.2 ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ/ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ	24
13. ΤΡΟΠΟΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	24
13.1 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	24
13.2 ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ.....	25

13.3	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ.....	25
13.4	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ - ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ / ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ	26
14.	ΑΠΟΣΥΡΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	27
15.	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ – ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ	28
16.	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	28
16.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	28
17.	ΠΛΗΡΩΜΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ.....	29
17.1	ΠΗΓΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	29
17.2	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	29
17.3	ΕΚΤΕΛΩΝΙΣΜΟΣ – ΦΟΡΟΙ – ΔΑΣΜΟΙ.....	29
18.	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΈΡΓΟΥ.....	29
18.1	ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	29
18.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΈΡΓΟΥ	30
19.	ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ – ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ	30
20.	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΥΘΥΝΗ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ..	31
20.1	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ.....	31
20.2	ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ	31
20.3	ΧΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ.....	31
20.4	ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ.....	32
20.5	ΕΠΑΝΟΡΘΩΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	32
20.6	ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ	32
20.7	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ.....	32
20.8	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΕΚΤΑΣΕΩΝ	33
20.9	ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	33
21.	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ.....	33
21.1	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ.....	33
21.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΚΑΙ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ	33
22.	ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΔΙΑΙΤΗΣΙΑ	33
23.	ΕΥΘΥΝΗ ΤΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ.....	34
24.	ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ	34
25.	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΩΝ.....	34
26.	ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	35
26.1	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ.....	35
26.2	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ – ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.....	35
26.3	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ	35
26.4	ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	37
27.	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	37
28.	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΤΟΥ ΈΡΓΟΥ	38
28.1	ΓΕΝΙΚΑ	38
28.2	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ ΈΡΓΟΥ & ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ	38
29.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.....	40
29.1	ΓΕΝΙΚΑ	40

29.2	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ	41
29.3	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	43
29.3.1	Εξοπλισμός <i>Show-Room</i> με συνδυασμένη ενσύρματη και ασύρματη πρόσβαση	43
29.3.1.1	Προσωπικοί υπολογιστές.....	43
29.3.1.2	Φορητοί υπολογιστές με πρόσβαση Wi-Fi	44
29.3.1.3	Κάρτες για ασύρματη πρόσβαση Wi-Fi	44
29.3.1.4	Ψηφιακός προβολέας (LCD projector)	44
29.3.1.5	Μεταγωγέας (Fast Ethernet switch)	45
29.3.1.6	Wi-Fi Access Point	45
29.3.1.7	Ικρίωμα.....	45
29.3.1.8	Laser Εκτυπωτής.....	45
29.3.1.9	Οθόνη Προβολής.....	46
29.3.2	Εξοπλισμός ανοικτού χώρου με ασύρματη ευρυζωνική πρόσβαση... 46	
29.3.2.1	Wi-Fi Access Point	46
29.3.2.2	Ανοιχτό Περιπτερο Χώρων Επίδειξης.....	46
29.4	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ	46
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.....		48
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΧΩΡΩΝ ΕΠΙΔΕΙΞΗΣ.....		48
I ΓΕΝΙΚΑ.....		49
I.1 Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου.....		49
I.1.1 Χώροι Επίδειξης Μυτιλήνης.....		49
I.1.2 Χώροι Επίδειξης Χίου		49
I.1.3 Χώροι Επίδειξης Καρλοβασίου.....		50
I.2 Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου		50
I.2.1 Χώροι Επίδειξης Ερμούπολης.....		50
I.2.2 Χώροι Επίδειξης Ρόδου.....		51
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.....		52
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		52
ΙΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.....		53
ΙΙ.1 ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ		53
ΙΙ.2 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΠΕΡΙΠΤΕΡΟΥ ΧΩΡΩΝ ΕΠΙΔΕΙΞΗΣ ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ.....		68
ΙΙ.2.1 ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.....		70
ΙΙ.2.1.1 ΓΕΝΙΚΑ		70
ΙΙ.2.1.2 ΥΛΙΚΑ		71
ΙΙ.2.1.3 ΕΡΓΑΣΙΕΣ.....		71
ΙΙ.2.1.4 ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.....		72
ΙΙ.2.1.5 ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ		73
ΙΙ.2.1.6 ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ		74
ΙΙ.2.1.7 ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΛΙΚΩΝ.....		75
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ.....		82
ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....		82
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV		85
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ		85
1.ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....		86
2. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ		87
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V.....		88

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΠΙΝΑΚΩΝ.....	88
---------------------------------	-----------

Εισαγωγή – Γενικοί Όροι

Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου, στα πλαίσια υλοποίησης των Πράξεων

1. «Πρωώθηση της Ευρυζωνικότητας στην Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου: Ανοιχτές Ημέρες Επίδειξης και Προώθησης της Ευρυζωνικότητας» και
2. «Πρωώθηση της Ευρυζωνικότητας στην Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου: Ανοιχτές Ημέρες Επίδειξης και Προώθησης της Ευρυζωνικότητας», οι οποίες είναι ενταγμένες στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κοινωνία της Πληροφορίας» (Απόφαση Ένταξης: **151.504/ΚτΠ10731-B3** (Τροπ.: **152.762/ΚτΠ7826-B3**) για την Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου και Απόφαση Ένταξης: **151.505/ΚτΠ10732-B3** (Τροπ.: **152.761/ΚτΠ7825-B3**) για την Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου) και συγχρηματοδοτούνται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (Ε.Τ.Π.Α.) κατά **75%** και από εθνικούς πόρους κατά **25%**, προκηρύσσει διεθνή ανοιχτό διαγωνισμό με τίτλο:
Α. Πράξη **1/Υποέργο 1**: «Προμήθεια και εγκατάσταση ασύρματης Ευρυζωνικής Υποδομής και χώρων Επίδειξης στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου στη Λέσβο, στη Σάμο και στη Χίο»
Β. Πράξη **2/Υποέργο 1**: «Προμήθεια και εγκατάσταση ασύρματης Ευρυζωνικής Υποδομής και χώρων Επίδειξης στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου στη Σύρο και στη Ρόδο»

1. Αντικείμενο

Αντικείμενο των Υποέργων των Πράξεων αποτελεί η προμήθεια και εγκατάσταση τηλεπικοινωνιακού, οπτικοακουστικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού για την δημιουργία και θέση σε λειτουργία:

- Α. τριών χώρων επίδειξης ευρυζωνικών δυνατοτήτων και υπηρεσιών στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου στη Λέσβο, στη Σάμο και στην Χίο και
- Β. δύο χώρων επίδειξης ευρυζωνικών δυνατοτήτων και υπηρεσιών στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου στη Σύρο και στη Ρόδο.

Τα Υποέργα των Πράξεων θα υλοποιηθούν στα πλαίσια του Μέτρου **4.2** του Ε.Π. «Κοινωνία Της Πληροφορίας» σύμφωνα με την πρόσκληση αριθμός **84**.

Στόχος των Πράξεων «Πρωώθηση της Ευρυζωνικότητας στην Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου: Ανοιχτές Ημέρες Επίδειξης και Προώθησης της Ευρυζωνικότητας» και «Πρωώθηση της Ευρυζωνικότητας στην Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου: Ανοιχτές Ημέρες Επίδειξης και Προώθησης της Ευρυζωνικότητας» είναι η προώθηση της ζήτησης και της χρήσης ευρυζωνικών υπηρεσιών και υποδομών στις Περιφέρειες Νοτίου και Βορείου Αιγαίου. Η προώθηση αυτή θα γίνει με την ενημέρωση φορέων, ειδικών ομάδων-στόχων και του κοινού, καθώς και με επίδειξη των δυνατοτήτων της ευρυζωνικής πρόσβασης στο Διαδίκτυο.

Ειδικότερα, οι Πράξεις στοχεύουν στην προώθηση της ζήτησης της ευρυζωνικότητας στις Περιφέρειες Νοτίου και Βορείου Αιγαίου μέσω των παρακάτω γενικότερων ενεργειών:

- Προβολή των ευρυζωνικών υποδομών και υπηρεσιών μέσω διαφημίσεων, καταχωρήσεων και εκπομπών σε τοπικά έντυπα και ηλεκτρονικά ΜΜΕ
- Διοργάνωση ενημερωτικών εκδηλώσεων
- Διάθεση έντυπου υλικού
- Προμήθεια, εγκατάσταση εξοπλισμού (αποτελεί ζητούμενο του παρόντος διαγωνισμού) και λειτουργία ενός χώρου για την επίδειξη των ευρυζωνικών δυνατοτήτων και υπηρεσιών (θα διαθέτει ασύρματη ευρυζωνική πρόσβαση - **Wi-Fi**).

Το παρόν τεύχος διαγωνισμού αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση υπολογιστικού και δικτυακού εξοπλισμού για τους χώρους επίδειξης ευρυζωνικών δυνατοτήτων και υπηρεσιών.

Στο κεφάλαιο «Τεχνικές Προδιαγραφές» παρουσιάζονται τα συστατικά στοιχεία της προμήθειας (δηλαδή οι διάφορες συσκευές) και ο ρόλος τους, καθώς και ο τρόπος που αυτές θα πρέπει να διασυνδέονται. Επίσης παρουσιάζεται η διασύνδεσή τους με το Διαδίκτυο (**Internet**) και οι πιθανές ευρυζωνικές υπηρεσίες και εφαρμογές που είναι δυνατόν να επιδειχθούν.

Ο εξοπλισμός που περιγράφεται αφορά χώρους επίδειξης με ασύρματη και ενσύρματη πρόσβαση.

1.1 Υποχρεώσεις των Προμηθευτών

Για την υλοποίηση των προαναφερθέντων υποέργων οι προμηθευτές υποχρεούνται να προμηθεύσουν τον Εργοδότη και να εγκαταστήσουν τα εξής :

1. Τον απαιτούμενο εξοπλισμό οπτικοακουστικών μέσων
2. Τον απαιτούμενο εξοπλισμό ασύρματου δικτύου, τηλεπικοινωνιών & διασύνδεσης.
3. Τον απαιτούμενο αριθμό σταθμών εργασίας και περιφερειακών.
4. Τα περίπτερα των χώρων επίδειξης

Επίσης οι Προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν :

1. Τις απαραίτητες υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης για την εγκατάσταση και έναρξη λειτουργίας του εξοπλισμού.
2. Υπηρεσίες υποστήριξης λειτουργίας του εξοπλισμού για ένα χρόνο μετά την παραλαβή του έργου από τον Εργοδότη, εφόσον αυτό ζητηθεί, με δικαίωμα του Εργοδότη για επέκταση ενός **(1)** χρόνου ακόμη (μη συμπεριλαμβανομένου στον προϋπολογισμό του έργου).
3. Υπηρεσίες συντήρησης του εξοπλισμού για δύο **(2)** χρόνια πέραν του χρόνου εγγύησης, εφόσον αυτό ζητηθεί, με δικαίωμα του Εργοδότη για επέκταση για άλλα δύο **(2)** χρόνια (μη συμπεριλαμβανομένου στον προϋπολογισμό του έργου).

Τέλος, οι Προμηθευτές υποχρεούνται να παραδώσουν όλα τα ανωτέρω αναφερόμενα σε πλήρη λειτουργία ως “λύση με το κλειδί στο χέρι” (**turn key solution**), για το σύνολο του έργου.

Προσφορές που δεν ανταποκρίνονται στο σύνολο των ανωτέρω απαιτήσεων θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

1.2 Προϋπολογισμός

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας και για τα δύο υποέργα των Πράξεων είναι εβδομήντα έξι χιλιάδες (**76.000,00€**) Ευρώ (ελεύθερο και συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.).

- A.** Για την Πράξη **1/Υποέργο 1** με τίτλο «Προμήθεια και εγκατάσταση ασύρματης Ευρυζωνικής Υποδομής και χώρων Επίδειξης στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου στη Λέσβο στη Σάμο και στη Χίο», στο ποσό των **38.000** Ευρώ (ελεύθερο και συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.).
- B.** Για την Πράξη **2/Υποέργο 1** με τίτλο «Προμήθεια και εγκατάσταση ασύρματης Ευρυζωνικής Υποδομής και χώρων Επίδειξης στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου στη Σύρο και στη Ρόδο», στο ποσό των **38.000** Ευρώ (ελεύθερο και συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.).

Προσφορά που δίνει τιμή μεγαλύτερη από τα ανωτέρω εκάστοτε ποσά θα απορρίπτεται.

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

1.3 Αναθέτουσα Αρχή

Αναθέτουσα αρχή είναι η Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Αιγαίου που σ’ αυτή την περίπτωση ενεργεί με εντολή και για λογαριασμό του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών για την ανάθεση των Υποέργων των Πράξεων:

- A.** Πράξη **1/Υποέργο 1**: «Προμήθεια και εγκατάσταση ασύρματης Ευρυζωνικής Υποδομής και χώρων Επίδειξης στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου στη Λέσβο στη Σάμο και στη Χίο»
- B.** Πράξη **2/Υποέργο 1**: «Προμήθεια και εγκατάσταση ασύρματης Ευρυζωνικής Υποδομής και χώρων Επίδειξης στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου στη Σύρο και στη Ρόδο»

δυνάμει των αριθ: **151.504/ΚτΠ10731-B3** (Τροπ.: **152.762/ΚτΠ7826-B3**) και **151.505/ΚτΠ10732-B3** (Τροπ.: **152.761/ΚτΠ7825-B3**) πράξεων ένταξης των αναφερομένων Υποέργων στο Μέτρο **4.2** του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κοινωνία της Πληροφορίας» του παραπάνω Υπουργείου.

Η διεύθυνση έδρας της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Αιγαίου είναι:

Λόφος Πανεπιστημίου
Κτίριο Διοίκησης
81100 Μυτιλήνη

1.4 Ορισμοί

1. Αναθέτουσα Αρχή: Επιτροπή Ερευνών - Πανεπιστήμιο Αιγαίου
2. Υπεύθυνη Εθνική Αρχή για την εφαρμογή του Επιχειρησιακού προγράμματος «Κοινωνία της Πληροφορίας»: Υπουργείο Οικονομίας και Οικονομικών
3. Ειδική Γραμματεία για την Κοινωνία της Πληροφορίας του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών / Υπηρεσία Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κοινωνία της Πληροφορίας»
4. Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων, υπεύθυνη Εθνική Αρχή για τη χρηματοδότηση των Υπο Πράξεων, μέσω της ΣΑΕ **345/3**
5. ΕΕ: Ευρωπαϊκή Ένωση / Ένωση των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων
6. ΕΕΚ: Επιτροπή των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων / Όργανο διοίκησης της ΕΚ
7. ΕΤΠΑ: Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης.
8. Πράξεις :
 - A. «Προμήθεια και εγκατάσταση ασύρματης Ευρυζωνικής Υποδομής και χώρων Επίδειξης στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου στη Λέσβο στη Σάμο και στη Χίο»
 - B. «Προμήθεια και εγκατάσταση ασύρματης Ευρυζωνικής Υποδομής και χώρων Επίδειξης στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου στη Σύρο και στη Ρόδο»
9. Τεύχη του Διαγωνισμού: τα Τεύχη που εκδίδονται για τους ενδιαφερόμενους -διαγωνιζόμενους από την αναθέτουσα αρχή και περιέχουν τους όρους της Προκήρυξης, την περιγραφή του αντικειμένου και τις προϋποθέσεις με βάση τις οποίες διενεργείται ο διαγωνισμός.
10. ΝΠΔΔ: Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου, σύμφωνα με το ελληνικό δίκαιο.

1.5 Στοιχεία της Σύμβασης

1. Σύμβαση: Το συμφωνητικό που θα υπογραφεί μεταξύ των συμβαλλομένων μερών για τις προκηρυσσόμενες προμήθειες, δηλαδή μεταξύ της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Αιγαίου ως αναθέτουσας αρχής και των Αναδόχων/ Προμηθευτών των Υποέργων των Πράξεων που θα επιλεγούν.
2. Αναθέτουσα αρχή: Η Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Αιγαίου με εντολή και για λογαριασμό του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών, που θα υπογράψει με τους Ανάδοχους / Προμηθευτές τις συμβάσεις για την εκτέλεση της προμήθειας των δύο Υποέργων.
3. Ανάδοχος / Προμηθευτής: Ο/Οι επιλεγής/έντες από το διαγωνισμό που θα κληθεί/ούν να υπογράψει/ουν τη/ις σύμβαση/εις και να εκτελέσει/ουν την προμήθεια.

4. Συμβατικά τεύχη: το τεύχος της σύμβασης μεταξύ της αναθέτουσας Αρχής με τους Ανάδοχους/ Προμηθευτές και όλα τα τεύχη που την συνοδεύουν και την συμπληρώνουν και περιλαμβάνουν κατά σειρά ισχύος:
- i. τη σύμβαση,
 - ii. την προκήρυξη και
 - iii. το τεύχος με τους όρους της προκήρυξης (Γενικοί όροι, Τεχνική-Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου, τον τρόπο αξιολόγησης των προσφορών, υποδείγματα εγγυητικών επιστολών και τέλος τις τεχνικές προδιαγραφές των προς προμήθεια ειδών).
5. Επίσημη γλώσσα της σύμβασης είναι η ελληνική. Η παρούσα προκήρυξη, τα έντυπα της Τεχνικής και Οικονομικής Προσφοράς και η σύμβαση έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Όλα τα δικαιολογητικά και οι Προσφορές των διαγωνιζομένων / υποψηφίων Αναδόχων που θα υποβληθούν θα πρέπει να συνταχθούν στην ελληνική γλώσσα.
6. Θα καταρτιστούν δύο συμβάσεις με βάση τους όρους που περιλαμβάνονται στα τεύχη του διαγωνισμού, μία για κάθε Υπόέργο, οι οποίες θα διέπονται από το Ελληνικό Δίκαιο. Για θέματα που δεν θα ρυθμίζονται από την κάθε σύμβαση θα υπόκεινται στις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας «Περί Προμηθειών Δημοσίου», καθώς και των κοινοτικών Οδηγιών περί δημοσίων συμβάσεων προμηθειών προμήθειας αγαθών.
7. Ως έναρξη της κάθε σύμβασης ορίζεται η ημερομηνία υπογραφής της μεταξύ των δύο αντισυμβαλλομένων.
8. Ο προϋπολογισμός της προμήθειας κάθε υποέργου ορίζεται :
- A. Για την Πράξη **1/Υπόέργο 1** με τίτλο «Προμήθεια και εγκατάσταση ασύρματης Ευρυζωνικής Υποδομής και χώρων Επίδειξης στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου στη Λέσβο στη Σάμο και στη Χίο», στο ποσό των **38.000** Ευρώ (ελεύθερο και συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.).
 - B. Για την Πράξη **2/Υπόέργο 1** με τίτλο «Προμήθεια και εγκατάσταση ασύρματης Ευρυζωνικής Υποδομής και χώρων Επίδειξης στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου στη Σύρο και στη Ρόδο», στο ποσό των **38.000** Ευρώ (ελεύθερο και συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.).

συμπεριλαμβανομένου στα παραπάνω ποσά κάθε έργου και Φ.Π.Α. **13%** (για τους Νομούς Λέσβου, Χίου, Σάμου, Δωδεκανήσου και Κυκλάδων).

Το κόστος αυτό καλύπτεται από εθνικούς πόρους κατά **25%** και κοινοτικούς (ΕΤΠΑ) πόρους κατά **75%**, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κοινωνία της Πληροφορίας» (ΕΠ ΚτΠ). Τα επιμέρους στοιχεία κόστους της κάθε μιας από τις συμβάσεις, οι κρατήσεις και οι λοιπές οικονομικές επιβαρύνσεις, καθώς επίσης ο τρόπος πληρωμής και τα λοιπά σχετικά στοιχεία και όροι, θα περιγράφονται στις ίδιες τις συμβάσεις που θα υπογραφούν με τον Ανάδοχο(ους) / Προμηθευτή(ές).

2. Ημερομηνία Αποστολής της Προκήρυξης

Περίληψη της προκήρυξης θα σταλεί για δημοσίευση στην επίσημη εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων στις **02/08/2005** καθώς και στο Εθνικό Τυπογραφείο.

Περίληψη της προκήρυξης θα σταλεί για δημοσίευση στον ελληνικό τύπο την **02/08/2005** και συγκεκριμένα στις οικονομικές εφημερίδες ΚΕΡΔΟΣ, ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ και ΕΞΠΡΕΣ στην τοπική εφημερίδα Ν. Λέσβου: ΑΙΟΛΙΚΑ ΝΕΑ και στην τοπική εφημερίδα του Ν. Σάμου ΣΑΜΙΑΚΟ ΒΗΜΑ.

Τα τεύχη της προκήρυξης θα σταλούν για ενημέρωση στα Επιμελητήρια (ΕΒΕΑ, ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΛΕΣΒΟΥ) στις **02/08/2005**

3. Τρόπος Λήψης Εγγράφων του Διαγωνισμού

Η προθεσμία για την παραλαβή των τευχών του διαγωνισμού είναι μέχρι τις **12/09/2005**, ημέρα Δευτέρα και ώρα **15:00**

Η διάθεση των τευχών του διαγωνισμού γίνεται από τα Γραφεία του Πανεπιστημίου Αιγαίου στη Μυτιλήνη, Λόφος Πανεπιστημίου, Κτίριο Διοίκησης, **81100** Μυτιλήνη, κα Δήμου τηλ. **22510 36042, 22510 36053** φαξ: **22510 36049** με την προσκόμιση ή αποστολή του αποδεικτικού κατάθεσης του αντίτιμου για την παραλαβή των τευχών:

1. Αυτοπροσώπως από την Υπηρεσία Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Αιγαίου: Οι ενδιαφερόμενοι προσέρχονται στην Υπηρεσία Πληροφορικής του Πανεπιστημίου, απ' όπου παραλαμβάνουν τα τεύχη του διαγωνισμού.
2. Μέσω ΕΛΤΑ ή Εταιρείας ταχυμεταφοράς (Courier): Ο ενδιαφερόμενος επικοινωνεί γραπτά (μέσω **Fax** στο **22510 36049**) με την κα Δήμου Μαρία. Στο έγγραφο που αποστέλλει αναφέρει την επωνυμία της Εταιρείας, τη Διεύθυνση, το τηλέφωνο και το **Fax** της Εταιρείας του. Η αποστολή της Προκήρυξης βαρύνει τον παραλήπτη. Σε αυτή την περίπτωση η Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Αιγαίου δεν έχει καμία απολύτως ευθύνη για την τυχόν μη έγκαιρη και σωστή παράδοση των τευχών του διαγωνισμού.

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 το συνολικό αριθμό σελίδων και εφόσον διαπιστώσουν οποιαδήποτε παράλειψη να το γνωρίσουν εγγράφως στην Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου 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.

4. Δικαίωμα συμμετοχής

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό, έχουν:

1. Φυσικά ή νομικά πρόσωπα της ημεδαπής ή της αλλοδαπής ή συνεταιρισμοί, που ασχολούνται με προμήθεια, την ανάπτυξη, εγκατάσταση και συντήρηση πληροφοριακών συστημάτων
2. Ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά, εφόσον πληρούν τους όρους που καθορίζονται στο Κεφάλαιο 6 του παρόντος τεύχους

Στην συνέχεια της παρούσας προκήρυξης, ο όρος «προμηθευτής» αφορά όλες τις προαναφερθείσες στο **(1)** και **(2)** κατηγορίες.

Δεν γίνονται δεκτοί:

1. Όσοι αποκλείσθηκαν τελεσίδικα από κάποια Ελληνική Δημόσια Υπηρεσία ή ΝΠΔΔ ή ΝΠΙΔ ή ΑΕ του Δημοσίου τομέα γιατί δεν εκπλήρωσαν συμβατικές τους υποχρεώσεις.
2. Όσοι αποκλείστηκαν από διαγωνισμούς για προμήθειες του Ελληνικού Δημοσίου με απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης (Εμπορίου)
3. Όσα φυσικά ή νομικά πρόσωπα του εξωτερικού έχουν υποστεί αντίστοιχες με τις παραπάνω κυρώσεις σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Τυχόν αντίστοιχες κυρώσεις εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης θα εξετάζονται και θα κρίνονται από την Επιτροπή του διαγωνισμού κατά περίπτωση.

Η Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Αιγαίου διατηρεί το δικαίωμα να απορρίψει κατά την κρίση της και ανεξάρτητα από το στάδιο στο οποίο βρίσκεται ο διαγωνισμός, προσφορά προμηθευτή, ο οποίος αποδεικνύεται αναξιόπιστος.

5. Δικαιολογητικά συμμετοχής κατά περίπτωση

Οι συμμετέχοντες οφείλουν να καταθέσουν, μαζί με την προσφορά τους, τα ακόλουθα κατά περίπτωση δικαιολογητικά:

5.1 Οι Έλληνες Πολίτες

1. Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο κεφάλαιο 7.
2. Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμα τους ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από αρμόδια Δημόσια Αρχή ή Αρχή Τοπικής Αυτοδιοίκησης, που θα έχει εκδοθεί το πολύ έξι **(6)** μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

3. Πιστοποιητικό Ποινικού Μητρώου, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας. Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι Ανώνυμες Εταιρείες.
4. 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.
5. 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.

Σε περίπτωση εγκατάστασής τους στην αλλοδαπή τα δικαιολογητικά των εδαφίων **(4)** και **(5)** εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

5.2 Οι Αλλοδαποί

1. Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο κεφάλαιο **7** της παρούσας
2. Πιστοποιητικό Ποινικού Μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής Αρχής της Χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας. Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι Ανώνυμες Εταιρείες.
3. Πιστοποιητικό της κατά περίπτωση αρμόδιας Αρχής της Χώρας εγκατάστασής τους, και εγγραφής τους στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου ή σε ισοδύναμες επαγγελματικές οργανώσεις
4. Πιστοποιητικό της κατά περίπτωση αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν συντρέχουν οι περιπτώσεις **(4)** και **(5)** του κεφαλαίου **5.1**.

5.3 Τα Νομικά Πρόσωπα

Τα Νομικά Πρόσωπα της ημεδαπής ή της αλλοδαπής υποχρεούνται να υποβάλλουν όλα τα παραπάνω ανά περίπτωση δικαιολογητικά των παραγράφων **5.1** και **5.2**, εκτός του Πιστοποιητικού ποινικού μητρώου ή του ισοδύναμου προς τούτο εγγράφου.

5.4 Οι Ενώσεις Προμηθευτών

Οι Ενώσεις Προμηθευτών υποχρεούνται να υποβάλλουν όλα τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην Ένωση.

5.5 Οι Συνεταιρισμοί

Οι Συνεταιρισμοί υποχρεούνται να υποβάλλουν:

1. Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κεφάλαιο 7 της παρούσας.
2. Βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.
3. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι δεν συντρέχουν οι περιπτώσεις **(4)** και **(5)** του Κεφαλαίου **5.1**

Εάν σε κάποια χώρα δεν εκδίδονται τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα, ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, μπορούν να αντικατασταθούν από ένορκη δήλωση του προμηθευτή που γίνεται ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου. Για τους προμηθευτές που στη χώρα τους δεν προβλέπεται από το νόμο ένορκη δήλωση, αυτή μπορεί να αντικατασταθεί με υπεύθυνη δήλωση, βεβαιούμενου του γνησίου της υπογραφής του δηλούντος από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή ή συμβολαιογράφο.

ΑΛΛΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή ένωση προμηθευτών ή συνεταιρισμός οφείλει εκτός από τα πιο πάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά να καταθέσει:

1. Υπεύθυνη Δήλωση ότι η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας προκήρυξης, της οποίας έλαβε γνώση.
2. Υπεύθυνη Δήλωση ότι αποδέχεται ανεπιφύλαχτα τους όρους της παρούσας προκήρυξης, εκτός εάν στην προσφορά του αναγράψει ρητά τα σημεία εκείνα τα οποία τυχόν δεν αποδέχεται, οπότε υποχρεωτικά πρέπει να αναγράψει τους όρους υπό τους οποίους μπορεί να αναλάβει την προμήθεια.
3. Υπεύθυνη Δήλωση ότι όλα τα μέρη του εξοπλισμού που προσφέρει είναι καινούργια και αμεταχείριστα.
4. Υπεύθυνη Δήλωση ότι δεν έχει αποκλειστεί από διαγωνισμούς του Ελληνικού Δημοσίου και διαγωνισμού του Δημοσίου στις υπόλοιπες χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή σε τρίτες χώρες, σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στο κεφάλαιο 4.
5. Υπεύθυνη 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.

6. Εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στους διαγωνισμούς με αντιπρόσωπό τους, υποβάλλουν μαζί με την προσφορά παραστατικό εκπροσώπησης.

Δικαιολογητικά που εκδίδονται σε κράτος εκτός Ελλάδας, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

6. Ενώσεις Προμηθευτών

Κάθε προμηθευτής που συμμετέχει στην ένωση πρέπει να πληροί τις προϋποθέσεις των περιπτώσεων **(4)** και **(5)** του κεφαλαίου **5.1**.

Η ένωση προμηθευτών υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλους τους προμηθευτές που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπο τους εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη. Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει να αναγράφεται το μέρος του εξοπλισμού ή του έργου που αναλαμβάνει ο καθένας 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 ολόκληρης της κοινής προσφοράς με την ίδια τιμή.

Εάν η παραπάνω ανικανότητα προκύψει κατά το 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 ανά περίπτωση αρμοδίου οργάνου της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

7. Εγγύηση Συμμετοχής

Κάθε προσφορά αυτών που συμμετέχουν στο διαγωνισμό πρέπει υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού να συνοδεύεται από Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής της οποίας το ποσό θα πρέπει να καλύπτει σε Ευρώ ποσοστό **5%** επί της συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας με ΦΠΑ. Συγκεκριμένα το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής είναι

- A.** Χίλια εννιακόσια Ευρώ **(1.900,00€)** για τα προς προμήθεια είδη της Πράξης **1/Υποέργο 1** με τίτλο «Προμήθεια και εγκατάσταση ασύρματης Ευρυζωνικής Υποδομής και χώρων Επίδειξης στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου στη Λέσβο στη Σάμο και στη Χίο»,

Β. Χίλια εννιακόσια Ευρώ (1.900,00€) για τα προς προμήθεια είδη της Πράξης 2/Υποέργο 1 με τίτλο «Προμήθεια και εγκατάσταση ασύρματης Ευρυζωνικής Υποδομής και χώρων Επίδειξης στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου στη Σύρο και στη Ρόδο»

από αναγνωρισμένη Τράπεζα, ως εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό και μέχρι την υπογραφή της σύμβασης, σε περίπτωση κατακύρωσης του διαγωνισμού.

Προσφορές συμμετοχής στο διαγωνισμό, χωρίς την εν λόγω εγγυητική επιστολή θα απορρίπτονται. Σε περίπτωση που ο καταθέτης δεν κηρυχθεί ανάδοχος, η εγγύηση επιστρέφεται εντός **15** ημερών από την ημερομηνία κατακύρωσης του διαγωνισμού.

Οι εγγυήσεις συμμετοχής εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη – μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έχουν σύμφωνα με τη νομοθεσία των κρατών – μελών αυτό το δικαίωμα.

Εγγυήσεις που εκδίδονται σε κράτος – μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

Οι εγγυήσεις θα πρέπει να είναι συμπληρωμένες σύμφωνα με το παράρτημα IV της παρούσας.

Σε περίπτωση που οποιοσδήποτε από τους προμηθευτές, αρνηθεί να υπογράψει εμπροθέσμως τη σύμβαση ή να καταθέσει προ της υπογραφής της σύμβασης Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτελέσεως, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο κατωτέρω Κεφάλαιο **16**, ή να εκπληρώσει εμπρόθεσμα οποιαδήποτε άλλη υποχρέωσή του, που απορρέει από τη συμμετοχή του στο διαγωνισμό, κηρύσσεται έκπτωτος, οπότε η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει αυτοδικαίως υπέρ της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Αιγαίου μετά την έκδοση σχετικής απόφασης της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να έχει χρονική ισχύ τριάντα (**30**) τουλάχιστον ημερών μετά τον χρόνο λήξης της οικονομικής προσφοράς και επιστρέφεται σ' αυτούς μεν που κατακυρώθηκε ο διαγωνισμός μετά την κατάθεση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, στους δε λοιπούς υποψηφίους μέσα σε δεκαπέντε (**15**) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία κατακύρωσης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού.

Στην περίπτωση ένωσης προμηθευτών οι εγγυήσεις περιλαμβάνουν και όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της ένωσης.

8. Λήξη Προθεσμίας Υποβολής Προσφορών

Οι προσφορές όσων μετέχουν στο διαγωνισμό πρέπει να κατατεθούν με απόδειξη στα Γραφεία του Πανεπιστημίου Αιγαίου, Λόφος Πανεπιστημίου, Κτίριο Διοίκησης, **81100** Μυτιλήνη μέχρι και τις **26/09/2005**, ημέρα Δευτέρα και ώρα **15:00** (Υπόψη: κας Δήμου Μαρίας).

9. Τρόπος Σύνταξης και Υποβολής Προσφορών

9.1 Γλώσσα - Σύνταξη

Οι προσφορές πρέπει να έχουν συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα, με εξαίρεση τους τεχνικούς όρους που θα αναφέρονται (όπου απαιτείται) και στην Αγγλική. Αν ορισμένοι όροι δεν μπορούν να αποδοθούν στην Ελληνική θα αναφέρονται μόνον στην Αγγλική. Τα εγχειρίδια που θα συνοδεύουν την προσφορά, μπορούν να υποβάλλονται στην Αγγλική γλώσσα. Στην περίπτωση που η απόδοση όρου της παρούσας Διακήρυξης στην Αγγλική διαφέρει της απόδοσής του στην Ελληνική, υπερισχύει το Ελληνικό κείμενο. Το ίδιο θα ισχύει και για το μεταφρασμένο κείμενο των προσφορών στην Ελληνική.

Διευκρινίζεται ότι όσα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά των προσφορών του παρόντος διαγωνισμού δεν υποβληθούν στην Ελληνική γλώσσα, θα υποβληθούν συνοδευόμενα με επικυρωμένες μεταφράσεις.

9.2 Ισχύς Προσφορών

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές για ενενήντα **(90)** τουλάχιστον ημέρες από την επομένη μέρα της διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο των ενενήντα **(90)** ημερών, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η ανακοίνωση της κατακύρωσης του διαγωνισμού στους προμηθευτές μπορεί να γίνει και μετά την λήξη της ισχύος της προσφοράς, δεσμεύει όμως τον προσφέροντα μόνο εφόσον αυτός το αποδεχτεί.

9.3 Καθορισμός Τιμών

Οι τιμές των προσφορών, που αφορούν οποιασδήποτε μορφής εξοπλισμό θα εκφράζονται σε Ευρώ (**€**). Η στρογγυλοποίηση θα γίνεται μέχρι και δεύτερο δεκαδικό ψηφίο της μονάδας. 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 προκήρυξη.

Σε ιδιαίτερη γραμμή των ως άνω τιμών, οι διαγωνιζόμενοι θα καθορίζουν το ποσό και ποσοστό επί τοις εκατό, με το οποίο θα επιβαρύνουν αθροιστικά τις τιμές αυτές με τον Φ.Π.Α. Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος Φ.Π.Α. αυτός θα διορθώνεται από την Επιτροπή Αξιολόγησης.

Το άθροισμα των τιμών και του ποσού, που προκύπτει από την εφαρμογή του ως άνω όρου θα παρατίθεται σε ιδιαίτερη γραμμή και θα αποτελεί την τελική τιμή, στην οποία οι διαγωνιζόμενοι τιμολογούν τα υλικά τους.

Η τιμή χωρίς Φ.Π.Α. θα λαμβάνεται 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.

Προσφορά που δίδει τιμή σε συνάλλαγμα ή με ρήτρα συναλλάγματος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

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

Η Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου 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.

Για την ανάλυση των τιμών της προσφοράς τους οι υποψήφιοι είναι υποχρεωμένοι να συμπληρώσουν τους Πίνακες του Παραρτήματος Ι

Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης των προσφορών.

9.4 Τρόπος Υποβολής Προσφορών

9.4.1 Αντίτυπα

Στην περίπτωση που κάποιος εκ των συμμετεχόντων θέλει να υποβάλλει προσφορά και για τα δύο έργα θα πρέπει να υποβάλει δύο ξεχωριστές προσφορές.

Η κάθε προσφορά πρέπει να υποβληθεί σε δύο **(2)** αντίτυπα που θα τεθούν μέσα στον ίδιο φάκελο προσφοράς, ο οποίος πρέπει να είναι σφραγισμένος. Σε ένα από τα δύο αυτά αντίτυπα θα γράφεται η λέξη "ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ" και αυτό θα είναι το επικρατέστερο του άλλου αντιτύπου σε περίπτωση διαφοράς μεταξύ τους.

Στην περίπτωση που η προσφορά υποβάλλεται από ένωση προμηθευτών, τότε η κάθε σελίδα του ΠΡΩΤΟΤΥΠΟΥ θα πρέπει να είναι μονογραμμένη από όλους τους συμμετέχοντες στην ένωση.

9.4.2 Τρόπος και Τόπος Υποβολής Προσφορών

Οι προσφορές όσων συμμετέχουν στον διαγωνισμό θα υποβληθούν στην αρμόδια Επιτροπή του Εργοδότη, στα Γραφεία του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Η διεύθυνση στην οποία θα κατατεθούν οι προσφορές είναι :

Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Υπηρεσία Πληροφορικής και Επικοινωνιών
Λόφος Πανεπιστημίου
Κτίριο Διοίκησης
81100 Μυτιλήνη
τηλ **22510 36042, 22510 36053, Fax: 22510 36049**

Οι προσφορές που θα κατατεθούν πρέπει να βρίσκονται εντός καλά σφραγισμένου φακέλου με την ένδειξη:

ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

- A.** Για την Πράξη **1/Υποέργο 1:** «Προμήθεια και εγκατάσταση ασύρματης Ευρυζωνικής Υποδομής και χώρων Επίδειξης στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου στη Λέσβο στη Σάμο και στη Χίο» ή
B. Για την Πράξη **2/Υποέργο 1:** «Προμήθεια και εγκατάσταση ασύρματης Ευρυζωνικής Υποδομής και χώρων Επίδειξης στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου στη Σύρο και στη Ρόδο»

και θα αναφέρει την αναθέτουσα αρχή (Επιτροπή Ερευνών - Πανεπιστήμιο Αιγαίου), την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού και τα στοιχεία του αποστολέα (προσφέροντος), ήτοι η πλήρης επωνυμία, η ταχυδρομική διεύθυνση, το τηλέφωνο και ο αριθμός **FAX**.

1. Στον κυρίως φάκελο προσφοράς 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». Τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».
2. Οι φάκελοι Τεχνικής και Οικονομικής προσφοράς θα φέρουν τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.
3. 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.
4. Η προσφορά μπορεί να υποβληθεί και με συστημένη ταχυδρομική επιστολή ή **courier** και θα απευθύνεται στην Υπηρεσία Πληροφορικής και Επικοινωνιών του Πανεπιστημίου Αιγαίου στην Μυτιλήνη, με τις ίδιες κατά τα παραπάνω ενδείξεις. Όσες προσφορές υποβληθούν έτσι θα ληφθούν υπόψη μόνο αν φτάσουν στην Υπηρεσία Πληροφορικής και Επικοινωνιών του Πανεπιστημίου Αιγαίου μέχρι την ως άνω ημερομηνία και ώρα.
5. Αντιπροσφορά ή τροποποίηση της προσφοράς ή πρόταση που κατά την κρίση της αρμόδιας Επιτροπής Αξιολόγησης εξομοιώνεται με αντιπροσφορά είναι απαράδεκτη και δεν λαμβάνεται υπόψη.
6. Οι προσφορές θα υποβληθούν στην Ελληνική γλώσσα, με εξαίρεση τα συνημμένα στην τεχνική προσφορά έντυπα, σχέδια

και λοιπά τεχνικά στοιχεία που μπορεί να είναι στην Αγγλική γλώσσα.

7. Η τεχνική προσφορά και η οικονομική προσφορά θα πρέπει να είναι διαθέσιμες και σε ηλεκτρονική μορφή (**Word 2002 ή 2003**) και θα πρέπει να περιέχονται στον αντίστοιχο σφραγισμένο φάκελο οικονομικής προσφοράς.
8. Το αντίτυπο προσφοράς και τα σχετικά στοιχεία, που το συνοδεύουν, αποτελούν ένα αυτοτελές σύνολο, και πρέπει να κατατεθούν μέσα σε χωριστό, σφραγισμένο υποφάκελο, με τις ενδείξεις που αναφέρθηκαν παραπάνω.
9. Για την εύκολη σύγκριση των προσφορών πρέπει να τηρηθεί στη σύνταξη τους, η τάξη και η σειρά των όρων της προκήρυξης. Οι αναγραφόμενοι κωδικοί εξοπλισμού στην προσφορά δεσμεύουν τους προσφέροντες και θα ενσωματωθούν στην σύμβαση προμήθειας εξοπλισμού. Οποσδήποτε πρέπει ν' αποφευχθεί παραπομπή σε γενικούς ή ειδικούς όρους πωλήσεως του διαγωνιζομένου.
10. Οι απαντήσεις σε όλα τα ερωτήματα της προκήρυξης 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.
11. Ο προσφέρων υποχρεούται να συμπληρώσει ο ίδιος, πέρα από τις κατά παράγραφο απαντήσεις, και τους σχετικούς συνοδευτικούς πίνακες και παραρτήματα της προκήρυξης, σύμφωνα με τις κατά περίπτωση οδηγίες.
12. Οι προσφορές δεν πρέπει να φέρουν ξυσίματα, σβησίματα, διαγραφές, προσθήκες κτλ. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα. Όλες οι διορθώσεις θα πρέπει να αναφέρονται ανακεφαλαιωτικά στην αρχή της προσφοράς.
13. 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.
14. Οι μετέχοντες στο διαγωνισμό πρέπει να αναφέρουν στην προσφορά τους, ότι έλαβαν γνώση όλων των όρων της προκήρυξης. Πάντως η γνώση τους αυτή θεωρείται, ότι υπάρχει

με την υποβολή της προσφοράς και χωρίς την αναφορά της σ' αυτή. Εξ' άλλου 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 προκήρυξης ή απόκλιση από αυτούς μπορεί να αποτελέσει αρνητικό στοιχείο, όταν θα κριθεί η προσφορά, ή και λόγω πλήρους απορρίψεως αυτής, κατά την ελεύθερη κρίση της Επιτροπής Αξιολόγησης.

9.4.3 Εκπρόθεσμες Προσφορές

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

9.5 Περιεχόμενα Προσφορών

Τα περιεχόμενα των επιμέρους φακέλων της προσφοράς, που αναφέρθηκαν στην παράγραφο **9.4.2** είναι κατ' αντιστοιχία:

9.5.1 Κυρίως Φάκελος

Ο κυρίως φάκελος πρέπει να περιλαμβάνει :

1. Συνοδευτική επιστολή (**Cover letter**).
2. Τα απαραίτητα κατά περίπτωση δικαιολογητικά που αναφέρονται στο κεφάλαιο **5**.
3. Την εγγυητική επιστολή συμμετοχής
4. Σφραγισμένο φάκελο Τεχνικής Προσφοράς
5. Σφραγισμένο φάκελο Οικονομικής Προσφοράς

9.5.2 Φάκελος Τεχνικής Προσφοράς

Ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς πρέπει να περιλαμβάνει:

Συνοπτική περιγραφή της προτεινόμενης λύσης.

1. Ανταπόκριση των προσφορών στις τεχνικές προδιαγραφές και απαιτήσεις που περιέχονται στους σχετικούς πίνακες. Οι προσφορές πρέπει να απαντούν με λεπτομέρεια και σημείο προς σημείο, στις απαιτήσεις και προδιαγραφές και να εξηγούν τον τρόπο με τον οποίο προτίθενται να τις καλύπτουν. Οι απαντήσεις πρέπει να διατυπώνονται κατά τέτοιο τρόπο ώστε να

διευκολύνεται το έργο της αξιολόγησης (Λεπτομέρειες για τον τρόπο συμπλήρωσης των πινάκων περιλαμβάνονται στο Κεφ. 26).

2. Στοιχεία υποδομής διαγωνιζομένων τα οποία θα καταδεικνύουν την εμπειρία, την ικανότητα και την καταλληλότητα των διαγωνιζομένων για την υλοποίηση του έργου.
3. Αναλυτικό χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης του έργου, η συνολική διάρκεια του οποίου σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να υπερβαίνει τους τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης μεταξύ Εργοδότη και Αναδόχου.
4. Συμπληρωμένο αντίγραφο των πινάκων της Οικονομικής Προσφοράς για όλα τα προσφερόμενα είδη, με αναγραφή της τεχνικής περιγραφής και της ποσότητας κάθε είδους, χωρίς τιμές.
5. Τεχνική Τεκμηρίωση (**technical documentation**), η οποία θα αποδεικνύει την κάλυψη των τεχνικών προδιαγραφών και απαιτήσεων.
6. Για κάθε προϊόν που προσφέρεται θα αναφερθεί η χώρα κατασκευής και προέλευσης καθώς και η επωνυμία και διεύθυνση του κατασκευαστή. Αν μέρος ή όλο το προϊόν κατασκευάζεται στην Ελλάδα, πρέπει να αναφέρεται (και να αποδεικνύεται κατάλληλα) η ελληνική προστιθέμενη αξία.
7. Κάθε άλλη πληροφορία την οποία οι διαγωνιζόμενοι θεωρούν χρήσιμη.

Τονίζεται ότι στα περιεχόμενα του φακέλου της τεχνικής προσφοράς σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να εμφανίζονται τιμές. Τυχόν εμφάνιση τιμών επιφέρει αποκλεισμό της προσφοράς.

Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει κάθε άλλο συμπληρωματικό έλεγχο για να βεβαιωθεί ότι ικανοποιούνται οι απαιτήσεις της προδιαγραφής.

9.5.3 Φάκελος Οικονομικής Προσφοράς

Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς πρέπει να περιλαμβάνει:

1. Τη συνολική τιμή της προσφοράς ολογράφως και αριθμητικά, στην οποία περιλαμβάνονται το σύνολο των επιβαρύνσεων (προβλεπόμενοι φόροι, δασμοί, ασφάλιστρα, κόστος εκτελωνισμού, νόμιμες κρατήσεις και άλλες σχετικές δαπάνες), εκτός του Φ.Π.Α. ο οποίος θα αναφέρεται χωριστά.
2. Συμπληρωμένους τους πίνακες Οικονομικής Προσφοράς για τα προσφερόμενα προϊόντα που θα περιλαμβάνουν, το προσφερόμενο είδος (κωδικός/περιγραφή), την ποσότητα, την τιμή μονάδος και την συνολική τιμή (που θα συμπεριλαμβάνουν όλες τις επιβαρύνσεις εκτός Φ.Π.Α.), το ποσοστό επί τοις εκατό (%), συντήρησης και την αξία αυτής σε ετήσια βάση.
3. Προϊόντα που προσφέρονται δωρεάν θα αναγράφονται στον πίνακα με την ένδειξη “ΔΩΡΕΑΝ”.
4. Το ποσοστό του Φ.Π.Α. και το αντίστοιχο ποσό σε Ευρώ, θα αναγράφονται στο τέλος του πίνακα, συγκεντρωτικά.

5. Η τιμή με κρατήσεις, χωρίς Φ.Π.Α., θα ληφθεί υπόψη για την σύγκριση των προσφορών.
6. Τιμές μονάδος και συνολικές τιμές (σε Ευρώ) για τις προσφερόμενες υπηρεσίες:
 - i. Εκπαίδευσης προσωπικού του Εργοδότη
 - ii. Τεχνικής υποστήριξης και συντήρησης του υλικού
 - iii. Άλλες Υπηρεσίες
7. Την τεχνική και οικονομική προσφορά σε ηλεκτρονική μορφή (**Word 2002 ή 2003**)

Το κόστος των ανωτέρω προσφερομένων υπηρεσιών θα δοθεί υποχρεωτικά σε Ευρώ (€). Το τίμημα των παρεχόμενων υπηρεσιών (διετής συντήρηση κλπ) θα είναι εφάπαξ.

Τονίζεται και πάλι ότι οι προσφερόμενες τιμές πρέπει να είναι σε Ευρώ (€), να αντιστοιχούν σε προϊόντα (και υπηρεσίες) ελεύθερα, παραδοτέα εν λειτουργία στους χώρους εγκατάστασης που θα προσδιοριστούν από τον Εργοδότη.

Οι σελίδες της οικονομικής προσφοράς θα είναι αριθμημένες και υπογεγραμμένες από τους προμηθευτές ή τους νόμιμα εξουσιοδοτημένους εκπροσώπους τους.

Η Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Αιγαίου διατηρεί το δικαίωμα κατά την επεξεργασία των προσφορών του παρόντος διαγωνισμού να καλέσει τους ενδιαφερόμενους για παροχή πληροφοριών και διευκρινήσεων που σε καμία περίπτωση δεν θα διαφοροποιούν την αρχική προσφορά των.

10. Σχέδια Συμβάσεων

Μεταξύ της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Αιγαίου και των προμηθευτών που θα επιλεγούν θα υπογραφούν συμβάσεις σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στο Κεφάλαιο 16. Το γενικό πνεύμα της κάθε σύμβασης θα είναι αυτό που περιγράφεται στους «Πρότυπους Όρους Σύμβασης για την Αγορά Μηχανογραφικού Εξοπλισμού» όπως έχουν οριστεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση Χρηστών Η/Υ (CECUE) και έχουν προσαρμοστεί από την Υπηρεσία Ανάπτυξης Πληροφορικής του Υπουργείου ΕσΔΔΑ.

Τυχόν υποβολή σχεδίων σύμβασης από τους υποψηφίους μαζί με τις προσφορές τους, δεν δημιουργεί καμία δέσμευση στην Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Αιγαίου, ούτε θα ληφθούν υπόψη.

11. Παροχή διευκρινήσεων επί της Προκήρυξης

Οι υποψήφιοι μπορούν να ζητήσουν εγκαίρως, με γραπτό υπόμνημα, συμπληρωματικές πληροφορίες ή διευκρινίσεις για το περιεχόμενο της παρούσας προκήρυξης ή δε απάντηση του Πανεπιστημίου Αιγαίου

παρέχεται τουλάχιστον έξι **(6)** μέρες πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας που έχει ορισθεί για την κατάθεση των προσφορών.

Οι αιτήσεις παροχής διευκρινήσεων θα πρέπει να απευθύνονται στην Υπηρεσία Πληροφορικής και Επικοινωνιών του Πανεπιστημίου Αιγαίου, Λόφος Πανεπιστημίου, Κτίριο Διοίκησης , **81100** Μυτιλήνη υπόψη κας Δήμου Μαρίας.

Η Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Αιγαίου θα αποστέλλει έγγραφη απάντηση σε όλους τους υποψηφίους που θα ζητήσουν εγγράφως διευκρινήσεις. Κανένας υποψήφιος δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεσθεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

12. Διαδικασία Διενέργειας του Διαγωνισμού

12.1 Αποσφράγιση Προσφορών

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει από την Επιτροπή Παραλαβής και Αξιολόγησης των Προσφορών στις **30/09/2005**, ημέρα Παρασκευή και ώρα **10:00** στα γραφεία του Πανεπιστημίου Αιγαίου, Κτίριο Λυμπέρη, Γραφεία Διοίκησης στο Καρλόβασι της Σάμου, παρουσία των υποψηφίων που υπέβαλαν προσφορά ή εξουσιοδοτημένων αντιπροσώπων τους. Οι εκπρόσωποι των υποψηφίων λαμβάνουν γνώση μόνο των συμμετεχόντων στον διαγωνισμό, καθώς επίσης και των τεχνικών στοιχείων των προσφορών που κατατέθηκαν. Κατά την αποσφράγιση, η Επιτροπή ανοίγει τον κυρίως φάκελο και τον φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς, μονογράφει και σφραγίζει τα δικαιολογητικά και τα φύλλα της Τεχνικής Προσφοράς, (εκτός από τα τεχνικά φυλλάδια των κατασκευαστών) και ενδεχομένως αποκλείει περιπτώσεις παραβίασης των όρων του διαγωνισμού.

Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς αποσφραγίζεται, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων της προσφοράς (δικαιολογητικά, Τεχνική Προσφορά) και την έγκρισή τους από το Πρυτανικό συμβούλιο και την Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Αιγαίου, σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί σε όλους τους συμμετέχοντες στο διαγωνισμό που δεν αποκλείστηκαν .

Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών, για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν κατά την αξιολόγηση των τεχνικών και λοιπών στοιχείων αποδεκτές, δεν αποσφραγίζονται αλλά επιστρέφονται.

Προσφορές που κατά την κρίση της Επιτροπής Αξιολόγησης είναι αόριστες και ανεπίδεκτες εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση ή μη σύμφωνες με τους ουσιώδεις όρους της προκήρυξης απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης των Προσφορών δικαιούται να ζητήσει από τους υποψηφίους την κατάθεση δικαιολογητικών, εάν κατά την διάρκεια της αποσφράγισης κατά την κρίση της αποδειχτεί ότι εκ παραδρομής απουσιάζουν και η έλλειψή τους δεν επηρεάζει την ουσία της

προσφοράς, σε τακτή προθεσμία που θα ορισθεί από την Επιτροπή Αξιολόγησης των προσφορών του διαγωνισμού.

Μετά την κατάθεση και την αποσφράγιση της προσφοράς καμία διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της προκήρυξης ή της προσφοράς δε γίνεται δεκτή. Η Επιτροπή όμως έχει το δικαίωμα, αν το κρίνει αναγκαίο, να ζητήσει από τους υποψηφίους την παροχή διευκρινίσεων σχετικά με το περιεχόμενο της προσφοράς. Στην περίπτωση αυτή η παροχή διευκρινίσεων είναι υποχρεωτική για τον προμηθευτή και δεν θεωρείται αντιπροσφορά. Οι διευκρινήσεις των υποψηφίων πρέπει να δίνονται γραπτά εντός τριών **(3)** εργάσιμων ημερών από την ημέρα αποστολής της σχετικής αίτησης στην Επιτροπή Αξιολόγησης.

Σημειώνεται ότι από τις διευκρινήσεις που δίνονται σύμφωνα με τα παραπάνω λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν.

12.2 Ενστάσεις/Διοικητικές Προσφυγές

Ενστάσεις / Διοικητικές Προσφυγές κατά της προκήρυξης του διαγωνισμού, της συμμετοχής προμηθευτή σ' αυτόν και της νομιμότητας της διενέργειας του έως και της κατακυρωτικής απόφασης υποβάλλονται σύμφωνα με το άρθρο **15** του Π.Δ. **394/1996**.

13. Τρόπος Αξιολόγησης Προσφορών

13.1 Διαδικασία Αξιολόγησης

Η αξιολόγηση των προσφορών θα ακολουθήσει τα παρακάτω στάδια:

- 1.** Απορρίπτονται ως απαράδεκτες οι προσφορές που κατά την κρίση της Επιτροπής Αξιολόγησης:
 - i.** Είναι αόριστες ή ανεπίδεκτες εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση.
 - ii.** Παρουσιάζουν ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της προκήρυξης. Αντίθετα, δεν απορρίπτονται προσφορές εάν οι παρουσιαζόμενες αποκλίσεις κρίνονται ως επουσιώδεις.
 - iii.** Παρουσιάσουν ανεπιτυχή ή ελλιπή αποτελέσματα σε ενδεχόμενες δοκιμές επίδοσης και επίδειξης.
- 2.** Οι προσφορές που για οποιοδήποτε λόγο κρίθηκαν από την Επιτροπή Αξιολόγησης απορριπτέες, θα καταχωρηθούν σε σχετικό πρακτικό της επιτροπής.
- 3.** Τεχνική αξιολόγηση και βαθμολόγηση των υπόλοιπων προσφορών.
- 4.** Άνοιγμα των οικονομικών προσφορών.

5. Τελική κατάταξη των προσφορών με βάση το μικρότερο K/B

Παρατηρήσεις:

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 πέντε **(5)** εργάσιμες ημέρες από την ειδοποίηση.

Προσφορές που τελικά υπολογίζονται να έχουν ίσο K/B, θεωρούνται ως ίσες. Σε περίπτωση ισοβαθμίας, αυτές κατατάσσονται κατά φθίνουσα σειρά της Τεχνικής Βαθμολογίας

13.2 Διαμόρφωση του Κόστους

Το τελικό κόστος K διαμορφώνεται από τον τύπο :

$K = \text{Κόστος εξοπλισμού} + \text{κόστος εγκατάστασης} + \text{οποιοδήποτε άλλο κόστος βαρύνει την προμήθεια.}$

Το κόστος συντήρησης μετά το πέρας της ετήσιας υποχρεωτικής εγγύησης που δίνεται στην προσφορά, δεν συμπεριλαμβάνεται στο κόστος K.

Σε περίπτωση που έχει παραλειφθεί η τιμή για προσφερόμενη ποσότητα που απαιτείται από τη Διακήρυξη, ή η ποσότητα είναι μικρότερη της ζητούμενης από τη Διακήρυξη, η Επιτροπή απορρίπτει την οικονομική προσφορά και σταματά την αξιολόγηση για τον συγκεκριμένο προμηθευτή, θέτοντας αυτό εκτός όρων.

13.3 Μέθοδος Αξιολόγησης

Συμπεριφέρουσα προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει το μικρότερο λόγο K/B όπου:

- i. $K = \text{Συνολικό Κόστος (Προμήθειας Εξοπλισμού, Εγκατάστασης, \& Υποστήριξης του στα πλαίσια της εγγύησης).}$
- ii. $B = \Sigma(\beta_i * \sigma_i)$, δηλαδή το άθροισμα της βαθμολογίας των επιμέρους στοιχείων κάθε ομάδας ή υποομάδας κριτηρίων αξιολόγησης (β_i) επί τους αντίστοιχους συντελεστές βαρύτητας (σ_i). Τα στοιχεία β_i και οι αντίστοιχοι συντελεστές σ_i δίνονται στους παρακάτω πίνακες (Πίνακας 1 και Πίνακας 2)

Για κάθε προσφορά βαθμολογούνται τα επιμέρους στοιχεία των ομάδων (ή υποομάδων). Η βαθμολογία κάθε στοιχείου καθορίζεται σε **100** βαθμούς για τις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς οι απαιτήσεις της προκήρυξης (γενικοί όροι και τεχνικές προδιαγραφές). Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται μέχρι **120** βαθμούς στις περιπτώσεις που υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις της προκήρυξης. Η παραπάνω

βαθμολογία μειώνεται μέχρι **80** βαθμούς στις περιπτώσεις που δεν καλύπτονται πλήρως οι απαιτήσεις της προκήρυξης υπό την προϋπόθεση ότι η προσφορά έχει ήδη κριθεί ως αποδεκτή. Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε στοιχείου των ομάδων είναι το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας του στοιχείου επί την βαθμολογία του και η συνολική βαθμολογία της κάθε προσφοράς είναι το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των στοιχείων και των δύο ομάδων.

Κάθε κριτήριο βαθμολογείται με Α (δηλ. **80**) ή Β (δηλ. **100**) ή Γ (δηλ. **120**) ανάλογα με το αν η προσφορά δεν καλύπτει ακριβώς τις απαιτήσεις της προκήρυξης, καλύπτει ακριβώς τις απαιτήσεις της προκήρυξης ή υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις της προκήρυξης αντίστοιχα. Η Βαθμολογία ενός κριτηρίου μπορεί να πάρει οποιαδήποτε ενδιάμεση τιμή από Α έως Γ.

Ειδικότερα για το κριτήρια του Πίνακα **1**, οι επιμέρους συντελεστές βαρύτητας που θα ισχύουν κατά την αξιολόγηση παρουσιάζονται στο παρακάτω Πίνακα **2** -Επιμέρους συντελεστές βαρύτητας.

13.4 Κριτήρια Αξιολόγησης - Πίνακες Κριτηρίων / Συντελεστών

Πίνακας 1: Κριτήρια αξιολόγησης & συντελεστές

		A	B	Γ		
1. Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης						
1.1	Συμφωνία του προσφερόμενου εξοπλισμού με τις τεχνικές προδιαγραφές	80	100	120	σ_{1.1}	55 %
1.2	Καταλληλότητα, Λειτουργικότητα και Αποδοτικότητα του εξοπλισμού (επιπλέον λειτουργικά χαρακτηριστικά ταχύτητα εκτέλεσης των λειτουργιών συστήματος εφαρμογών, αξιοπιστία λειτουργίας κλπ.)	80	100	120	σ_{1.2}	10 %
1.3	Ολοκλήρωση της λύσης με την εγκατεστημένη υποδομή (ομογένεια, διαλειτουργικότητα)	80	100	120	σ_{1.3}	15 %
2. Τεχνική Υποστήριξη / Κάλυψη						
2.1	Ποιότητα και όροι προσφερόμενης Εγγύησης καλής Λειτουργίας	80	100	120	σ_{2.1}	11 %
2.2	Ποιότητα και όροι Εγκατάστασης εξοπλισμού	80	100	120	σ_{2.2}	9 %

Πίνακας 2: Ποσοστά βαρύτητας επιμέρους στοιχείων στους συντελεστές σί

Κριτήρια	Είδος προς Αξιολόγηση	Συντελεστής Βάρους (%)
1.1, 1.2	Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης	
	Προσωπικοί Υπολογιστές (Σταθμοί Εργασίας)	17,5

	Φορητοί Υπολογιστές (Σταθμοί Εργασίας)	17,5
	Εκτυπωτές Laser	1
	Ψηφιακοί Προβολείς (LCD Projector)	6
	Οθόνες Προβολής	1
	Μεταγωγείς (Ethernet Switch)	10
	Access Points και κεραίες	25
	Κάρτες Ασύρματης πρόσβασης Wi-Fi για φορητούς υπολογιστές	11
	Ικριώματα	1
	Περίπτερα χώρων Επίδειξης	5
	Υπηρεσίες Περιεχομένου	5
1.3	Ομογένεια, Διαλειτουργικότητα	
	Ομογένεια, Διαλειτουργικότητα με υπάρχοντα εξοπλισμό	80
	Ομογένεια, Διαλειτουργικότητα του προσφερόμενου εξοπλισμού	20
2.1	Ποιότητα και όροι προσφερόμενης Εγγύησης καλής Λειτουργίας	
	Παρεχόμενη Εγγύηση - Τεχνική Υποστήριξη	100
2.2	Ποιότητα και όροι Εγκατάστασης	
	Εγκατάσταση Εξοπλισμού	100

14. Απόσυρση Προσφορών

Οι διαγωνιζόμενοι δεν έχουν δικαίωμα να αποσύρουν την προσφορά τους, ή μέρος της, μετά την κατάθεσή της.

Σε περίπτωση που προσφορά, ή μέρος της, αποσυρθεί, ο διαγωνιζόμενος υπόκειται σε κυρώσεις και ειδικότερα :

- i. Έκπτωση και απώλεια κάθε δικαιώματος για κατακύρωση.
- ii. Κατάπτωση μερική ή ολική της εγγύησης συμμετοχής χωρίς άλλη διατύπωση ή διαδικαστική ενέργεια.

Ο διαγωνιζόμενος που, με υπαιτιότητα του, κηρύσσεται έκπτωτος υπόκειται στις προβλεπόμενες από τον νόμο κυρώσεις.

15. Αποτελέσματα – Κατακύρωση

Η αξιολόγηση των προσφορών (τεχνικών και οικονομικών) γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης του διαγωνισμού.

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.

Η Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Αιγαίου δικαιούται στη βάση του έννομου συμφέροντός της κατά την ελεύθερη κρίση της και αζημίως γι' αυτό, να απορρίπτει ή να αποδέχεται μερικώς ή ολικώς, τις προσφορές ή να κατακυρώνει μικρότερη (έως **50%**) ή μεγαλύτερη (έως **30%**) ποσότητα από τα είδη του διαγωνισμού, και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κεφάλαιο **13**. Βάση αναφοράς για την αξιολόγηση αποτελεί η συνολική προσφορά κάθε Υποέργου. Επίσης δικαιούται να ακυρώνει μέρος ή ολόκληρο το διαγωνισμό, ή να τον αναβάλλει, είτε τέλος να υπαναχωρεί απ' αυτόν.

Κριτήριο Κατακύρωσης είναι αυτό της συμφερότερης προσφοράς σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα Διακήρυξη.

16. Κατάρτιση Σύμβασης

Οι προμηθευτές στους οποίους κατακυρώνεται η προμήθεια, είναι υποχρεωμένοι μέσα σε πέντε (**5**) μέρες από την επίδοση του κατακυρωτικού αποτελέσματος να προσέλθουν για να υπογράψουν τη σύμβαση του έργου αντικαθιστώντας την εγγυητική επιστολή συμμετοχής τους στο διαγωνισμό με εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ποσού ίσου με το **10%** της συνολικής αξίας των κατακυρωθέντων, χωρίς τον ΦΠΑ (**13%**). Αν περάσει η προθεσμία των πέντε (**5**) ημερών, χωρίς να παρουσιαστεί/ουν οι προμηθευτές, το αρμόδιο όργανο του Πανεπιστημίου Αιγαίου μπορεί να τον/τους κηρύξει έκπτωτο/ους και να αποφασίσει την κατάπτωση υπέρ του Πανεπιστημίου Αιγαίου της εγγύησης συμμετοχής χωρίς άλλη διαδικαστική ενέργεια.

Σε περίπτωση που ο προμηθευτής/ές κηρυχθεί/ουν έκπτωτος/οι, η Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Αιγαίου απευθύνεται στον επόμενο στην κατάταξη, με βάση τον λόγο Κ/Β, προμηθευτή και ξεκινά την διαδικασία υπογραφής σύμβασης με αυτόν.

16.1 Εγγυήσεις Καλής Εκτέλεσης

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη – μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έχουν σύμφωνα με την νομοθεσία των κρατών – μελών αυτό το δικαίωμα.

Εγγυήσεις που εκδίδονται σε κράτος – μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

Οι εγγυήσεις θα πρέπει να είναι συμπληρωμένες σύμφωνα με το Παράρτημα IV της παρούσας.

Η απαλλαγή από την εγγύηση καλής εκτέλεσης του έργου ενεργείται με επιστροφή της εγγυητικής επιστολής στον / στους προμηθευτή / τες.

17. Πληρωμή – Κρατήσεις

17.1 Πηγές χρηματοδότησης

Τα υποέργα Α.«Προμήθεια και Εγκατάσταση Ασύρματης Ευρυζωνικής Υποδομής και χώρων Επίδειξης στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου στην Λέσβο στη Σάμο και στη Χίο» και Β.«Προμήθεια και Εγκατάσταση Ασύρματης Ευρυζωνικής Υποδομής και χώρων Επίδειξης στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου στην Σύρο και στην Ρόδο» των Πράξεων **1 & 2**, συγχρηματοδοτούνται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και εντάσσονται στο Μέτρο **4.2** του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κοινωνία της Πληροφορίας»(ΕΠ ΚτΠ) Ελλάδας. Οι σχετικές πιστώσεις έχουν περιληφθεί στη ΣΑΕ **345/3** του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων.

17.2 Τρόπος Πληρωμής

Ο οικονομικός διακανονισμός ορίζεται ως εξής:

Η πληρωμή του συνόλου των προς προμήθεια ειδών που θα κατακυρωθούν στον προμηθευτή, θα γίνει μετά την οριστική παραλαβή των ειδών από τις αρμόδιες Επιτροπές παραλαβής υλικών.

Το συμφωνημένο τίμημα καταβάλλεται σε Ευρώ. Τραπεζικά τέλη ή άλλες επιβαρύνσεις, επιβαρύνουν τον ανάδοχο.

17.3 Εκτελωνισμός – Φόροι – Δασμοί

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

18. Παραλαβή Έργου

18.1 Παράδοση Συστήματος

Ως τόπος παράδοσης ορίζονται οι μονάδες τελικής εγκατάστασης του εξοπλισμού όπως περιγράφονται στις παραγράφους **I.1** του Παραρτήματος I για το υποέργο **1** της Πράξης **1**, «Προμήθεια και εγκατάσταση ασύρματης Ευρυζωνικής Υποδομής και χώρων Επίδειξης

στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου στη Λέσβο στη Σάμο και στη Χίο» (Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου) και Ι.2 του Παραρτήματος Ι για το υποέργο 1 της Πράξης 2 «Προμήθεια και εγκατάσταση ασύρματης Ευρυζωνικής Υποδομής και χώρων Επίδειξης στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου στη Σύρο και στη Ρόδο» (Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου)

Οι ρήτρες καθυστέρησης, παράδοσης του εξοπλισμού, ορίζονται στο κεφάλαιο 19. Επιπλέον διευκρινιστικά στοιχεία θα καθορίζονται από την Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Αιγαίου και θα περιέχονται στη σύμβαση.

18.2 Παραλαβή Έργου

Η Παραλαβή θα γίνει με την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή όλων των προς προμήθεια υλικών. Για τις ανάγκες της Παραλαβής των υπό προμήθεια ειδών των Υποέργων θα λειτουργήσουν ανά νησί ξεχωριστές Επιτροπές παραλαβής, οι οποίες θα οριστούν από το Πρυτανικό Συμβούλιο και την Επιτροπή Ερευνών του ΠΑ.

Ο κάθε προμηθευτής οφείλει **να εγγυηθεί** την καλή λειτουργία των ειδών σύμφωνα με όσα ορίζονται αναλυτικά στα τεύχη της παρούσας.

Σε περίπτωση που κάποιος από τους προμηθευτές προσφέρει μεγαλύτερη περίοδο εγγύησης αυτή θα ληφθεί θετικά υπόψη κατά την αξιολόγηση της προσφοράς, όπως συνάγεται από τον αλγόριθμο αξιολόγησης.

19. Ποινικές ρήτρες – Εκπτώσεις

Η παράδοση του εξοπλισμού χρονικά οριοθετείται μέσα σε ένα (1) μήνα από την υπογραφή της Σύμβασης με τον προμηθευτή, που θα είναι αναπόσπαστο μέρος της σύμβασης. Η χρονική περίοδος μπορεί να μεταβληθεί χωρίς επιβάρυνση και με σύμφωνη γνώμη της Επιτροπής Ερευνών 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.

Επίσης η Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου 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 έκπτωσης εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 34 παράγραφος 4, 5, και 6 του Π.Δ. 394/1996 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου».

Στην περίπτωση της έκπτωσης επέρχονται οι συνέπειες που ορίζονται παραπάνω.

Σε περίπτωση εκπτώσεως Προμηθευτή η Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Αιγαίου δικαιούται κατά την κρίση της 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**.

20. Συντήρηση – Ευθύνη του Προμηθευτή για την καλή Λειτουργία

20.1 Διάρκεια Συντήρησης

Εφόσον αυτό ζητηθεί από την Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Αιγαίου και οριστεί στη σχετική σύμβαση, ο προμηθευτής πρέπει να εγγυηθεί ότι θα παρέχει συντήρηση του εξοπλισμού για περίοδο δύο **(2)** ετών.

Η περίοδος των δύο **(2)** ετών αρχίζει από τη λήξη της περιόδου εγγύησης. Ο Εργοδότης θα μπορεί να παρατείνει, σε συμφωνία με τον προμηθευτή, μετά την διετία τη σύμβαση αυτή, για ετήσιο διάστημα και μετά από εξαμηνιαία ειδοποίηση κάθε φορά.

Ο Προμηθευτής οφείλει να δηλώσει το ανώτατο χρονικό όριο μετά την διετία για το οποίο αναλαμβάνει την ευθύνη συντήρησης, το οποίο δεν μπορεί να είναι λιγότερο από δύο **(2)** χρόνια.

20.2 Κόστος συντήρησης - εγγυήσεις

Το κόστος συντήρησης και υποστήριξης θα δοθεί στην οικονομική προσφορά υποχρεωτικά σε Ευρώ **(€)**. Το κόστος αυτό θα ισχύει από το δεύτερο ημερολογιακό έτος από την παραλαβή του έργου. Το πρώτο έτος καλύπτεται από την εγγύηση καλής λειτουργίας.

Για την καλή εκτέλεση των υπηρεσιών συντήρησης, θα καταβληθεί από τον προμηθευτή, κατά την υπογραφή της αντίστοιχης σύμβασης συντήρησης, εγγυητική επιστολή ποσού ίσου προς το **10%** του συμβατικού ποσού συντήρησης.

20.3 Χρήση Εξοπλισμού

Όλος ο εξοπλισμός ή τμήμα αυτού, μπορεί να χρησιμοποιείται από τον Εργοδότη οποτεδήποτε και για οποιαδήποτε χρονική περίοδο, απεριόριστα μέσα σε εικοσιτετράωρο, εξαιρουμένου του χρόνου της διενεργούμενης προληπτικής συντήρησης.

20.4 Προληπτική Συντήρηση

Ο Προμηθευτής υποχρεούται να αναφέρει στην προσφορά του το πρόγραμμα προληπτικής συντήρησης (τι περιλαμβάνει, κάθε πότε επαναλαμβάνεται κ.λ.π.). Οι ώρες πραγματοποίησης της προληπτικής συντήρησης θα καθορίζονται μετά από συνεργασία του Εργοδότη και του Αναδόχου. Στην προληπτική συντήρηση περιλαμβάνεται και η ενημέρωση - βελτίωση του εξοπλισμού και του λογισμικού του, όπως αυτή ορίζεται από τον κατασκευαστή. Θα πρέπει όμως ο Ανάδοχος να καταβάλει προσπάθεια ώστε η συντήρηση αυτή να γίνεται εκτός ωρών εργασίας του Εργοδότη.

20.5 Επανορθωτική Συντήρηση

Η αποκατάσταση της πλήρους λειτουργίας μιας μονάδας δεν μπορεί να γίνει σε διάστημα μεγαλύτερο των **72** ωρών από το συμβατικό χρόνο απόκρισης του Αναδόχου. Μετά την πάροδο **72** ωρών και εφόσον δεν έχει αποκατασταθεί η λειτουργία της μονάδας, ο Ανάδοχος θα πρέπει να την αντικαταστήσει με όμοια μονάδα που λειτουργεί κανονικά.

Η επέμβαση του Αναδόχου σε περίπτωση βλάβης θα γίνεται :

- Εφόσον η ειδοποίηση έγινε από Δευτέρα μέχρι Παρασκευή και στο διάστημα από **8:00** μέχρι **13:00** μέσα σε τρεις (**3**) ώρες από την στιγμή της αναγγελίας της βλάβης και
- Το πρωί, **8:00** η ώρα, της επόμενης εργάσιμης ημέρας, εφόσον η ειδοποίηση έγινε εκτός των πιο πάνω ημερών και ωρών.
- Για τις μη εργάσιμες ημέρες, με βάση τρόπο και τιμές που θα αναφέρει ο Προμηθευτής στην προσφορά του.

20.6 Εξασφάλιση Ανταλλακτικών

Ο Ανάδοχος πρέπει να έχει όλα τα απαραίτητα ανταλλακτικά και εργαλεία για την επισκευή και συντήρηση του εξοπλισμού.

Τα απαραίτητα για όλες τις περιπτώσεις συντήρησης υλικά και ανταλλακτικά βαρύνουν τον Ανάδοχο (εκτός των αναλώσιμων).

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύει τον Εργοδότη με ανταλλακτικά μέχρι τουλάχιστον πέντε (**5**) χρόνια από τη λήξη της περιόδου εγγύησης.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διατηρεί **Stock** ανταλλακτικών ώστε η αποκατάσταση μιας βλάβης να μην ξεπερνά τις **2** εργάσιμες ημέρες κατά μέγιστο.

20.7 Επισκευή Εξοπλισμού

Εάν απαιτηθεί οποτεδήποτε γενική επισκευή του εξοπλισμού, η επισκευή πραγματοποιείται από τον Ανάδοχο μέσα στα πλαίσια της συντήρησης χωρίς επιβάρυνση του Εργοδότη.

20.8 Συντήρηση Επεκτάσεων

Σε περίπτωση επεκτάσεων καταβάλλεται δαπάνη συντήρησης που είναι το πολύ σε ύψος ίδια με την τότε διαμορφωμένη δαπάνη συντήρησης για κάθε αντίστοιχη μονάδα του εξοπλισμού.

20.9 Διασφάλιση της Συντήρησης

Ο προμηθευτής οφείλει να υποβάλλει μαζί με την προσφορά του, έγγραφη διαβεβαίωση του κατασκευαστή ή του οίκου που νομίμως αντιπροσωπεύει τον κατασκευαστή στην Ελλάδα, για το υλικό που συμπεριλαμβάνει στην λύση που προσφέρει, όπου θα αναφέρεται ρητά, ότι αποδέχεται να παρέχει συντήρηση του υλικού, με τους ίδιους όρους της προσφοράς, σε περίπτωση που αυτό ζητηθεί από τον Εργοδότη.

Σε κάθε περίπτωση, η συντήρηση του υλικού σε δεύτερο επίπεδο, θα πρέπει να καλύπτεται από τον κατασκευαστή μέσω του οίκου που τον αντιπροσωπεύει στην Ελλάδα.

21. Υποστήριξη – Τεχνικά Εγχειρίδια

21.1 Υποστήριξη

Ο Προμηθευτής πρέπει να παρέχει στον Εργοδότη την τεχνική υποστήριξη που θα του επιτρέπει να λειτουργεί αποδοτικά τον προμηθευόμενο εξοπλισμό.

Ειδικότερα μετά την υποχρεωτική εκπαίδευση (βλέπε παρακάτω) ο Προμηθευτής οφείλει να προσφέρει τεχνική υποστήριξη στη σωστή χρήση του Λογισμικού λειτουργίας του εξοπλισμού στο τεχνικό προσωπικό του Εργοδότη.

Οι προμηθευτές οφείλουν να προσφέρουν τον απαιτούμενο αριθμό τεχνικών για όλες τις εργάσιμες και μη ημέρες και ώρες **08:00 - 15:00**, για το διάστημα της εγγύησης, οι οποίοι (τεχνικοί) θα είναι διαθέσιμοι για την επίλυση οποιουδήποτε προβλήματος.

21.2 Τεχνικά και Ενημερωτικά Εγχειρίδια

Ο Προμηθευτής πρέπει να παραδώσει στον Εργοδότη μία **(1)** πλήρη σειρά τεχνικών και ενημερωτικών εγχειριδίων για τα προϊόντα εξοπλισμού που προσφέρει.

22. Εφαρμοστέο Δίκαιο – Διαιτησία

Ο ανάδοχος /προμηθευτής/ες του έργου και η Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου 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 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 των Δικαστηρίων, 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.

23. Ευθύνη των Προμηθευτών

Ο προμηθευτής/ες ευθύνεται/ονται για την καλή λειτουργία του συστήματος κατά την περίοδο της εγγύησης. Οφείλει/ουν να αποκαταστήσει/ουν οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο ανάλογα με τα όσα περιγράφονται στις αντίστοιχες παραγράφους της παρούσας.

Η ευθύνη του/των προμηθευτή/ων για την καλή λειτουργία του συστήματος μετά την περίοδο εγγύησης καθορίζεται στους όρους τεχνικής υποστήριξης και στα σχετικά άρθρα της σύμβασης αγοράς, όπου θα τεθούν και οι σχετικές ποινικές ρήτρες.

24. Εναλλακτικές Προτάσεις

Δεν θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προσφορές.

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

Παρεκκλίσεις από τις τεchnοοικονομικές απαιτήσεις του διαγωνισμού, γενικώς, δεν είναι δεκτές, εκτός αν θεωρούνται ευνοϊκές για την Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

25. Αναπροσαρμογή Τιμών

Καθώς η προμήθεια προβλέπεται να ολοκληρωθεί σε διάστημα μικρότερο των 4 μηνών, δεν προβλέπεται διαδικασία αναπροσαρμογής τιμών.

26. Τεχνικά Στοιχεία Προσφοράς

Οι προσφορές θα πρέπει να έχουν την εξής μορφή και περιεχόμενο:

26.1 Προτεινόμενος Εξοπλισμός

Θα πρέπει να περιγράφεται αναλυτικά και με σαφήνεια ο προτεινόμενος εξοπλισμός σύμφωνα με τα οριζόμενα στα τεύχη της παρούσας. Η περιγραφή θα πρέπει να αναφέρεται στα τεχνικά χαρακτηριστικά, τεκμηριωμένα μέσα από τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης θα βασίσει την απόφασή 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.

26.2 Προσφερόμενη Τεχνική Υποστήριξη – Εγγύηση Καλής Λειτουργίας

Η προσφορά θα πρέπει να καλύπτει αναλυτικά τα παρακάτω θέματα σύμφωνα με τα οριζόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους των τευχών της παρούσας.

1. Εγγύηση Καλής Λειτουργίας.
2. Τεχνική Υποστήριξη.

Η προσφορά θα πρέπει να αναφέρει την τεχνική υποστήριξη που μπορούν να προσφέρουν οι υποψήφιοι προμηθευτές σε τοπικό επίπεδο σε κάθε νησί, καθώς και το κόστος της κάθε υπηρεσίας. Η κατανομή του εξοπλισμού θα ακολουθήσει την κατανομή μονάδων του Πανεπιστημίου Αιγαίου στην περιοχή του Αιγαίου.

Πρέπει να τεκμηριώνεται η δυνατότητα που έχουν να παράσχουν τη συγκεκριμένη υπηρεσία (προσωπικό, ανταλλακτικά κλπ) σήμερα και για μια πενταετία από την προμήθεια του συστήματος.

26.3 Στοιχεία Προμηθευτών

Οι υποψήφιοι προμηθευτές θα πρέπει να συμπεριλάβουν σαν ξεχωριστό κομμάτι της τεχνικής προσφοράς τους και τα παρακάτω:

- A.** Στοιχεία σχετικά με την χρηματοπιστωτική και οικονομική ικανότητα τους και συγκεκριμένα:
- Ø Αντίγραφα ή αποσπάσματα ισολογισμών (εφόσον ο οργανισμός εκδίδει τέτοια)
 - Ø Αναφορά του ύψους του συνολικού κύκλου εργασιών

- Ø Αναφορά του ύψους του κύκλου εργασιών που αφορά στην εκτέλεση Πράξεων συναφών προς το αντικείμενο της παρούσας προκήρυξης.

Τα έγγραφα αυτά θα αφορούν τις δυο **(2)** προηγούμενες του τρέχοντος έτους οικονομικές χρήσεις.

- Β.** Όλα τα στοιχεία που να τεκμηριώνουν την τεχνική ικανότητα και εμπειρία των υποψηφίων για την εκτέλεση Πράξεων αντίστοιχων σε μέγεθος και αντικείμενο με αυτό της παρούσας προκήρυξης και συγκεκριμένα:

- Ø Κατάλογο με τα κυριότερα έργα που εκτέλεσε ο υποψήφιος τα τρία **(3)** τελευταία χρόνια με ιδιαίτερη αναφορά σε αυτά που έχουν αντικείμενο συναφές με αυτό της παρούσας προκήρυξης. Είναι επιθυμητό αυτός να επιβεβαιώνεται γραπτά από τον πελάτη. Ο κατάλογος προτείνεται να έχει την παρακάτω μορφή:

A/A	Πελάτης	Σύντομη Περιγραφή Έργου	Διάρκεια Εκτέλεσης Έργου	Προϋπολογισμός	Παρούσα Φάση

- Ø 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.
- Ø 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 συμμόρφωση τους με τα τεχνικά και ποιοτικά **standards** τα οποία πρέπει να πληρούν.
- Ø Ο υπολογιστικός εξοπλισμός που θα προσφερθεί, θα πρέπει να είναι σύμφωνος με τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και να φέρει υποχρεωτικά το σήμα **CE**.
- Ø Οι κατασκευαστές του προτεινόμενου εξοπλισμού θα πρέπει υποχρεωτικά να είναι πιστοποιημένοι σύμφωνα με το πρότυπο **ISO** από αναγνωρισμένο ινστιτούτο ή οργανισμό. Βεβαίωση της πιστοποίησης θα πρέπει να υποβάλουν οι υποψήφιοι προμηθευτές με την προσφορά τους.
- Ø 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.

Η επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού μπορεί να ζητήσει τη συμπλήρωση των αποδεικτικών στοιχείων που αναφέρονται στην παράγραφο **26.3.B** και οι προμηθευτές υποχρεούνται να τα προσκομίσουν μέσα σε τρεις (3) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία που θα ζητηθούν από την επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού είτε με μήνυμα **fax** είτε με πρόσκληση που θα επιδοθεί από υπάλληλο της υπηρεσίας.

Σε περίπτωση που τα παραπάνω στοιχεία που ζητήθηκαν από την επιτροπή, δεν προσκομισθούν μέσα στην παραπάνω προθεσμία, η προσφορά θα απορρίπτεται.

26.4 Πρόσθετες Οδηγίες Συμπλήρωσης τεχνικών στοιχείων Προσφοράς

Στους πίνακες των τεχνικών προδιαγραφών περιλαμβάνονται ερωτήσεις των χαρακτηριστικών για την τεχνική αξιολόγηση των προσφορών που ζητείται να απαντηθούν υποχρεωτικά και όλες από τους προμηθευτές. Ορισμένα από τα χαρακτηριστικά, στα οποία ζητείται συγκεκριμένη τιμή ή απάντηση, αποτελούν υποχρεωτικές απαιτήσεις, δηλαδή προσφορές που δεν τις ικανοποιούν απορρίπτονται. Οι υποχρεωτικές απαιτήσεις σημειώνονται στην στήλη (γ) των πινάκων με τη λέξη "ΝΑΙ" ή με αριθμητικό όριο εάν η απαίτηση εκφράζεται ποσοτικά. Επισημαίνεται ότι όλες οι ερωτήσεις του Παραρτήματος ΙΙ, με ποινή αποκλεισμού, πρέπει να απαντηθούν, ανεξάρτητα του αν αποτελούν ή όχι υποχρεωτική απαίτηση.

27. Οικονομικά Στοιχεία Προσφοράς

Η οικονομική προσφορά υποβάλλεται με τη συμπλήρωση των σχετικών πινάκων.

Οι προμηθευτές πρέπει υποχρεωτικά να υποβάλλουν συμπληρωμένους τους πίνακες οικονομικής προσφοράς όπως αυτοί περιγράφονται στο Παράρτημα ΙΙ και V της Παρούσας.

Στην οικονομική προσφορά θα δοθούν τιμές για προϊόντα που ζητούνται προαιρετικά, προϊόντα που ο προμηθευτής θεωρεί απαραίτητα, κλπ.

Οι τιμές αυτές δεν θα ληφθούν υπόψη κατά την αξιολόγηση των προσφορών.

Το κόστος συντήρησης (των δύο ετών) δεν συμπεριλαμβάνεται στον προϋπολογισμό του έργου, περιλαμβάνεται όμως στην αξιολόγηση της προσφοράς.

28. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

28.1 Γενικά

Ο προμηθευτής οφείλει να υποβάλει στην προσφορά του αναλυτικό χρονοδιάγραμμα για τα υποέργα και αναλυτικές εργασίες σύμφωνα με τους όρους και περιορισμούς που περιγράφονται στα επόμενα.

Το χρονοδιάγραμμα αποτελεί κρίσιμο στοιχείο για την αξιολόγηση της ικανότητας του Προμηθευτή να διευθύνει τα υποέργα των Πράξεων.

Ο προμηθευτής στο Χρονοδιάγραμμά του, θα συμπεριλαμβάνει, σε όλη τη διάρκεια του έργου, συγκεκριμένα γεγονότα με τα οποία θα διασφαλίζεται η μεταφορά τεχνογνωσίας από το προσωπικό του, στο προσωπικό του Εργοδότη.

28.2 Συνολική διάρκεια του Έργου & Χρονοδιάγραμμα

Η συνολική διάρκεια του έργου θα είναι τρεις **(3)** μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Ο Ανάδοχος οφείλει μέσα στα προδιαγραφόμενα χρονικά διαστήματα να έχει ολοκληρώσει τα ακόλουθα :

1. Ανά μήνα από την υπογραφή της σύμβασης και μέχρι την οριστική παραλαβή του έργου, θα υποβάλει αναφορές προόδου συνοδευόμενες από χρονοδιαγράμματα, όπου θα εμφανίζεται και η πρόοδος του έργου, η κρίσιμη διαδρομή και ανάλυση κινδύνου.
2. Ένα **(1)** μήνα από την υπογραφή της σύμβασης:
 - i. Έναρξη εγκατάστασης εξοπλισμού.
3. Δύο **(2)** μήνες από την υπογραφή της σύμβασης:
 - i. Ολοκλήρωση εγκατάστασης εξοπλισμού & έναρξη εκπαίδευσης χρηστών
 - ii. Έναρξη πιλοτικής λειτουργίας.
4. τρεις **(3)** μήνες από την υπογραφή της σύμβασης πλήρης λειτουργία του συνολικού έργου.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

29. Τεχνική Περιγραφή

29.1 Γενικά

Βασικός στόχος της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Αιγαίου – στα πλαίσια του παρόντος - είναι η δημιουργία, διαμόρφωση και εξοπλισμός χώρων επίδειξης ευρυζωνικών δικτύων σε Ερμούπολη και Ρόδο (για την περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου) και σε Μυτιλήνη, Χίο και Σάμο (για την περιφέρεια Βορείου Αιγαίου). Σε κάθε πόλη θα δημιουργηθούν δύο πρότυπα σημεία επίδειξης:

- Ø ένα **show-room** με ενσύρματη και ασύρματη ευρυζωνική πρόσβαση και
- Ø ένας ανοικτός χώρος με ασύρματη ευρυζωνική πρόσβαση (π.χ. **Wi-Fi**).

Στόχος του κάθε υποέργου (προμήθεια εξοπλισμού) είναι να πραγματοποιηθεί η προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού και να δημιουργηθούν σημεία επίδειξης των ευρυζωνικών δυνατοτήτων και υπηρεσιών.

Αναμενόμενα αποτελέσματα είναι η συμπλήρωση των δύο πρότυπων σημείων επίδειξης: ενός **show-room** με ενσύρματη ευρυζωνική σύνδεση **Ethernet 100Mbps** και ενός ανοικτού χώρου με ασύρματη ευρυζωνική πρόσβαση (**Wi-Fi**), με τον απαραίτητο εξοπλισμό προκειμένου να μπορούν να επιδειχθούν σε αυτούς οι ευρυζωνικές δυνατότητες και υπηρεσίες.

Ο εξοπλισμός του **show-room** με ενσύρματη και ασύρματη ευρυζωνική σύνδεση περιλαμβάνει ενδεικτικά:

- Προσωπικό υπολογιστή για συγκριτική παρουσίαση ευρυζωνικών και μη-ευρυζωνικών δυνατοτήτων εξοπλισμένο με κάρτες **100baseT** και **PCI wireless LAN**
- προσωπικό υπολογιστή με κάρτα ασύρματης πρόσβασης, για παρουσίαση και χρήση ευρυζωνικών υπηρεσιών από το κοινό.
- Προβολικό για παρουσίαση του ηλεκτρονικού υλικού που αφορά τις ευρυζωνικές υπηρεσίες και τη σύγκριση τους με τις παρεχόμενες από μη ευρυζωνικά δίκτυα.
- Οθόνη προβολής.
- Εκτυπωτής που θα χρησιμοποιείται για την κάλυψη αναγκών εκτύπωσης υλικού που προκύπτουν κατά τη διάρκεια των επιδείξεων.
- Υποδομή τηλεδιάσκεψης (Λογισμικό, κάμερα, μικρόφωνο με ακουστικά)
- Δικτυακές συσκευές διασύνδεσης (**Ethernet Switch**)

- Ένα **Wi-Fi Access point** με κεραία εσωτερικού χώρου, κατάλληλη για την κάλυψη του συνόλου του εσωτερικού χώρου που ορίζεται.

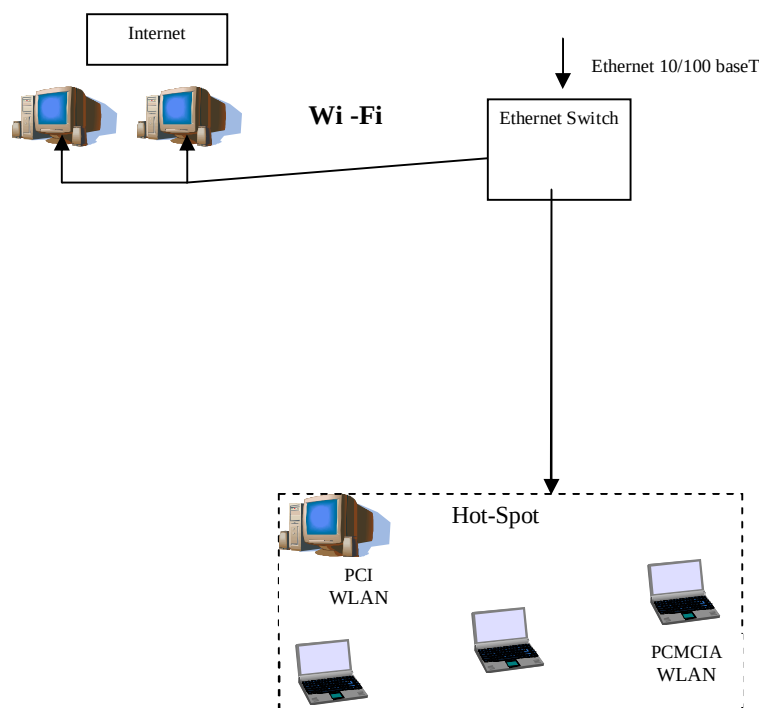
Ο εξοπλισμός του **hot-spot** με ασύρματη ευρυζωνική σύνδεση περιλαμβάνει ενδεικτικά:

- Ένα **Wi-Fi hot-spot** με κεραία εξωτερικού χώρου, κατάλληλη για την κάλυψη του συνόλου του χώρου που ορίζεται.
- Φορητούς υπολογιστές για παρουσίαση και χρήση ευρυζωνικών υπηρεσιών, ρυθμισμένο για χρήση από ΑΜΕΑ.
- Σύνδεση του **hot-spot** στο Διαδίκτυο μέσω του κεντρικού σημείου της εγκατάστασης (**Show Room**).

29.2 Συνοπτική παρουσίαση του Ευρυζωνικού Δικτύου

Το προτεινόμενο ευρυζωνικό δίκτυο σχεδιάζεται έτσι ώστε να δώσει στον επισκέπτη τη δυνατότητα να αποκομίσει μια σφαιρική άποψη για το τι ακριβώς σημαίνει «ευρυζωνικότητα», ποιες είναι οι υπηρεσίες που παρέχονται από αυτή και με ποιο τρόπο δύναται να τις χρησιμοποιήσει ώστε να καλύψει κάποιες δικές του ανάγκες. Το δίκτυο προϋποθέτει την ύπαρξη μιας σύνδεσης **broadband (Ethernet)**. Μέσα από αυτή θα πραγματοποιείται η σύνδεση με το διαδίκτυο. Οι βασικές υπηρεσίες που δύναται ο επισκέπτης να παρατηρήσει και να χρησιμοποιήσει είναι :

- το «γρήγορο» **internet**,
- η τηλεδιάσκεψη,
- η πλοήγηση στο **internet**,
- η επικοινωνία μέσω **WLAN hotspot** και μεταφορά φωνής και δεδομένων με ασύρματη τεχνολογία **spread spectrum (54 Mbps on the air)**.



Σχήμα 1. «Αρχιτεκτονική του προτεινόμενου πιλοτικού Ευρυζωνικού Δικτύου»

Στο Σχήμα 1. παρατίθεται η δομή του προτεινόμενου Ευρυζωνικού δικτύου.

Η σύνδεση με το Διαδίκτυο μέσω του κεντρικού δρομολογητή του εκάστοτε κόμβου του Πανεπιστημίου θα καταλήγει σε ένα **Ethernet switch** το οποίο θα διαθέτει τουλάχιστον δώδεκα **(12)** πόρτες.

Το **switch** θα διασυνδέει:

- τα **hot-spot**
- τους σταθμούς εργασίας του χώρου επίδειξης (**show room**).

Στην πλατφόρμα τηλεδιάσκεψης θα παρουσιάζεται ο τρόπος μεταφοράς φωνής και εικόνας μέσω μίας μόνο σύνδεσης. Η υπηρεσία αυτή δύναται να χρησιμοποιηθεί για τηλε-εργασία, τηλε-εκπαίδευση και άλλες παρόμοιες εφαρμογές.

Σε προκαθορισμένο εξωτερικό χώρο θα δημιουργηθεί ένα **hotspot** όπου ο επισκέπτης θα δύναται να «δοκιμάσει» την πρόσβαση στο **internet** μέσα από ηλεκτρονικούς υπολογιστές ή από ένα φορητό υπολογιστή αλλά ακόμα και να μιλήσει ασύρματα με κάποιον άλλον επισκέπτη της αίθουσας επίδειξης.

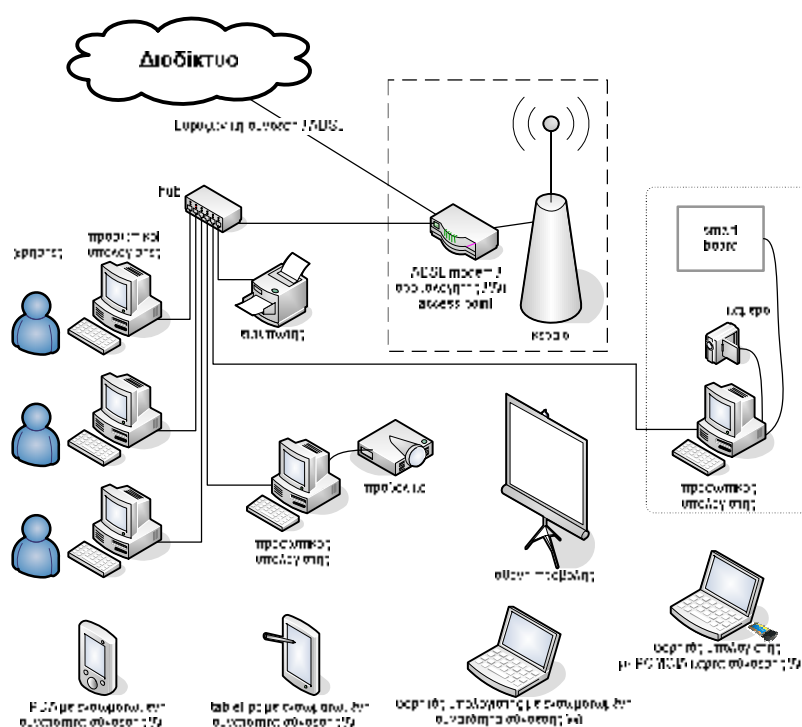
Πάνω από τις μονάδες του δικτύου θα υπάρχουν επεξηγηματικά **Panels** που θα εξηγούν πως λειτουργούν οι μονάδες που απαρτίζουν το δίκτυο.

29.3 Περιγραφή του εξοπλισμού

29.3.1 Εξοπλισμός Show-Room με συνδυασμένη ενσύρματη και ασύρματη πρόσβαση

Στο χώρο που συνδυάζει ενσύρματη και ασύρματη πρόσβαση η διασύνδεση του ενσύρματου εξοπλισμού γίνεται με τη χρήση του **Ethernet Switch**. Το **Ethernet Switch** χρησιμοποιείται για τη δημιουργία του τοπικού δικτύου και τη διασύνδεση του τοπικού δικτύου με το Διαδίκτυο, μέσω του κεντρικού δρομολογητή του Πανεπιστημίου. Για τον ασύρματο εξοπλισμό η διασύνδεση γίνεται ασύρματα μέσω ενός **Wi-Fi access point**.

Ένας ενδεικτικός τρόπος διασύνδεσης φαίνεται στο Σχήμα 1.



Σχήμα 1: Ενδεικτική διασύνδεση εξοπλισμού σε χώρο με ενσύρματη και ασύρματη ευρυζωνική πρόσβαση

29.3.1.1 Προσωπικοί υπολογιστές

Οι προσωπικοί υπολογιστές θα χρησιμοποιούνται ως σταθμοί εργασίας τόσο από το προσωπικό του χώρου επίδειξης για να επιδεικνύονται στο κοινό οι ευρυζωνικές δυνατότητες και υπηρεσίες, όσο και από το ίδιο το κοινό που θέλει να τις δοκιμάσει.

Ο κάθε προσωπικός υπολογιστής θα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας (π.χ. με ημερομηνία παραγωγής τους **12** τελευταίους μήνες) ώστε να είναι σε θέση να ικανοποιήσει τις απαιτήσεις των επιδείξεων με σχετική άνεση. Αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές αναφέρονται στον

Πίνακα **1**: Τεχνικά Χαρακτηριστικά Προσωπικών Υπολογιστών του Παραρτήματος ΙΙ.

29.3.1.2 Φορητοί υπολογιστές με πρόσβαση Wi-Fi

Οι χώροι με ασύρματη πρόσβαση έχουν σαν κύριο στόχο να επιτρέψουν σε όσους διαθέτουν ήδη υπολογιστή με ασύρματη πρόσβαση να δοκιμάσουν τις ευρυζωνικές δυνατότητες και υπηρεσίες. Για τους επισκέπτες που δεν διαθέτουν υπολογιστή θα δίνεται η δυνατότητα προσωρινής χρήσης (περιορισμένης χρονικής διάρκειας) φορητών υπολογιστών. Οι φορητοί υπολογιστές θα χρησιμοποιούνται από το κοινό που θα επισκέπτεται τον χώρο επίδειξης για δοκιμή των ευρυζωνικών δυνατοτήτων και υπηρεσιών.

Ο κάθε φορητός υπολογιστής θα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας (π.χ. με ημερομηνία παραγωγής τους **12** τελευταίους μήνες) ώστε να είναι σε θέση να ικανοποιήσει τις απαιτήσεις των επιδείξεων με σχετική άνεση. Επιπλέον θα πρέπει να έχει δυνατότητα πρόσβασης σε **Wi-Fi** δίκτυο. Αυτό σημαίνει ότι είτε θα έχει αυτή τη δυνατότητα ενσωματωμένη (π.χ. θα βασίζεται σε τεχνολογία **Centrino**), είτε θα συνοδεύεται από κατάλληλη κάρτα (συνήθως **PCMCIA**) πρόσβασης σε **Wi-Fi** δίκτυο.

Αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές αναφέρονται στον Πίνακα **7** των Τεχνικών Προδιαγραφών του Εξοπλισμού: Τεχνικά Χαρακτηριστικά Φορητών Υπολογιστών (**Laptop**) του Παραρτήματος ΙΙ.

29.3.1.3 Κάρτες για ασύρματη πρόσβαση Wi-Fi

Οι κάρτες για ασύρματη πρόσβαση **Wi-Fi** θα χρησιμοποιούνται από πολίτες που έχουν ήδη φορητό υπολογιστή, ο οποίος όμως δεν έχει δυνατότητα πρόσβασης σε δίκτυο **Wi-Fi**, προκειμένου να δοθεί αυτή η δυνατότητα και εν συνεχεία να γίνει χρήση των ευρυζωνικών υπηρεσιών.

Απαιτείται η προμήθεια καρτών τύπου **PCMCIA dual band (b/g)** για την πρόσβαση των φορητών υπολογιστών σε **Wi-Fi** δίκτυο.

29.3.1.4 Ψηφιακός προβολέας (LCD projector)

Ο ψηφιακός προβολέας (**LCD projector**) θα χρησιμοποιείται για την προβολή παρουσιάσεων προώθησης της ευρυζωνικότητας και για την επίδειξη ευρυζωνικών δυνατοτήτων και υπηρεσιών με τέτοιο τρόπο, ώστε η προβολή να είναι καθαρά ορατή και πλήρως διακριτή από τους επισκέπτες του χώρου επίδειξης.

Δεδομένου ότι σε κάθε χώρο επίδειξης θα υπάρχει αρκετός φωτισμός, θα προτιμηθούν ψηφιακοί προβολείς με υψηλή φωτεινότητα και μεγάλους λόγους αντίθεσης (**contrast**). Επίσης θα προτιμηθούν ψηφιακοί προβολείς που υποστηρίζουν υψηλές αναλύσεις (π.χ. **XGA** ή/και καλύτερες). Αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές αναφέρονται στον Πίνακα **2** των Τεχνικών Προδιαγραφών του Εξοπλισμού: Τεχνικά Χαρακτηριστικά Ψηφιακού Προβολέα (**LCD projector**) του Παραρτήματος ΙΙ.

Επιπλέον ζητείται η προμήθεια και της κατάλληλης οθόνης προβολής συνοδευόμενη από κατάλληλο στήριγμα (τρίποδας ή ισοδύναμο στήριγμα).

29.3.1.5 Μεταγωγέας (Fast Ethernet switch)

Ο μεταγωγέας (**Fast Ethernet switch**) θα χρησιμοποιηθεί για τη δημιουργία του τοπικού δικτύου ανάμεσα στους προσωπικούς υπολογιστές, το **Access Point** και το δρομολογητή. Απαιτείται η προμήθεια ενός **Ethernet switch** δώδεκα (**12**) θέσεων κατ' ελάχιστον σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του Πίνακα **3** των Τεχνικών Προδιαγραφών του Εξοπλισμού: Τεχνικά Χαρακτηριστικά Μεταγωγέα (**Fast Ethernet switch**). Επίσης μαζί με την πλύμνη ζητείται και η προμήθεια τουλάχιστον οκτώ (**8**) καλωδίων **UTP 4** ζευγών **Category 5e** ή ανώτερης, μήκους τουλάχιστον **6m** για την υλοποίηση των συνδέσεων του τοπικού δικτύου.

*Θα δοθεί σημασία, ανάλογα με τη διαμόρφωση του κάθε χώρου επίδειξης, στην καταλληλότητα της συσκευής να τοποθετηθεί στον προβλεπόμενο χώρο (π.χ. σε κατάλληλα διαμορφωμένο **rack**).*

29.3.1.6 Wi-Fi Access Point

Το **Wi-Fi Access Point** θα χρησιμοποιηθεί για την δημιουργία ασύρματου δικτύου στο χώρο επίδειξης και την ευρυζωνική διασύνδεση του ασύρματου αυτού δικτύου με το Διαδίκτυο (**Internet**).

Σημασία θα δοθεί στην καταλληλότητα της συσκευής να τοποθετηθεί σε ειδική κατασκευή που θα τοποθετηθεί σε ειδική θέση (υπερυψωμένη π.χ. σε κάποιο ιστό).

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του **Access Point** φαίνονται στον Πίνακα **5** των Τεχνικών Προδιαγραφών του Εξοπλισμού: Τεχνικά Χαρακτηριστικά **Access Point** του Παραρτήματος ΙΙ.

29.3.1.7 Ικρίωμα

Το ικρίωμα θα εγκατασταθεί στο χώρο επίδειξης για τη στέγαση των δικτυακών. Το ικρίωμα θα παρέχει επίσης υποδοχές τροφοδοσίας στις συσκευές που θα στεγάσει. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του ικριώματος φαίνονται στον Πίνακα **4** των Τεχνικών Προδιαγραφών του Εξοπλισμού: Τεχνικά Χαρακτηριστικά Ικριώματος (**rack**) του Παραρτήματος ΙΙ.

29.3.1.8 Laser Εκτυπωτής

Ο εκτυπωτής θα χρησιμοποιείται για την κάλυψη αναγκών εκτύπωσης υλικού που προκύπτουν κατά τη διάρκεια των επιδείξεων.

Απαιτείται η προμήθεια **laser** εκτυπωτή του οποίου τα τεχνικά χαρακτηριστικά φαίνονται στον Πίνακα **6** των Τεχνικών Προδιαγραφών του Εξοπλισμού: Τεχνικά Χαρακτηριστικά **Laser** Εκτυπωτή του Παραρτήματος ΙΙ.

29.3.1.9 Οθόνη Προβολής

Απαιτείται η προμήθεια φορητής οθόνης προβολής διαστάσεων **1,80x1,80m**.

29.3.2 Εξοπλισμός ανοικτού χώρου με ασύρματη ευρυζωνική πρόσβαση

29.3.2.1 Wi-Fi Access Point

Το **Wi-Fi Access Point** θα χρησιμοποιηθεί για τη δημιουργία ασύρματου δικτύου στον ανοικτό χώρο επίδειξης και την ευρυζωνική διασύνδεση του ασύρματου αυτού δικτύου με το Διαδίκτυο (**Internet**). Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του **Access Point** φαίνονται στον Πίνακα **5** των Τεχνικών Προδιαγραφών του Εξοπλισμού: Τεχνικά Χαρακτηριστικά **Access Point**. Φορητοί υπολογιστές με πρόσβαση **Wi-Fi** του Παραρτήματος ΙΙ.

Οι ανοικτοί χώροι με ασύρματη πρόσβαση έχουν σαν κύριο στόχο να επιτρέψουν σε όσους διαθέτουν ήδη υπολογιστή με ασύρματη πρόσβαση να δοκιμάσουν τις ευρυζωνικές δυνατότητες και υπηρεσίες. Για τους επισκέπτες που δεν διαθέτουν υπολογιστή θα δίνεται η δυνατότητα προσωρινής χρήσης (περιορισμένης χρονικής διάρκειας) φορητών υπολογιστών. Οι φορητοί υπολογιστές θα χρησιμοποιούνται από το κοινό που θα επισκέπτεται τον χώρο επίδειξης για δοκιμή των ευρυζωνικών δυνατοτήτων και υπηρεσιών.

29.3.2.2 Ανοικτό Περιπτερο Χώρων Επίδειξης

Απαιτείται η προμήθεια ανοικτού περιπτέρου για τους χώρους Επίδειξης. Οι προδιαγραφές του βρίσκονται στην παράγραφο ΙΙ.2 του Παραρτήματος ΙΙ των Τεχνικών Προδιαγραφών του Εξοπλισμού «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Ανοικτού Περιπτέρου Χώρων επίδειξης Ευρυζωνικών Δικτύων».

29.4 Υπηρεσίες Περιεχομένου

Να προσφερθεί συνδρομή σε υπηρεσίες περιεχομένου όπως:

- Διαδραστικός Οδηγός Υπηρεσιών (**ISG**)
- Ζωντανό Πρόγραμμα Τηλεόρασης (**Live/BroadcastTV**)
- Επαυξημένη **TV (Enhanced TV)**
- Βίντεο «κατ' απαίτηση» (**VoD & NVoD**)
- Ψηφιακό Ραδιόφωνο & Μουσική «κατ' απαίτηση»
- Τηλεοπτική Μετάδοση Προγραμμάτων επί πληρωμή
- Υπηρεσίες Δεδομένων (επιλεγμένες διαφημίσεις, ειδήσεις, καιρός, κλπ)
- Ηλεκτρονικό Εμπόριο & Ηλεκτρονικά Στοιχήματα (**TV-betting**)

Να προσφερθούν δύο «μπουκέτα» υπηρεσιών, διάρκειας συνδρομής ενός **(1)** έτους, ένα για το Βόρειο και ένα για το Νότιο Αιγαίο. Τα «μπουκέτα» θα είναι προσβάσιμα από όλους τους χώρους επίδειξης ευρυζωνικών δυνατοτήτων και θα έχουν εξασφαλισθεί όλα τα νόμιμα δικαιώματα για τη χρήση των υπηρεσιών περιεχομένου από το κοινό, στα πλαίσια των δράσεων της Πρόσκλησης **84** της ΚΤΠ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΧΩΡΩΝ ΕΠΙΔΕΙΞΗΣ
--

I Γενικά

Το αντικείμενο του έργου είναι η δημιουργία **showroom** και ανοικτών χώρων επίδειξης ευρυζωνικών δυνατοτήτων σε πέντε σημεία του Πανεπιστημίου Αιγαίου, στο Βόρειο και Νότιο Αιγαίο.

Σε κάθε πόλη θα δημιουργηθεί ένα **show-room** με ενσύρματη και ασύρματη πρόσβαση και ένα **Wi-Fi Hot Spot** σε επιλεγμένο ανοικτό χώρο.

I.1 Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου

Θα δημιουργηθούν χώροι επίδειξης στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Αιγαίου στις πόλεις της Μυτιλήνης, της Χίου και του Καρλοβασίου Σάμου.

I.1.1 Χώροι Επίδειξης Μυτιλήνης

Το **show-room** θα εγκατασταθεί στους υποστηρικτικούς χώρους του Αμφιθεάτρου του κτιρίου του Τμήματος της Γεωγραφίας, και το **Wi-Fi Hot Spot** στο προαύλιο του κτιρίου του Τμήματος Γεωγραφίας. Ακολουθεί ο πίνακας του απαιτούμενου εξοπλισμού και υπηρεσιών.

A/A	Είδος	Ποσότητα
1	Προσωπικοί Υπολογιστές (Σταθμοί Εργασίας)	1
2	Φορητοί Υπολογιστές (Σταθμοί Εργασίας)	2
3	Μεταγωγέας Ethernet(switch)	1
4	Ίκρίωμα	1
5	Περίπτερο επίδειξης	1
6	Κάρτες για ασύρματη πρόσβαση Wi-Fi	3
7	Ψηφιακός Προβολέας (LCD Projector)	1
8	Access Point + κεραία	2
9	Οθόνη Προβολής	1

I.1.2 Χώροι Επίδειξης Χίου

Το **show-room** θα εγκατασταθεί στο φουαγιέ του Αμφιθεάτρου του Μιχάλειου κτιρίου και το **Wi-Fi Hot Spot** στο προαύλιο του κτιρίου. Ακολουθεί ο πίνακας του απαιτούμενου εξοπλισμού και υπηρεσιών.

A / A	Είδος	Ποσότητα
1	Προσωπικοί Υπολογιστές (Σταθμοί Εργασίας)	1
2	Φορητοί Υπολογιστές (Σταθμοί Εργασίας)	2
3	Μεταγωγέας Ethernet(switch)	1
4	Ικρίωμα	1
5	Περίπτερο επίδειξης	1
6	Κάρτες για ασύρματη πρόσβαση Wi-Fi	3
7	Ψηφιακός Προβολέας (LCD Projector)	1
8	Access Point + κεραία	2
9	Οθόνη Προβολής	1

Ι.1.3 Χώροι Επίδειξης Καρλοβασίου

Το **show-room** θα εγκατασταθεί στο κτίριο Προβατάρη και το **Wi-Fi Hot Spot** θα καλύπτει την ευρύτερη περιοχή γύρω από τον χώρο του κτιρίου Προβατάρη (λιμάνι). Ακολουθεί ο πίνακας του απαιτούμενου εξοπλισμού και υπηρεσιών.

A / A	Είδος	Ποσότητα
1	Προσωπικοί Υπολογιστές (Σταθμοί Εργασίας)	1
2	Φορητοί Υπολογιστές (Σταθμοί Εργασίας)	3
3	Μεταγωγέας Ethernet(switch)	1
4	Ικρίωμα	1
5	Περίπτερο επίδειξης	1
6	Κάρτες για ασύρματη πρόσβαση Wi-Fi	3
7	Ψηφιακός Προβολέας (LCD Projector)	1
8	Access Point + κεραία	2
9	Οθόνη Προβολής	1

Ι.2 Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου

Θα δημιουργηθούν χώροι επίδειξης στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Αιγαίου στις πόλεις Ερμούπολη και Ρόδος.

Ι.2.1 Χώροι Επίδειξης Ερμούπολης

Το **show-room** θα εγκατασταθεί στους χώρους του Πνευματικού κέντρου Ερμούπολης (χώροι εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου) και το **Wi-Fi Hot Spot** θα καλύπτει την κεντρική πλατεία έμπροσθεν του Πνευματικού Κέντρου της πόλης. Ακολουθεί ο πίνακας του απαιτούμενου εξοπλισμού και υπηρεσιών.

A / A	Είδος	Ποσότητα
1	Προσωπικοί Υπολογιστές (Σταθμοί Εργασίας)	2
2	Φορητοί Υπολογιστές (Σταθμοί Εργασίας)	3
3	Μεταγωγέας Ethernet(switch)	1
4	Ικρίωμα	1
5	Περίπτερο επίδειξης	1
6	Κάρτες για ασύρματη πρόσβαση Wi-Fi	5
7	Ψηφιακός Προβολέας (LCD Projector)	1
8	Access Point + κεραία	3
9	Οθόνη Προβολής	1
10	Εκτυπωτής Laser	1

Ι.2.2 Χώροι Επίδειξης Ρόδου

Το **show-room** θα εγκατασταθεί στο Αμφιθέατρο του κτιρίου Α και το **Wi-Fi Hot Spot** θα καλύπτει τον αύλειο χώρο. Ακολουθεί ο πίνακας του απαιτούμενου εξοπλισμού και υπηρεσιών.

A / A	Είδος	Ποσότητα
1	Προσωπικοί Υπολογιστές (Σταθμοί Εργασίας)	2
2	Φορητοί Υπολογιστές (Σταθμοί Εργασίας)	3
3	Μεταγωγέας Ethernet(switch)	1
4	Ικρίωμα	1
5	Περίπτερο επίδειξης	1
6	Κάρτες για ασύρματη πρόσβαση Wi-Fi	5
7	Ψηφιακός Προβολέας (LCD Projector)	1
8	Access Point + κεραία	3
9	Οθόνη Προβολής	1
10	Εκτυπωτής Laser	1

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

II Τεχνικές Προδιαγραφές

Οι τεχνικές προδιαγραφές παρουσιάζονται με μορφή πινάκων σύμφωνα με τα ισχύοντα περί διαγωνισμών του δημοσίου, σε περίπτωση ανοιχτού διαγωνισμού.

Στη συνέχεια περιγράφεται και επεξηγείται ο τρόπος συμπλήρωσης των πινάκων και παρουσιάζονται οι τεχνικές προδιαγραφές του απαραίτητου εξοπλισμού.

II.1 Πίνακες Τεχνικών Προδιαγραφών

Οι πίνακες αναλυτικών τεχνικών προδιαγραφών που ακολουθούν θα συμπληρωθούν από τους προμηθευτές στην περίπτωση διαγωνισμού.

Επεξήγηση των στηλών των πινάκων:

1. Στήλη Α/Α:

Στην στήλη αυτή αναγράφεται ο αύξων αριθμός κατά κατηγορία και υποκατηγορία των στοιχείων που περιγράφονται στην επόμενη στήλη.

2. Στήλη ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

Στην στήλη αυτή περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

3. Στήλη ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ:

Στην στήλη αυτή έχουν συμπληρωθεί:

Η λέξη «ΝΑΙ», που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον προμηθευτή.

Ένας αριθμός που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής (μέγιστο ή ελάχιστο).

Η μη συμμόρφωση με τις υποχρεωτικές απαιτήσεις συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.

4. Στήλη ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ:

Στη στήλη αυτή σημειώνεται η απάντηση του προμηθευτή που έχει τη μορφή: ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την προσφορά.

Ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην προσφορά.

5. Στήλη ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ / ΣΧΟΛΙΑ:

Στη στήλη αυτή θα αναγραφεί ο Αύξων αριθμός, σελίδα και στίχος τεχνικού εγχειριδίου, εγγράφου ή δημοσιεύματος με το οποίο υποστηρίζονται οι σημειωθείσες πληροφορίες στις προηγούμενες στήλες. Το συγκεκριμένο χαρακτηριστικό να έχει εντοπισθεί,

υπογραμμισθεί και να αναγράφεται ο αριθμός του κριτηρίου των προδιαγραφών που αναφέρεται.

Σύμφωνα με τις ανάγκες των διαγωνισμών, θεωρείται υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των πινάκων και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται. Οι απαντήσεις να είναι σαφείς και τυπωμένες ή δακτυλογραφημένες, χωρίς διορθώσεις και σβησίματα. Η μη συμμόρφωση με τον όρο αυτό συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.

Πίνακας 1: Τεχνικά Χαρακτηριστικά Προσωπικών Υπολογιστών

A / A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή / και Σχόλια
PC	Προσωπικός Υπολογιστής - Σταθμός Εργασίας (PC)			
PC.1	Γενικά			
PC.1.1	Μοντέλο			
PC.1.2	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες	NAI		
PC.1.3	Για τα επιμέρους τμήματα που συνθέτουν το σύστημα (οθόνη, πληκτρολόγιο, motherboard , case) να αναγράφονται αναλυτικά τα στοιχεία της κατασκευάστριας εταιρείας	NAI		
PC.2	C.P.U.			
	Επεξεργαστής τεχνολογίας INTEL Pentium IV ή άλλος ισοδύναμων επιδόσεων (να τεκμηριωθούν οι επιδόσεις του)	NAI		
PC.2.1	✓ Συχνότητα (GHz)	≥ 3,2		
PC.2.2	✓ Front-side bus (MHz)	≥ 533		
PC.2.3	✓ Cache μνήμη (KB) L2	≥ 512		
PC.2.4	Πλήθος CPUs	1		
PC.2.5	Ανεμιστήρας για CPU	NAI		
PC.3	Κεντρική Μνήμη			
PC.3.1	Μέγεθος (MB) (DDR ≥ 333MHz , Dual Channel DDR-266)	≥ 1024		
PC.3.2	Μέγιστη μνήμη που υποστηρίζεται στο motherboard (GB)	≥ 2		
PC.3.3	Βήμα επέκτασης (MB)			
PC.5	Motherboard			
PC.5.1	Chipset σύγχρονης τεχνολογίας. Να αναφερθεί το chipset που χρησιμοποιείται στο προσφερόμενο προϊόν	NAI		
PC.5.2	Υποστήριξη μνήμης DDR ή Dual-channel DDR266 ή άλλου τύπου ισοδύναμων ή καλύτερων επιδόσεων.	NAI		
PC.5.3	Ενσωματωμένος ελεγκτής δίσκων Ultra ATA100 ή Ultra ATA133 (να αναφερθεί)	NAI		
PC.5.4	Ελεγκτής δίσκων Serial ATA			
PC.5.5	Υποδοχή συμβατή με AGP 4X	NAI		
PC.5.6	Υποδοχή συμβατή με AGP 8X			
PC.5.7	Θέσεις για μνήμη	≥ 2		
PC.5.8	Ταχύτητα θέσεων για μνήμη. Να αναφερθεί: - DDR ≥ 333 MHz , - Dual-channel DDR266 , - Άλλου τύπου ισοδυνάμων ή καλύτερων επιδόσεων	NAI		
PC.5.9	Μέγιστη μνήμη που υποστηρίζεται στο motherboard (GB)	≥ 2		
PC.5.10	Βήμα επέκτασης (MB) (Να αναφερθεί)			
PC.5.11	Υποδοχές PCI	≥ 5		
PC.5.12	Ενσωματωμένο Voiceband Modem			
PC.6	Διαθεσιμότητα- Χωρητικότητα σασί (case)			
PC.6.1	Τύπος Tower , ATX	NAI		
PC.6.2	Επαρκής μέθοδος ψύξης με ανεμιστήρες ή και με άλλο τρόπο που θα καταγράφεται στην προσφορά			
PC.6.3	Το κουτί θα πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον μία ακόμα ελεύθερη θέση 5,25" για άλλον οδηγό όπως CD ROM , CDRW , ή streamer	NAI		
PC.6.4	Άθροισμα μέγιστης χωρητικότητας σκληρών	≥ 80		

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή / και Σχόλια
	δίσκων που μπορούν να φιλοξενηθούν εσωτερικά (GB)			
PC.7	Μονάδα Σκληρού Δίσκου			
PC.7.1	Συνολικό πλήθος μονάδων	2		
PC.7.2	Ωφέλιμη χωρητικότητα (GB)	≥ 100		
PC.7.3	Τύπος controller Ultra ATA/100, Ultra ATA/133 ή Serial ATA (Να αναφερθεί)			
PC.7.4	Ταχύτητα περιστροφής (rpm)	≥ 7.200		
PC.7.5	Ικανό Transfer rate (MB/sec) NAI (Να αναφερθεί)	NAI		
PC.7.6	Cache	≥ 8 MB		
PC.7.7	Smart (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology)	NAI		
PC.7.8	Εγγύηση από τον κατασκευαστή του δίσκου σε έτη	≥ 3		
PC.8	Οδηγός Οπτικού Δίσκου			
PC.8.1	DVD/CD RW drive εσωτερικό τύπου ATAPI	NAI		
PC.8.2	Δυνατότητα ανάγνωσης CD ROM	≥ 48x		
PC.8.3	Δυνατότητα ανάγνωσης DVD	≥ 16x		
PC.8.4	Δυνατότητα εγγραφής DVD / CD	NAI		
PC.9	Μονάδα Εύκαμπτου Δίσκου			
PC.9.1	Μία μονάδα 3 ½" 1,44 MB FDD , εσωτερική	NAI		
PC.10	Ενσωματωμένες I/O Θύρες			
PC.10.1	Σειριακή RS-232 9-pin	≥ 2		
PC.10.2	Παράλληλη 25-pin	1		
PC.10.3	PS2 (keyboard, mouse)	2		
PC.10.4	USB	≥ 2		
PC.10.5	Εξωτερική ultra wide SCSI 3 port			
PC.11	Κάρτα οθόνης			
PC.11.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής κάρτας VGA	NAI		
PC.11.2	Να αναφερθεί ο επεξεργαστής γραφικών που χρησιμοποιεί (Chipset)	NAI		
PC.11.3	Υποστήριξη διαύλου AGP 4X	NAI		
PC.11.4	Προδιαγραφές SVGA 85Hz@1280x1024 / 32 bit βάθος χρώματος / NI ή καλύτερες	NAI		
PC.11.5	RAMDAC ≥ 350MHz			
PC.11.6	TV Out	NAI		
PC.11.7	Μνήμη (MB)	≥ 64		
PC.12	Κάρτα δικτύου			
PC.12.1	Fast Ethernet 10/100 BaseTX	NAI		
PC.12.2	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής	NAI		
PC.12.3	Σύνδεση στο Δίαυλο PCI ή ενσωματωμένη στο motherboard	NAI		
PC.12.4	Error-free στα 100μ.	NAI		
PC.12.5	Cable type RJ45 (UTP, cat5 enhanced)	NAI		
PC.12.6	Remote Wake on LAN	NAI		
PC.12.7	Auto Sense	NAI		
PC.13	Κάρτα Ηχού			
PC.13.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής κάρτας ήχου Sound Blaster συμβατής ή αντίστοιχης.	NAI		
PC.13.2	Κάρτα ήχου full duplex	NAI		
PC.13.2	Συνδεμένη σε υποδοχή PCI ή ενσωματωμένη στο motherboard	NAI		
PC.13.3	16 bit Stereo	NAI		
PC.13.4	Δυνατότητα ηχογράφησης	NAI		
PC.13.5	Δυνατότητα αναπαραγωγής	NAI		
PC.13.6	Εσωτερική σύνδεση με την μονάδα οπτικού δίσκου για την αναπαραγωγή μουσικών CD	NAI		
PC.13.7	Εξωτερικές συνδέσεις τουλάχιστον q line in stereo, q speaker out stereo	NAI		

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή / και Σχόλια
	q microphone-in			
PC.13.8	Μικρόφωνο, προαιρετικά προσαρτώμενο στην οθόνη	NAI		
PC.14	Wireless κάρτα δικτύου			
	Κάρτα δικτύου PCI για ασύρματη επικοινωνία σε τοπικό δίκτυο dual band(a/b/g standards)			
PC.14.1	Δυνατότητα μεταφοράς δεδομένων (Mbps)	Εως 54Mbps		
PC.14.2	Υποστήριξη IEEE Standard Δικτύων	NAI		
PC.14.3	Σύνδεσης point to point ή σε access point για επέκταση σε μεγαλύτερα δίκτυα	NAI		
PC.14.4	Κρυπτογράφηση δεδομένων	128-bit WEP encryption		
PC.14.5	Λειτουργικά συστήματα	Windows 2000/XP		
PC.15	Τροφοδοτικό			
PC.15.1	Τάση λειτουργίας (V)	220 ± 15%		
PC.15.2	Ισχύς (W)	350		
PC.16	Πληκτρολόγιο			
PC.16.1	Αριθμός πλήκτρων	≥ 104		
PC.17	Οθόνη			
PC.17.1	Τύπος	TFT/LCD		
	Ανάλυση: 1024 x 768 στα 75 Hz- 16,7 millions colors . Το διδύμο οθόνης-κάρτας γραφικών να πρέπει να συνεργάζονται και να αποδίδουν ανάλυση 75Hz@1024X768 16 M χρ ή καλύτερη	NAI		
PC.17.2	Διαγώνιος	17"		
PC.17.3	Dot Pitch (mm)	≤ 0.297		
PC.17.4	Οπτικά Χαρακτηριστικά	-		
PC.17.4.1	q Οπτική γωνία: οριζόντια (degrees)	≥ 120		
PC.17.4.2	q Οπτική γωνία: κάθετη (degrees)	≥ 90		
PC.17.4.3	q Τυπικός λόγος αντίθεσης (Contrast Ratio)	≥ 250		
PC.17.4.4	q Φωτεινότητα (Brightness)	≥ 200 cd/m2		
PC.17.4.5	q Χρόνος απόκρισης (response time) ≤ 50 ms . Να αναφερθεί.			
PC.17.5	Χαρακτηριστικά Plug and Play	NAI		
PC.17.5.1	q VESA DDC			
PC.17.5.2	q Microsoft® Windows® 95/98/NT/2000 compatible			
PC.17.6	Multimedia χαρακτηριστικά:			
PC.17.6.1	q Δύο ενσωματωμένα ηχεία (Επιθυμητό χαρακτηριστικό) q Αν ο προσφερόμενος τύπος δεν περιλαμβάνει ηχεία να προσφερθούν δύο ανεξάρτητα εξωτερικά ηχεία	NAI		
PC.17.6.2	q ενσωματωμένη υποδοχή για μικρόφωνο			
PC.17.6.3	ενσωματωμένη υποδοχή για ακουστικά			
PC.17.7	Πρότυπα που ακολουθούνται:			
PC.17.7.1	q MPR II	NAI		
PC.17.7.2	q TCO 99 ή TCO 2000	NAI		
PC.17.7.3	q EPA Energy Star	NAI		
PC.17.7.4	q VESA DDC	NAI		
PC.17.8	Ρυθμιστικά που υποστηρίζονται:			
PC.17.8.1	q Contrast	NAI		
PC.17.8.2	q Brightness	NAI		
PC.17.8.3	q Position			
PC.17.9	OSD ρυθμίσεις	NAI		
PC.17.10	Ρυθμιστικά άμεσης πρόσβασης (πλήκτρα) για φωτεινότητα και αντίθεση (Contrast, Brightness)			

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή / και Σχόλια
PC.18	Mouse			
PC.18.1	Microsoft συμβατό	NAI		
PC.18.2	Οπτικής τεχνολογίας	NAI		
PC.18.3	Δύο βασικά πλήκτρα τουλάχιστον	NAI		
PC.18.4	Να περιλαμβάνει τροχό κύλισης	NAI		
PC.18.5	USB ή PS2 type	NAI		
PC.19	Web Κάμερα			
PC.19.1	Web camera τύπου USB	NAI		
PC.19.2	Μέγιστη ανάλυση εικόνας: 640x480	NAI		
PC.19.3	Προδιαγραφές Maximum Frame Rate σε αναλύσεις μέχρι 352x288 30 fps ή καλύτερες	NAI		
PC.19.4	Χρώμα 24 bit			
PC.19.5	Με focus: 75mm -άπειρο			
PC.19.6	Συνοδευτικό λογισμικό (Να αναφερθεί)			
PC.20	Λογισμικό			
	Κάθε σύστημα να συνοδεύεται από:			
PC.20.1	Λειτουργικό σύστημα Windows XP Professional ή αντίστοιχο με την απαραίτητη τεκμηρίωση	NAI		
PC.20.2	Το λειτουργικό σύστημα θα πρέπει να έχει πλήρως εξελληνισμένο περιβάλλον εργασίας.	NAI		
PC.20.3	Να αναφερθεί όποιο επιπλέον software δίνεται προεγκατεστημένο από τον κατασκευαστή	NAI		
PC.20.4	Το λειτουργικό σύστημα όπως και ότι άλλο προεγκατεστημένο software να υπάρχουν σε CD/DVD ROM	NAI		
PC.20.5	Να υπάρχει δυνατότητα επαναφοράς του λειτουργικού συστήματος κάνοντας χρήση των παραπάνω CD/DVD ROM , με απλά βήματα, στην αρχική του μορφή.	NAI		
PC.20.6	Άδεια χρήσης του Λειτουργικού Συστήματος	NAI		
PC.20.7	Λογισμικό προστασίας από ιούς	NAI		
PC.20.7.1	Να είναι συμβατό με το Λ.Σ.	NAI		
	Να διατίθεται με άδεια χρήσης	NAI		
PC.20.7.2	Να διαθέτει τη δυνατότητα εύκολης και συχνής ανανέωσης του καταλόγου ιών μέσω Internet από τον δικτυακό τόπο της κατασκευάστριας εταιρίας	NAI		
PC.20.7.3	Αυτόματη προστασία: Συνεχής προστασία του συστήματος με απαλοιφή των επικίνδυνων ιών χωρίς διακοπή της εργασίας στο προστατευόμενο σύστημα.	NAI		
PC.20.7.4	Δυνατότητα σάρωσης των δίσκων του συστήματος προς ανίχνευση και απαλοιφή ιών με επιλογή του χρήστη.	NAI		
PC.20.7.5	Προστασία στην εισερχόμενη/εξερχόμενη αλληλογραφία Να ελέγχει αυτόματα την εισερχόμενη αλληλογραφία και τα επισυναπτόμενα σ' αυτή υποστηρίζοντας συνηθισμένα προγράμματα αλληλογραφίας τύπου POP3 ή και IMAP όπως το Outlook Express και Microsoft Outlook	NAI		
PC.20.7.6	Προστασία από ιούς, Trojan horses , ActiveX , java applets καλύπτοντας και την περίπτωση των συμπιεσμένων αρχείων			
PC.21	Τεκμηρίωση			
PC.21.1	Εγχειρίδια	NAI		
PC.21.2	δελτία προδιαγραφών	NAI		
PC.21.3	τεκμηρίωση συνοδευτικού λογισμικού	NAI		
PC.22	Συνοδευτικά			
PC.22.1	καλώδια σύνδεσης - τροφοδοσίας	NAI		
PC.22.2	οδηγοί για το προσφερόμενο λειτουργικό σύστημα	NAI		

A / A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή / και Σχόλια
PC.22.3	CD εκκίνησης- διόρθωσης και εγκατάστασης λειτουργικού συστήματος από «μηδενική βάση».	NAI		
PC.22.3	Πολύπριζο τουλάχιστον 4 θέσεων	NAI		
PC.22.3	Καλώδιο UTP 4 ζευγών Category 5e ή ανώτερης, μήκους τουλάχιστον 5 m	NAI		
PC.23	Πιστοποίηση			
PC.23.1	το σύστημα (hardware) θα πρέπει να είναι πιστοποιημένο από την μητρική εταιρία κατασκευής του Λ.Σ., για το Λ.Σ. με το οποίο θα παραδοθεί.	NAI		
PC.23.2	Προσκόμιση αντιγράφων των αντίστοιχων πιστοποιητικών.	NAI		
PC.23.3	Να φέρουν το σήμα CE	NAI		
PC.23.4	Φιλικότητα προς το περιβάλλον και ταυτόχρονη εξοικονόμηση ενέργειας.	NAI		

Πίνακας 2: Τεχνικά Χαρακτηριστικά Ψηφιακού Προβολέα (LCD projector)

A / A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή / και Σχόλια
LCPR	Ψηφιακός Προβολέας (LCD Projector)			
LCPR.1	Τεχνολογία LCD	1 / 0.7 / DLP ή PSI		
LCPR.2	Ανάλυση (Pixel)	≥ 800 x 600		
LCPR.3	Φωτεινότητα (Ansi Lumens)	1.500		
LCPR.4	Λόγος Αντίθεσης (Contrast)	600:1		
LCPR.5	Απόσταση Προβολής (M)	~ 1.14 - 12.4		
LCPR.6	Διαγώνιος Προβολής (M)	~ 0.5 - 7.7		
LCPR.7	Διάρκεια Ζωής Λάμπας (Ώρες)	2.000		
LCPR.8	Εγγύηση Λάμπας (Μήνες)	3		
LCPR.9	Auto Setup	NAI		
LCPR.10	Υποστήριξη 16:9	NAI		
LCPR.11	Βάρος (Kg)	< 3		
LCPR.12	Εγγύηση (Έτη)	3		

Πίνακας 3: Τεχνικά Χαρακτηριστικά Μεταγωγέα Ethernet (Ethernet Switch)

A / A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή / και Σχόλια
SWCH	Μεταγωγέας (Ethernet switch)			
SWCH.1	Γενικά			
SWCH.1.1	Θύρες Fast Ethernet 10/100-BaseTX UTP (10/100Mbps autosensing)	≥ 12		
SWCH.1.2	LED ένδειξης κατάστασης της σύνδεσης (link) για κάθε θύρα	NAI		
SWCH.1.3	LED ένδειξης κατάστασης της κίνησης (activity) για κάθε θύρα	NAI		
SWCH.1.4	Rack mounted (σε standard rack 19")	NAI		
SWCH.1.5	20 Gbps maximum forwarding bandwidth σε Layer 2 switching fabric	NAI		
SWCH.1.6	Forwarding rate τουλάχιστον 25 Mpps για 64-byte packets	NAI		
SWCH.1.7	64 MB DRAM, 16 MB Flash memory	NAI		
SWCH.1.8	Υποστήριξη 16,000 MAC addresses	NAI		
SWCH.1.9	Μεταβλητό maximum transmission unit (MTU) έως 1522 bytes για bridging σε Gigabit Ethernet ports	NAI		
SWCH.2	Connectors:			
SWCH.2.1	10BASE-T ports: RJ-45 connectors, 2-pair Category 3, 4, 5 unshielded twisted-pair (UTP) cabling	NAI		
SWCH.2.2	100BASE-TX ports: RJ-45 connectors, 2-pair Category 5 UTP cabling	NAI		
SWCH.2.3	1000BASE-T ports: RJ-45 connectors, 4-pair Category 5 UTP cabling	NAI		
SWCH.2.4	1000BASE-T SFP-based ports: RJ-45 connectors, 4-pair Category 5 UTP cabling	NAI		
SWCH.2.5	1000BASE-SX, -LX/LH, -ZX, και CWDM SFP-based ports: LC fiber connectors (single-mode ή multimode fiber)	NAI		
SWCH.2.6	10/100 management port: RJ-45 connector	NAI		
SWCH.3	Ασφάλεια:			
SWCH.3.1	IEEE 802.1x dynamic port-based security.	NAI		
SWCH.3.2	IEEE 802.1x dynamic VLAN assignment.	NAI		
SWCH.3.3	Secure Shell (SSH) Protocol, Kerberos, and Simple Network Management Protocol Version 3 (SNMPv3).	NAI		
SWCH.3.4	Private VLAN	NAI		
SWCH.3.5	TACACS+ and RADIUS authentication.	NAI		
SWCH.3.6	MAC address notification.	NAI		
SWCH.3.7	Port security βασισμένη σε MAC address.	NAI		
SWCH.3.8	User-selectable address-learning mode.	NAI		
SWCH.3.9	IGMP filtering	NAI		
SWCH.3.10	Dynamic VLAN assignment .	NAI		
SWCH.4	Άλλα χαρακτηριστικά:			
SWCH.4.1	Web interface για διαχείριση των συσκευών.	NAI		
SWCH.4.2	Δημιουργία VLAN trunks με 802.1Q tagging .	NAI		
SWCH.4.3	Υποστήριξη έως 2000 VLAN ανα switch και έως 1500 spanning-tree instances 4000 VLAN IDs are supported.	NAI		
SWCH.4.4	Υποστήριξη Cisco VTP	NAI		
SWCH.4.5	Remote Switch Port Analyzer (RSPAN	NAI		
SWCH.4.6	Layer 2 traceroute.	NAI		

SWCH.4.7	Αναβάθμιση λογισμικού με Trivial File Transfer Protocol (TFTP) .	NAI		
SWCH.4.8	Network Timing Protocol (NTP) .	NAI		

Πίνακας 4: Τεχνικά Χαρακτηριστικά Ικρίώματος (rack)

A / A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή / και Σχόλια
RPP	Ικρίωμα και Κατανομητής			
RPP.1	Μεταλλικό ικρίωμα (standard 19" rack) τοποθέτησης του δικτυακού εξοπλισμού	NAI		
RPP.2	Ικανός χώρος για να στεγάσει την πλύμνη, τον δρομολογητή άλλο εξοπλισμό	NAI		
RPP.3	Θα πρέπει να ασφαλίζει με κλειδί και να έχει πόρτα από διάφανο υλικό, για να μην εμποδίζει την εύκολη επίβλεψη της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού.	NAI		
RPP.4	Πολύπριζο ηλεκτρικού ρεύματος τουλάχιστον 5 θέσεων με ενσωματωμένο φίλτρο RFI και προστασία από υπερτάσεις, καλώδιο και ρευματολήπτης για την τροφοδοσία των συσκευών από ρευματοδότη.	NAI		
RPP.5	Τουλάχιστον 1 ράφι για τοποθέτηση εξοπλισμού που δεν είναι rack mounted	NAI		

Πίνακας 5: Τεχνικά Χαρακτηριστικά Wi-Fi Access Point

A / A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή / και Σχόλια
AP	Ασύρματο σημείο πρόσβασης για τοπικά ή / και απομακρυσμένα δίκτυα σταθμών εργασίας (Access Point)			
AP.1.	Γενικά			
AP.1.1	<i>Μοντέλο</i>			
AP.1.2	Αριθμός κεραιών εσωτερικού/ εξωτερικού χώρου, εγκατεστημένη για πλήρη κάλυψη του καθορισμένου χώρου	1		
AP.2.	Αρχιτεκτονική / Απόδοση:			
AP.2.1	Αρθρωτή (modular) αρχιτεκτονική για single (802.11b/g ή 802.11a) και dual band λειτουργία (802.11a/b/g ταυτόχρονα) και δυνατότητα αναβάθμισης χωρίς αντικατάσταση της μονάδας.	NAI		
AP.2.2	Χρήση συχνοτήτων στα 2.4GHz	NAI		
AP.2.3	Δυνατότητα Χρήση συχνοτήτων στα 5GHz	NAI		
AP.2.4	Λειτουργίας σε data rates 1, 2, 5.5, 9, 11, 18, 24, 36, 48 και 54 Mbps με χρήση τεχνικής DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) (802.11 και 802.11g) και OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) (802.11g)	NAI		
AP.2.5	Υποστήριξη τροφοδοσίας πάνω από καλώδιο UTP (CAT5)	NAI		
AP.2.6	Υποστήριξη τουλάχιστον έντεκα συχνοτικών καναλιών μετάδοσης στο πεδίο των 2.4GHz , από τα οποία τουλάχιστον τα 3 να είναι πλήρως ανεξάρτητα	NAI		
AP.2.7	Δυνατότητα διαμόρφωσης της ισχύος μετάδοσης με διαβαθμίσεις 1, 5, 20, 30 και 50 mW τουλάχιστον. Να αναφερθούν τυχόν άλλες διαβαθμίσεις που υποστηρίζονται	NAI		
AP.2.8	Να διαθέτει διπλές κεραιές ισχύος τουλάχιστον 2dbi με ενσωματωμένη δυνατότητα αποφυγής νεκρών σημείων (υποστήριξη diversity).	NAI		
AP.2.9	Υποστηριζόμενη μνήμη DRAM	≥ 16MB		
AP.2.10	Υποστηριζόμενη μνήμη FLASH	≥ 8MB		
AP.2.11	Απόσταση στην οποία έχουμε ταχύτητα 11Mbps μεταξύ του σημείου πρόσβασης και ενός ασύρματου client .	≥ 40 m		
AP.2.12	Απόσταση στην οποία έχουμε ταχύτητα 1Mbps μεταξύ του σημείου πρόσβασης και ενός ασύρματου client	>100m		
AP.2.13	Δυνατότητα σύνδεσης εξωτερικών κεραιών με μεγαλύτερο κέρδος σήματος για μεγαλύτερες αποστάσεις (High gain antennas). Δώστε κατάλογο με τις προσφερόμενες κεραιές που είναι πιστοποιημένες για χρήση από το ασύρματο σημείο πρόσβασης.	NAI		
AP.2.14	Υπαρξη διαγνωστικών λυχνιών για διάγνωση κανονικής λειτουργίας, λειτουργία Ethernet , λειτουργία πομποδέκτη κ.α.	NAI		
AP.2.15	Ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας	< 20oC		
AP.2.16	Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	> 55 oC		
AP.2.17	Άλλα χαρακτηριστικά			

ΑΡ.3.	Λειτουργικότητα			
ΑΡ.3.1	Δυνατότητα από τα Access Points να κάνουν μοίρασμα των συνδέσεων με σταθμούς εργασίας ανάλογα το φόρτο, ώστε να γίνεται αυτόματα χρήση των access points που έχουν λιγότερο φόρτο	NAI		
ΑΡ.3.2	Υποστήριξη λειτουργίας ως ασύρματου bridge και access point ταυτόχρονα	NAI		
ΑΡ.3.3	Πλήρης συμβατότητα με IEEE 802.11b και IEEE 802.11g	NAI		
ΑΡ.3.4	Δυνατότητα υποστήριξης IEEE 802.1a	NAI		
ΑΡ.3.5	Υποστήριξη δημιουργίας τουλάχιστον 16 VLANs	NAI		
ΑΡ.3.6	Υποστήριξη 802.1q VLAN trunking	NAI		
ΑΡ.3.7	Υποστήριξη χαρακτηριστικών QoS (ποιότητα υπηρεσιών) για δημιουργία προτεραιοτήτων σε δεδομένα φωνής. Να αναφερθούν αυτά τα χαρακτηριστικά	NAI		
ΑΡ.3.8	Δυνατότητα διαφανής μετάβασης των ασύρματων clients κατά τη μετακίνησή τους μεταξύ των σημείων πρόσβασης του δικτύου (roaming)	NAI		
ΑΡ.4.	Ασφάλεια			
ΑΡ.4.1	Υποστήριξη χρησιμοποίησης shared και open key για έλεγχο από το Access Point αν ένας σταθμός εργασίας έχει 'άδεια' πρόσβασης	NAI		
ΑΡ.4.2	Υποστήριξη αμφίδρομης πιστοποίησης μεταξύ Access Point και ασύρματου Client	NAI		
ΑΡ.4.3	Υποστήριξη πιστοποίησης ενός ασύρματου client με βάση τη MAC διεύθυνση του	NAI		
ΑΡ.4.4	Υποστήριξη IEEE 802.1x πιστοποίησης	NAI		
ΑΡ.4.5	Υποστήριξη του προτύπου AES	NAI		
ΑΡ.4.6	Υποστήριξη πιστοποίησης βάση του EAP πρωτοκόλλου	NAI		
ΑΡ.4.7	Υποστήριξη πιστοποίησης βάση των πρωτοκόλλων PEAP , EAP-TLS , EAP-TTLS και EAP-SIM	NAI		
ΑΡ.4.8	Υποστήριξη χρήσης κλειδιών κρυπτογράφησης τα οποία παράγονται δυναμικά και αποκλειστικά για κάθε σύνδεση	NAI		
ΑΡ.4.9	Υποστήριξη WEP 40-bit και 128-bit encryption (Wired Equivalent Privacy)	NAI		
ΑΡ.4.10	Υποστήριξη δημιουργίας φίλτρων για την προώθηση ή απόρριψη πακέτων με βάση τη MAC διεύθυνση αποστολέα ή/και παραλήπτη	NAI		
ΑΡ.4.11	Υποστήριξη δημιουργίας φίλτρων για την προώθηση ή απόρριψη πακέτων τόσο πάνω από Ethernet όσο και πάνω από το RF βάση πρωτοκόλλων επιπέδου 2/3/4	NAI		
ΑΡ.4.12	Τα προαναφερόμενα φίλτρα να υποστηρίζονται τουλάχιστον για τα πρωτόκολλα: ARP , IPX , NETBUI , AppleTalk , BGP , ICMP , IGMP , TCP , UDP , FTP , TELNET , TFTP , SMTP , DNS , BOOTP , RADIUS	NAI		
ΑΡ.4.13	Υποστήριξη επιλογής του Κωδικού σύνδεσης ώστε να αποφεύγεται η πρόσβαση από άλλα παρόμοια συστήματα που θα λειτουργούν στην περιοχή, και να διευκολύνεται ο διαχωρισμός σε τμήματα	NAI		
ΑΡ.4.14	Δυνατότητα εκπομπής του Κωδικού σύνδεσης εφόσον κρίνεται απαραίτητο	NAI		

AP.5.	Διαχείριση:			
AP.5.1	SNMP MIB I & II, Telnet, FTP, TFTP	NAI		
AP.5.2	Δυνατότητα διαχείρισης μέσω HTTP με προστασία μέσω κωδικού εισόδου από οποιονδήποτε WWW Browser του δικτύου	NAI		
AP.5.3	Παροχή λογισμικού για την πραγματοποίηση site-survey	NAI		
AP.5.4	Δυνατότητα διαμόρφωσης μέσω command line	NAI		
AP.5.5	Υποστήριξη ενεργοποίησης accounting για το ασύρματο δίκτυο και αποστολή της πληροφορίας σε server	NAI		
AP.5.6	Δυνατότητα ρύθμισης του τρόπου προειδοποίησης σε περίπτωση που λάβει χώρα κάποιο γεγονός. Θα πρέπει κατ'ελάχιστον να υπάρχουν οι δυνατότητες απεικόνισης, προβολής στην οθόνη, εγγραφής σε αρχείο ή ειδοποίησης ενός SNMP ή Syslog Server	NAI		
AP.5.7	Υποστήριξη Remote Software & Configuration Downloading, BOOTP / DHCP	NAI		
AP.6.	Interfaces:			
AP.6.1	Να διαθέτει μία θύρα Fast Ethernet (10/100Mbps autosensing, 10/100BaseT) RJ 45 η οποία να έχει δυνατότητα για τροφοδοσία πάνω από το Ethernet	NAI		
AP.6.2	Να διαθέτει ασύγχρονη θύρα για out of band διαχείριση (Configuration & Management) μέσω τερματικού. Η πρόσβαση θα πρέπει να προστατεύεται με χρήση κωδικού (password)	NAI		
AP.6.3	Οι Σταθμοί Πρόσβασης (Access Points), να προσφέρονται με κεραίες OmniDirectional Horizontal Polarization και gain καλύτερο των 10 dBi με δυνατότητα εγκατάστασης σε εσωτερικούς-εξωτερικούς χώρους	NAI		
AP.6.4	Να φέρει Wi-Fi πιστοποίηση	NAI		
AP.7.	Προδιαγραφές Ασφαλείας			
AP.7.1	UL 1950	NAI		
AP.7.2	CSA 22.2 No. 950-95	NAI		
AP.7.3	IEC 60950	NAI		
AP.7.4	EN 60950	NAI		
AP.8.	Προδιαγραφές ηλεκτρομαγνητικών εκπομπών:			
AP.8.1	EN 300.328	NAI		
AP.8.2	FCC Part 15	NAI		
AP.8.3	UL2043	NAI		

Πίνακας 6: Τεχνικά Χαρακτηριστικά Laser Εκτυπωτή

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαιτήση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή / και Σχόλια
PRP.1	Εκτυπωτής σελίδας			
PRP.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής	NAI		
PRP.1.2	Το μοντέλο του εκτυπωτή θα πρέπει να βρίσκεται σε στάδιο παραγωγής από τον κατασκευαστή του την χρονική στιγμή υποβολής της προσφοράς. Δεν πρέπει να έχει σταματήσει η παραγωγή του ή να βρίσκονται στην κατάσταση End Of Life . Ο υποψήφιος προμηθευτής θα πρέπει να προσκομίσει σχετικά στοιχεία από τον κατασκευαστή που να αποδεικνύουν την κατάσταση παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου.	NAI		
PRP.2	Τρόπος εκτύπωσης			
PRP.2.1	Τεχνολογίας laser ή LED (να αναφερθεί)	NAI		
PRP.2.2	Μονόχρωμη εκτύπωση	NAI		
PRP.2.3	Σύστημα φωτοζεύκτη-μελάνης (drum –toner) (Να αναφερθεί) α Εναίο α Χωριστό	NAI		
PRP.3	Επιδόσεις			
PRP.3.1	Ταχύτητα εκτύπωσης ppm	≥ 10 σελ./ λεπτό		
PRP.3.2	Ανάλυση εκτύπωσης (dpi)	≥ 600x600		
PRP.4	Μέσο εκτύπωσης			
PRP.4.1	α Σελίδες A4	NAI		
PRP.4.2	α διαφάνειες	NAI		
PRP.4.3	α φάκελοι	NAI		
PRP.4.4	α ετικέτες	NAI		
PRP.4.5	α Άλλα			
PRP.5	Τροφοδοσία χαρτιού			
PRP.5.1	α Τροφοδότης σελίδων χωρητικότητας (σελίδες)	≥ 100		
PRP.5.2	α Μεμονωμένη τροφοδοσία χαρτιού (page)	NAI		
PRP.6	Διασύνδεση			
PRP.6.1	α Παράλληλη			
PRP.6.2	α USB	NAI		
PRP.7	Διάρκεια ζωής			
PRP.7.1	Μέγιστος αριθμός σελίδων ανά μήνα	NAI		
PRP.7.2	Να αναφερθεί η διάρκεια του toner σελίδες	NAI		
PRP.7.3	Να αναφερθεί η διάρκεια ζωής του τυμπάνου και το κόστος αντικατάστασης σε ποσοστό επί της αξίας του εκτυπωτή στην περίπτωση χωριστού συστήματος τυμπάνου- toner .	NAI		
PR.8	Άλλα Χαρακτηριστικά			
PR.8.1	Λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας (Energy Star Compliant)	NAI		
PR.8.2	Προσφερόμενη μνήμη	NAI		
PR.8.3	Υποστήριξη PCL 3			
PR.8.4	Προσομοιώσεις standard εκτυπωτών (να αναφερθούν)	NAI		
PR.8.5	Υποστήριξη εκτύπωσης διπλής όψης			
PR.9	Συνοδευτικά			
PR.9.1	Λογισμικό οδήγησης (drivers) τουλάχιστον για το Λ.Σ του σταθμού εργασίας	NAI		

PR.9.2	Καλώδιο διασύνδεσης με τον σταθμό εργασίας	ΝΑΙ		
PR.9.3	Άλλα, να αναφερθούν			
PR.10	Τεκμηρίωση			
PR.10.1	Εγχειρίδια χρήσης	ΝΑΙ		
PR.10.2	Παροχή ελληνικών εγχειριδίων και άλλου τεκμηριωτικού υλικού	ΝΑΙ		

Πίνακας 7: Τεχνικά Χαρακτηριστικά Φορητών Υπολογιστών (Laptop)

A / A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή / και Σχόλια
LT	Φορητός Υπολογιστής (Laptop)			
LT.1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής			
LT.2	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	ΝΑΙ		
LT.3	Επεξεργαστής Intel Pentium IV 3.2Ghz ή Pentium M στα 1.6 Ghz ή ισοδύναμων επιδόσεων	ΝΑΙ		
LT.4	Οθόνη			
LT.4.1	✓ Διαγώνιος	≥ 14"		
LT.4.2	✓ Τύπος	TFT		
LT.5	Μνήμη	DDR		
LT.5.1	Μέγεθος (MB)	≥ 1024		
LT.6	Μέγεθος Σκληρού Δίσκου (GB)	≥ 60		
LT.7	Τεχνολογία Centrino	ΝΑΙ		
LT.8	ATI Mobility	≥ 64		
LT.9	Δίκτυο			
LT.9.1	Data link protocols: Bluetooth, Ethernet, Fast Ethernet, IEEE 802.11 b, IEEE 802.11 g	ΝΑΙ		
LT.9.2	Network interfaces: Bluetooth, integrated 10base 10/100 T, Integrated Wireless LAN, Integrated modem, Firewire	ΝΑΙ		
LT.10	Οδηγός Οπτικού Δίσκου	DVD-RW dual format (+ / -), double layer		
LT.11	Λειτουργικό Σύστημα			
LT.11.1	Λειτουργικό σύστημα Windows XP Pro ή αντίστοιχο (προεγκατεστημένο).	ΝΑΙ		
LT.11.2	Να αναφερθεί όποιο επιπλέον software δίνεται προεγκατεστημένο από τον κατασκευαστή	ΝΑΙ		
LT.11.3	Το λειτουργικό σύστημα όπως και ότι άλλο προεγκατεστημένο software να υπάρχουν σε CD Rom	ΝΑΙ		
LT.11.4	Να υπάρχει δυνατότητα επαναφοράς του λειτουργικού συστήματος κάνοντας χρήσης των παραπάνω CD Rom, με απλά βήματα, στην αρχική του μορφή.	ΝΑΙ		
	Λογισμικό Antivirus, με χαρακτηριστικά ανάλογα των παρ. PC.20.7	ΝΑΙ		
LT.12	Τεκμηρίωση- άδειες χρήσης λογισμικού			
LT.12.1	Εγχειρίδια	ΝΑΙ		
LT.12.2	άδειες χρήσης	ΝΑΙ		
LT.12.3	πλήθος αδειών χρήσης λογισμικού σε διαφορετικούς σταθμούς			
LT.13	Συνοδευτικά:			
LT.13.1	καλώδια σύνδεσης	ΝΑΙ		
LT.13.2	οδηγοί συσκευών για το προσφερόμενο Λ.Σ	ΝΑΙ		
LT.13.3	CD εκκίνησης- διόρθωσης και εγκατάστασης λειτουργικού συστήματος από «μηδενική βάση».	ΝΑΙ		
LT.13.4	Βαλίτσα Μεταφοράς	ΝΑΙ		
LT.13.5	Καλώδιο UTP 4 ζευγών Category 5e ή ανώτερης, μήκους τουλάχιστον 5 m	ΝΑΙ		

II.2 Τεχνική Περιγραφή Ανοιχτού Περιπτέρου Χώρων επίδειξης Ευρυζωνικών Δικτύων

1. Κεντρικό ευθύγραμμο πλαίσιο (1)

- 1.1.** κάθε πλαίσιο αποτελείται από τρία μικρότερα που συναρμολογούνται στη θέση τους επί τόπου.
- 1.2.** υλικό: **(2)** οριζόντιοι κοιλοδοκοί **100x50**, **(4)** στατζαριστά **100x25** για τον πρωτεύοντα σκελετό και **30x30** για τον δευτερεύοντα σκελετό.
- 1.3.** συνδέσεις των τριών πλαισίων μεταξύ τους:
 - 1.3.1.** **ANSI 304, inox allen M8x6** διαμπερή με τυφλό εξάγωνο παξιμάδι, **1/κάνναβο**
- 1.4.** στήριξη στο δάπεδο: αυτοφερόμενο

2. Φορέας στήριξης οθόνης (1)

- 2.1.** κύριος φορέας
 - 2.1.1.** υλικό:
 - 2.1.1.1.** σκελετός: στατζαριστά **30x30x2**
 - 2.1.1.2.** επένδυση: λαμαρίνα **7/10**, λευκή εξωτερικά, γκριζα εσωτερικά
 - 2.1.2.** συνδέσεις:
 - 2.1.2.1.** σκελετού: ηλεκτροκόλληση
 - 2.1.2.2.** με τα κεντρικά πλαίσια: με **ANSI 304, inox allen M8x6** διαμπερή με τυφλό εξάγωνο παξιμάδι
 - 2.1.2.3.** με την κατακόρυφη υποστήριξη: **ANSI 304, inox allen M8x6** διαμπερή με τυφλό εξάγωνο παξιμάδι
- 2.2.** κατακόρυφος φορέας
 - 2.2.1.** σκελετός από **(2)** κοιλοδοκούς **100x50** και στρατζαριστά **30x30x2**
 - 2.2.2.** σύνδεση τον κύριο φορέα της οθόνης με **ANSI 304, inox allen M8x6** διαμπερή με τυφλό εξάγωνο παξιμάδι

3. Φορέας στήριξης προβολικού (1)

3.1. κύριος φορέας

3.1.1. υλικό:

3.1.1.1. σκελετός: στατζαριστά 30x30x2

3.1.1.2. επένδυση: λαμαρίνα 7/10, λευκή εξωτερικά, γκριζα εσωτερικά

3.1.2. συνδέσεις

3.1.2.1. σκελετού: ηλεκτροκόλληση

3.1.2.2. με το κεντρικό πλαίσιο: (βλέπε αντίστοιχα σχέδια)

3.1.2.2.1. με λάμες 3χιλ. και ειδική κατασκευή

3.2. βάση προβολικού:

3.2.1. επιφάνεια από γκριζα μελαμίνη 500x470 πάχους 22χιλ, ρέλι από pvc γκριζο

3.2.2. σύνδεση με τον φορέα: (1) λάμα 44x40x3 και (2) λάμες πάχους 5χιλ ειδικής κατασκευής (βλ. κατασκευαστικά σχέδια)

3.3. κατακόρυφος φορέας

3.3.1. σκελετός από (2) κοιλοδοκούς 100x50 και στατζαριστά 30x30x2

3.3.2. σύνδεση με τον κύριο φορέα του προβολικού: με λάμες 3χιλ. και ειδική κατασκευή

4. Πανέλο για αφίσες (1)

4.1. υλικό:

4.1.1. πανέλο k-fix πάχους 7 χιλ.

4.2. συνδέσεις με τα κεντρικά πλαίσια:

4.2.1. λάμα πάχους 2 χιλ. και λαμαρινόβιδες

5. Θέσεις εργασίας (2)

5.1. διπλοί φορείς (2)

5.1.1. υλικό:

5.1.1.1. σκελετός: στατζαριστά 30x30x2

5.1.1.2. επένδυση: από διάτρητη λαμαρίνα 40%

5.1.2. συνδέσεις:

5.1.2.1. ηλεκτροκόλληση

5.1.2.2. διπλών φορέων με ντίζες Φ10

5.1.3. στήριξη στο δάπεδο: με ανοξείδωτους ρεγουλατόρους

5.2. Επιφάνειες τραπεζιών (2)

5.2.1. υλικό: γκρίζα μελαμίνη πάχους **22**χιλ., ρέλι από **pvc** γκρίζο

5.2.2. σύνδεση με τον διπλό φορέα: με λάμες **30/2** χιλ

6. Έπιπλο server (1)

6.1. έτοιμο έπιπλο από γκρίζα μελαμίνη

II.2.1 Προδιαγραφές Εργασιών

II.2.1.1 Γενικά

Όλα τα στοιχεία θα κατασκευαστούν στο εργοστάσιο ή εργαστήριο και θα προσκομιστούν έτοιμα προς συναρμολόγηση επί τόπου.

Στο ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ του Αναδόχου και του Κατασκευαστή (υπεργολάβου) θα πρέπει να περιλαμβάνεται όρος που θα επιτρέπει την ελεύθερη επίσκεψη οποιαδήποτε εργάσιμη ημέρα και ώρα του Επιβλέποντα στο εργοστάσιο για έλεγχο της κατασκευής και τη λήψη οποιασδήποτε σχετικής πληροφορίας.

Όσα αναφέρονται στα αρχιτεκτονικά ή άλλα σχέδια, αποτελούν υποχρέωση του αναδόχου, έστω και αν αυτά δεν αναφέρονται ειδικά και λεπτομερειακά στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Τυχόν εναλλακτικές προτάσεις του αναδόχου θα βασίζονται στις προδιαγραφές αυτές, δεν θα επιβαρύνουν χρονικά και οικονομικά το έργο και θα εφαρμόζονται μετά από την έγγραφη αποδοχή τους από τον Κύριο του Έργου ή τον νόμιμο εκπρόσωπό του.

Όλες οι περιγραφόμενες εργασίες νοούνται πλήρεις και ολοκληρωμένες, παραδοτέες προς χρήση σύμφωνα με τις μελέτες εφαρμογής του έργου

Για την κατασκευή του έργου έχουν εφαρμογή και μέχρι την παράδοσή του στον Κύριο του Έργου, όσα αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή. Η φροντίδα και οι δαπάνες βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο.

Ο ανάδοχος φέρει την ευθύνη για την ποιότητα των προσκομιζόμενων υλικών, την ποιότητα εκτέλεσης των εργασιών και γενικά για την ποιότητα, αντοχή και ασφάλεια του έργου.

Η έγκριση και αποδοχή του εργοδότη αφορά στην εμφάνιση των υλικών και των εργασιών και δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο από την συνολική ευθύνη του για το έργο.

Η παραλαβή πλήρως συναρμολογημένου του σκελετού θα γίνει ύστερα από έλεγχο της κατακορυφότητας και οριζοντιότητας ή της συγκεκριμένης κλίσης, που περιγράφεται στην μελέτη, των σιδηρών στοιχείων, εξασφαλίσεως του ορθού τρόπου αναρτήσεως ή εδράσεώς των.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος στην αποκομιδή όλων των εργοταξιακών μηχανημάτων, και άλλων βοηθητικών κατασκευών, αποκατάσταση των χώρων που ήταν τοποθετημένα, καθαρισμό του εργοταξίου και των γύρω χώρων κατά την διάρκεια της κατασκευής

II.2.1.2 Υλικά

Ο κύριος του Έργου μπορεί έγκαιρα να ζητήσει να μην παραγγελθούν ή χρησιμοποιηθούν ορισμένα υλικά χωρίς να έχει εγκριθεί προηγουμένως το σχετικό δείγμα. Τα εγκεκριμένα δείγματα θα φυλάγονται μέχρι, το τέλος του έργου ως στοιχεία σύγκρισης των υλικών.

Τα όμοια υλικά θα προέρχονται από τον ίδιο παραγωγό και προμηθευτή για την επίτευξη ομοιομορφίας και ομοιογένειας στην κατασκευή.

Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν στο έργο, θα είναι κατάλληλα συσκευασμένα και με ετικέτες όπου θα αναφέρεται η εμπορική ονομασία τους, ο κατασκευαστής τους, ο χρόνος παραγωγής τους, ο χρόνος ζωής τους και όσα τα σχετικά πρότυπα και η νομοθεσία καθορίζουν. Θα είναι άριστης ποιότητας, α' διαλογής και θα ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές, στα εγκεκριμένα σχέδια και στα εγκεκριμένα δείγματα.

Τα υλικά θα προσκομίζονται, θα αποθηκεύονται, θα διακινούνται, θα χρησιμοποιούνται και θα ενσωματώνονται στο έργο σύμφωνα με τις προδιαγραφές αυτές και τις οδηγίες των προμηθευτών ή παραγωγών τους. Όλα τα σχετικά έγγραφα θα βρίσκονται στο εργοτάξιο στην διάθεση του εργοδότη.

Υλικά που δεν ανταποκρίνονται στα εγκεκριμένα δείγματα και τις προδιαγραφές αυτές ή αλλοιώθηκαν κατά την μεταφορά, αποθήκευση κ.λπ., ή έχουν χρησιμοποιηθεί κατά άστοχο τρόπο στο έργο και απορριφθεί από την επίβλεψη θα απομακρύνονται αμέσως από το εργοτάξιο.

II.2.1.3 Εργασίες

Καμία εργασία δεν θα εκτελείται πριν εγκριθεί το δείγμα (εάν ζητηθεί). Το δείγμα θα παραμένει μέχρι το τέλος του έργου σαν οδηγός αναφοράς των εκτελούμενων εργασιών.

Εργασίες που αποκλίνουν από τις προδιαγραφές αυτές ως προς τις αντοχές, την ποιότητα, τα υλικά, το δείγμα και λοιπά στοιχεία δεν θα γίνονται αποδεκτές.

Οι εργασίες που έχουν απορριφθεί διότι επηρεάζουν την αντοχή και την ασφάλεια του έργου καθώς και την ασφάλεια των μελλοντικών χρηστών του θα καθαιρούνται και θα κατασκευάζονται εξ αρχής.

Εργασίες που απαιτούν την χρήση φλόγας ή παράγουν σπίθες (ηλεκτροκολλήσεις, οξυγονοκολλήσεις, τροχίσματα κλπ.) θα σταματούν τουλάχιστον μισή ώρα πριν από την παύση των εργασιών. Τυχόν άχρηστα υλικά που μπορούν να αποτελέσουν εστία έναρξης πυρκαγιάς θα συλλέγονται σε ασφαλείς χώρους και θα απομακρύνονται τακτικά από τους χώρους του εργοταξίου

Το εργοτάξιο θα διατηρείται καθαρό με έξοδα του εργολήπτη και το έργο θα είναι σε άριστη κατάσταση σε άριστη κατάσταση μέχρι την παράδοση του στον Κύριο του Έργου.

Όλες οι χαράξεις θα εκτελούνται με φροντίδα και ευθύνη του εργολάβου σύμφωνα με την μελέτη. Ο Κύριος του Έργου θα ενημερώνεται έγκαιρα για τις τυχόν αποκλίσεις.

Καμία εργασία δεν θα εκτελείται πριν γίνει έλεγχος των χαράξεων από τον επιβλέποντα. Για τον έλεγχο ο εργολάβος έχει την υποχρέωση να διαθέτει στον επιβλέποντα το προσωπικό και τα μέσα που είναι απαραίτητα.

Καμία απόκλιση από τις αναφερόμενες στα επιμέρους κεφάλαια του παρόντος, οι άλλα συμβατικά στοιχεία, δεν θα γίνεται δεκτή. Οι αποκλίσεις θα διορθώνονται αμέσως από τον ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή.

Εργασίες εκτός των αποδεκτών ανοχών που καθορίζονται στις προδιαγραφές αυτές, θα αποκαθίστανται συμφωνά με τις οδηγίες της επίβλεψης.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να μην αφήνει κατά την διάρκεια των εργασιών τμήματα ή εργαλεία εκτός της επίβλεψής του και γενικά δεν μπορεί να ευθύνεται ο κύριος του έργου ή ο κύριος του χώρου για τυχόν απώλεια ή καταστροφή τμημάτων της κατασκευής.

II.2.1.4 Μεταλλικά Στοιχεία

Οι μεταλλικές διατομές πρέπει να είναι απόλυτα σύμφωνες με τα σχέδια, οι δε επιφάνειες και ακμές των αντίστοιχων μελών δεν πρέπει να παρουσιάζουν καμία ανωμαλία.

Οι ράβδοι από μορφοσίδηρο και τα ελάσματα πρέπει, πριν την κατεργασία, να ελεγχθούν από απόψεως διαστάσεως ευθύτητας, κυρτώσεως, στρεβλώσεως και λοιπών ελαττωμάτων, ώστε να ευρίσκονται μέσα στις επιτρεπόμενες από το **DIN** ανοχές.

Εάν είναι απαραίτητη ευθυγράμμιση ή αποκατάσταση, αυτή θα γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα, απαγορευομένης αυστηρά της διαθερμάνσεως των τεμαχίων.

Η περαιτέρω κατεργασία (χάραξη, κοπή, επεξεργασία άκρων, διάτρηση, συγκόλληση κ.λ.π.) θα γίνει με βάση τις απαιτήσεις του **DIN 1000 (Δ 4-έκδοση 1973)**.

Οι οπές και λοιπές εγκοπές θα γίνονται με μηχανικά μέσα με ακρίβεια, δεν θα έχουν γρέζια και θα είναι ευθυγραμμισμένες έτσι ώστε τα συνδεόμενα μέρη να εφάπτονται και οι βίδες και τα άλλα στοιχεία που ενσωματώνονται να περνούν ακριβώς και κάθετα στις επιφάνειες

Οι κολλήσεις θα εκτελούνται από έμπειρους συγκολλητές. Οι προς συγκόλληση επιφάνειες θα είναι καθαρές από λίπη, σκουριές, ρινίσματα, υπολείμματα εξέλασης και επιφανειακά προστατευτικά στρώματα. Οι ραφές θα είναι συνεχείς, θα καθαρίζονται κατά την συγκόλληση και θα τροχίζονται μετά ώστε να μην ξεχωρίζουν οι συγκολλούμενες επιφάνειες. Αφανείς συγκολλήσεις δεν είναι ανάγκη να τροχίζονται.

Τσιμπήματα θα γίνονται μόνο προσωρινά για διευκόλυνση της συναρμολόγησης

Κατά την τοποθέτηση όλες οι κατασκευές θα στερεώνονται σταθερά ώστε να αντέχουν όλα τα φορτία. Θα τοποθετούνται όλα τα απαραίτητα προσωρινά υποστηρίγματα και αντηρίδες χωρίς να παραβλάπτονται οι υποστηριζόμενες και παρακείμενες κατασκευές

Όλα τα εργαλεία θα χρησιμοποιούνται με προσοχή και δεν θα διευρύνονται οι οπές πέραν από τις προβλεπόμενες ανοχές

Δεν θα οριστικοποιούνται στηρίξεις, συνδέσεις, κ.λπ. πριν ευθυγραμμισθούν και αλφαδιαστούν στις θέσεις τους όλα τα στοιχεία της κατασκευής

Ιδιαίτερη προσοχή χρειάζεται κατά την φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση, αποθήκευση και συναρμολόγηση των μεταλλικών κατασκευών για να αποφευχθούν ζημιές στις βαφές.

Κατά την προσωρινή αποθήκευση στον χώρο κατασκευής θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ξύλινοι στρωτήρες (τακάκια) για την υπερύψωση των σιδηρών μελών από το δάπεδο και να προστατεύεται η επαφή τους με κατάκορφα στοιχεία ώστε να μην προκληθούν βλάβες στον ήδη υπάρχοντα χώρο και τα κινητά του στοιχεία και έπιπλα. Οι τυχόν φθορές θα πρέπει να αποκατασταθούν χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση ή αμοιβή.

Όλες οι μεταλλικές διατομές είναι μαύρες, ασταρομένες και βαμμένες με σιδηρόχρωμα και ενώνονται μεταξύ τους μέσω ηλεκτροσυγκολλήσεως και με ηλεκτρόδια **150**.

Όπου γίνεται ηλεκτροσυγκόλληση, μετά από προσεκτικό τρόχισμα της επιφανείας της ραφής εφαρμόζεται ψυχρό γαλβάνισμα σε δύο στρώσεις με πινέλο.

Στις σιδηρές κατασκευές που επιμετρώνται σε χιλιόγραμμα, οποιαδήποτε τροποποίηση των κατασκευαστικών σχεδίων δεν σημαίνει αλλαγή στις συμβατικές τιμές μονάδος.

Στις τιμές μονάδας των σιδηρών κατασκευών περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, η εργασία κατασκευής, τοποθέτησεως, στερεώσεως και αναρτήσεως και λοιπών εξαρτημάτων κατασκευής

II.2.1.5 Χρωματισμοί

Για τους χρωματισμούς θα παρέχονται από τους κατασκευαστές στον Κύριο του Έργου όλες οι απαραίτητες τεχνικές πληροφορίες και δείγματα για τυχόν ελέγχους πριν την τελική βαφή καθώς και η άδεια παρακολούθησης των εργασιών στο εργοστάσιο. Για τα τελειώματα ο ανάδοχος φέρει αποκλειστικά την ευθύνη για οποιοδήποτε ελάττωμα, ατέλεια ή αστοχία διαπιστωθεί εκ των υστέρων από τον Κύριο του Έργου.

Όλα τα υλικά χρωματισμών (χρώματα, αστάρια, βερνίκια κλπ.) θα είναι αρίστης ποιότητας. Θα πρέπει να προέρχονται εάν είναι δυνατόν από τον ίδιο κατασκευαστή ο οποίος θα να είναι αναγνωρισμένο εργοστάσιο παραγωγής. Τα χρώματα θα αποδίδουν επιφάνειες με αντοχή στο

πλύσιμο με απορρυπαντικά και οι αποχρώσεις θα παραμένουν σταθερές στο χρόνο και το φυσικό ή τεχνητό φως.

Η μέθοδος εφαρμογής των χρωμάτων θα είναι η συνιστώμενη από τον κατασκευαστή, θα αποδίδει ομοιογενή, ομοιόχρωμη και χωρίς νερά επιφάνεια, με πάχος χρώματος το κατά περίπτωση συνιστώμενο.

Οι χρωματισμοί είναι ελαττωματικοί και θεωρούνται απορριπτέοι όταν:

Οι πάσης φύσεως επιδιορθώσεις (στοκαρίσματα, μερεμετίσματα κλπ.) διακρίνονται έστω και αμυδρώς.

Ο χρωματισμός είναι διαφανείς (φαγκρίζει) και διακρίνονται τα τελευταία προ του τελικού χρωματισμού χέρια.

Η τελική επιφάνεια δεν είναι απολύτως ομοιόμορφος, ομοιόχρωμος, επίπεδος κλπ.

Στην τελειωμένη επιφάνεια παρουσιασθούν φθορές, τριχιάσματα, ξεκολλήματα, ζαρώματα, φουσκάλες, κλπ.

Διακρίνονται οι ενώσεις του χρώματος των διαφόρων τμημάτων μίας επιφανείας.

Διακρίνονται διαδρομές πινέλου.

II.2.1.6 Θέση Εργασίας

Η επιφάνεια εργασίας διαστάσεων όπως προβλέπεται από τα κατασκευαστικά σχέδια είναι από μοριοσανίδα τριών στρώσεων με κατά προτίμηση ελάχιστα ποσοστά φορμαλδεΐδης (κάτω από **10mgr\100gr**) επενδεδυμένη αμφίπλευρα κατά την παραγωγή της στο εργοστάσιο με μελαμίνη μονόχρωμη, λεία, μάρ χρώματος γκρί. Ελάχιστο βάρος μελαμίνης **100 gr\m²**. Η πυκνότητα της μοριοσανίδας – μελαμίνης θα είναι τουλάχιστον **620 Kgr\m³**.

Το συνολικό πάχος της επιφανείας εργασίας είναι **22m**. Τα εμφανή σόκορα επενδύονται με **PVC** πάχους **3mm** ίδιας απόχρωσης με τη μελαμίνη. Το **PVC** είναι κολλημένο εν θερμώ και οι ακμές του είναι στρογγυλεμένες.

Το καπάκι τοποθετείται με λαμαρινόβιδες ή συνδέεται με ειδικά εξαρτήματα στα πόδια στήριξης.

II.2.1.7 Πίνακας Υλικών

Α / Α	Κατασκευαστικές Ενότητες	Πλήθος Στοιχείων	Ποσότητα ανά Στοιχείο	Υλικό	Διαστάσεις				
					Μήκος σε mm	Πλάτος σε mm	Ύψος σε mm	διάμ.Φ	m2
1	κεντρικό πλαίσιο	1	2	κοιλοδοκός	3030	100	50		
			4	στρατζαριστά	3030	100	25		
			30	στρατζαριστά	800	30	30		
			60	στρατζαριστά	1000	30	30		
				ANSI 304, inox allen M8x6					
			1/κάνναβο	διαμπερή με τυφλό εξάγωνο παξιμάδι,					
2	θέσεις εργασίας διπλοί φορείς	2	4	στρατζαριστά	1980	30	30		
			4	στρατζαριστά	1000	30	30		
			6	στρατζαριστά	940	30	30		
			2	στρατζαριστά	618	30	30		
			2	στρατζαριστά	240	30	30		
			2	βαμμένη διάτρητη λαμαρίνα 40%	4028	2	1000		
			4	inox ρεγουλατόροι			50		
			6	ντίζες				10	

επιφάνειες 2

1	γκρίζα μελαμίνη με γκριζο ρέλι pvc			22		0,84
6	γωνιές/ λάμα			30/2		

3 **φορέας στήριξης
οθόνης**
κύριος φορέας 1

2	στρατζαριστά	3530	30	30		
10	στρατζαριστά	940	30	30		
6	λάμες	100	30	3		
6	ANSI 304, inox allen M8x6 διαμπερή με τυφλό εξάγωνο παξιμάδι, 1/κάνναβο					
2	επένδυση φορέα λαμαρίνα 7/10 , λευκή εξωτερικά γκρίζα εσωτερικά	3530	1,00	7/10		

κατακόρυφος φορέας 1

2	κοιλοδοκός	630	100	50		
2	στρατζαριστά	630	100	30		
8	στρατζαριστά	830	30	30		
8	στρατζαριστά	1010	30	30		
8	στρατζαριστά	1000	30	30		
1/κάνναβο	ANSI 304, inox allen M8x6 διαμπερή με τυφλό εξάγωνο παξιμάδι, 1/κάνναβο					

4 **φορέας στήριξης**

	προβολικού	
	κύριος φορέας	1

2	στρατζαριστά	2530	30	30		
2	στρατζαριστά	470	30	30		
9	στρατζαριστά	440	30	30		
4	λάμες σύνδεσης με τον κεντρικό και τον κατακόρυφο φορέα	βλ. Σχέδιο				
4	ANSI 304, inox allen M8x6 διαμπερή με τυφλό εξαγωνο παξιμάδι, 1/κάνναβο					
2	επένδυση φορέα λαμαρίνα 7/10 , λευκή εξωτερικά γκρίζα εσωτερικά	2530	0,50	7/10		

βάση προβολικού	1
------------------------	----------

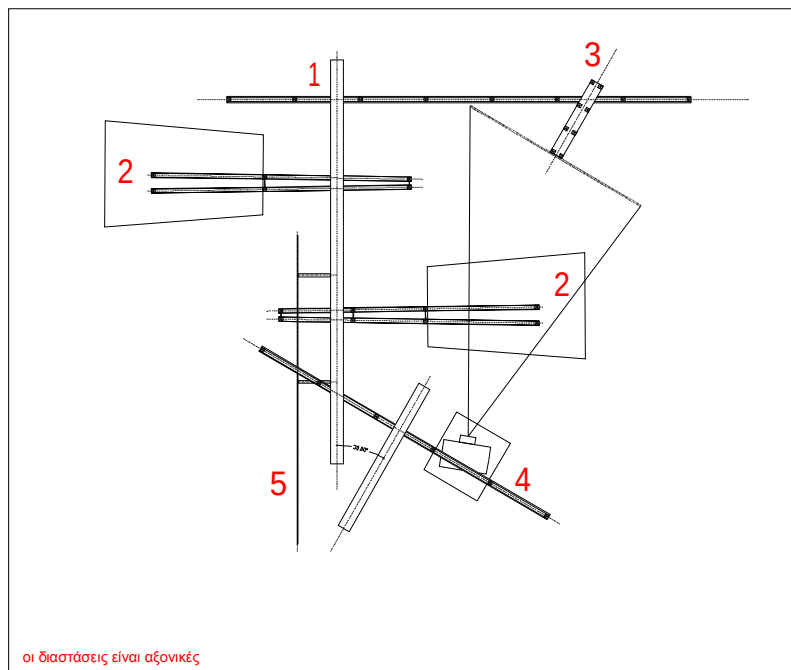
1	γκρίζα μελαμίνη με γκρίζο ρέλι pvc	500	450	22		
2	λάμες	40,00	44	3		
2	λάμες	βλ. Σχέδιο		5		

κατακόρυφος φορέας	1
---------------------------	----------

2	κοιλοδοκός	1230	100	50		
2	στρατζαριστά	1230	100	30		
14	στρατζαριστά	830	30	30		
14	στρατζαριστά	1010	30	30		
14	στρατζαριστά	1000	30	30		

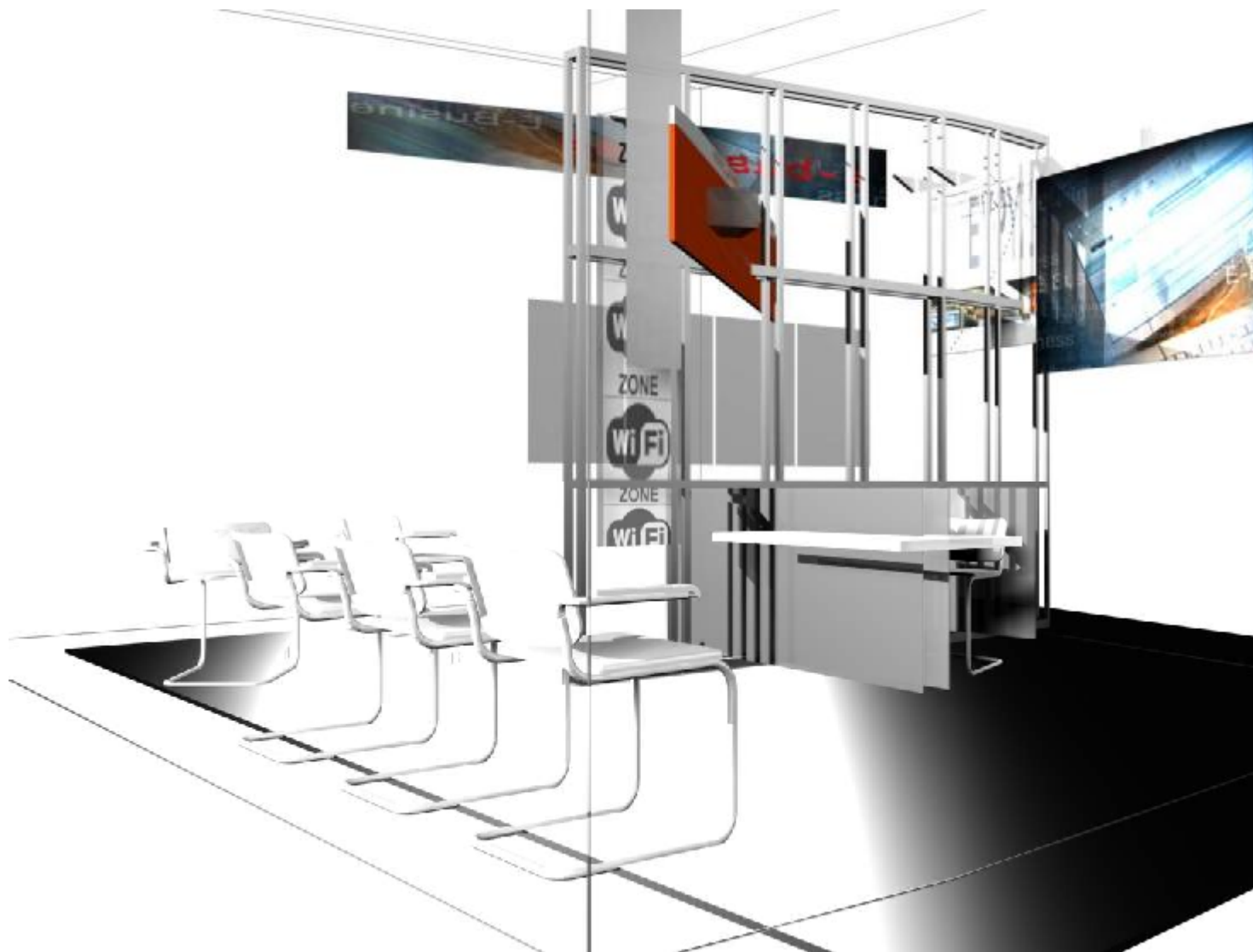
5	πανέλα για αφίσσες	1
---	--------------------	---

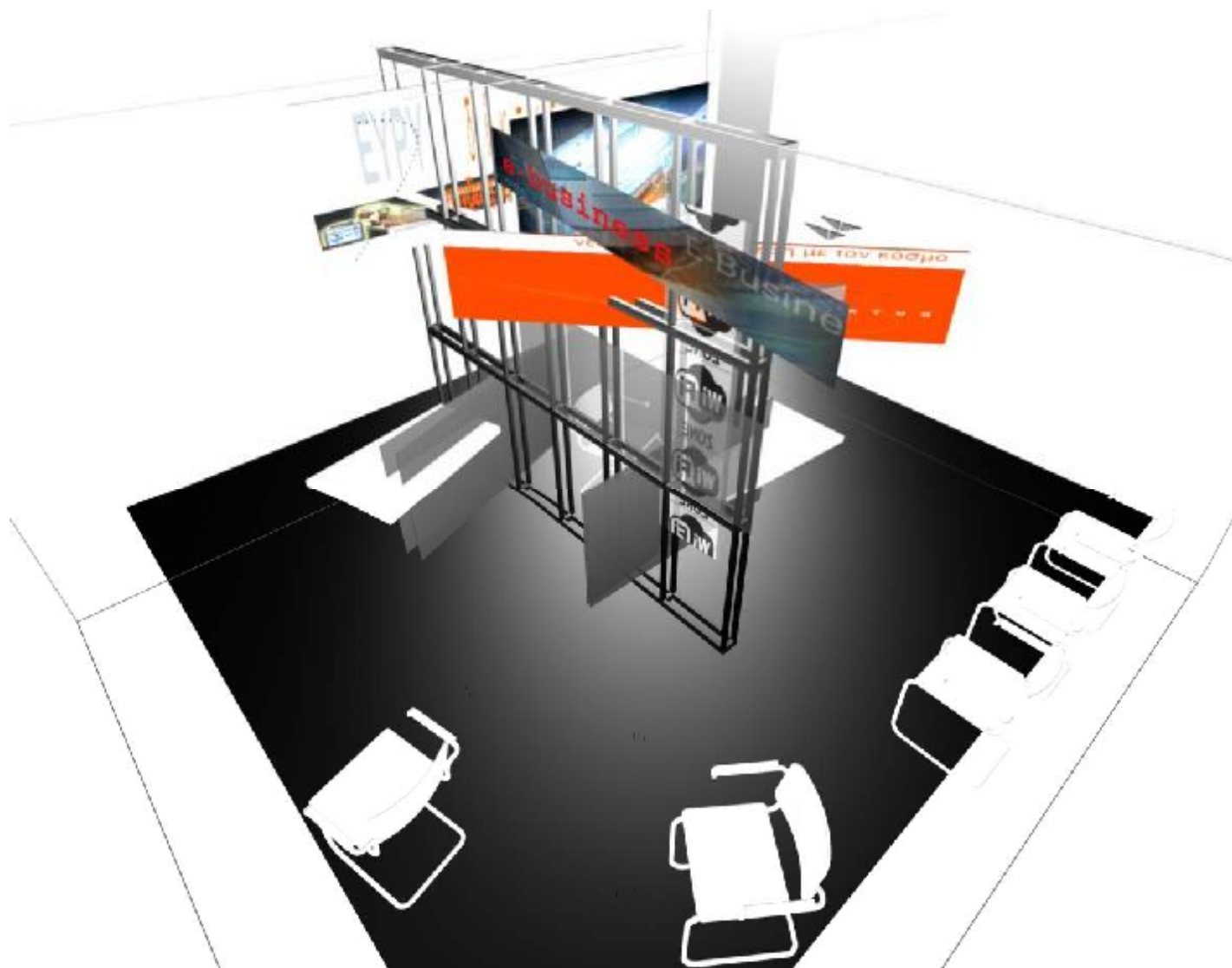
1	K-fix	2300	300	7		
2	πλαίσια από λάμες	300	160	2		
8	βίδες					



οι διαστάσεις είναι αξονικές

elementary..... plan





ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α. Πράξη 1 / Υποέργο 1: «Προμήθεια και εγκατάσταση ασύρματης Ευρυζωνικής Υποδομής και χώρων Επίδειξης στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου στη Λέσβο, στη Σάμο, στη Χίο»

A / A	Προϊόν / Υπηρεσία	Κατασκευαστής / Πάροχος Υπηρεσιών	Κωδικός Κατασκευαστή	Ποσότητα	Κόστος Μονάδας (εξοπλ. Εγκατ. & εγγύησης)	Σύνολο	ΦΠΑ (Ποσοστό και ποσό)	Κόστος συντήρησης ανά Έτος
1	Προσωπικοί Υπολογιστές (Σταθμοί Εργασίας)			3				
2	Φορητοί Υπολογιστές (Σταθμοί Εργασίας)			7				
3	Ψηφιακοί Προβολείς (LCD Projector)			3				
4	Οθόνες Προβολής			3				
5	Μεταγωγείς (Ethernet Switch)			3				
6	Access Points και κεραίες			6				
7	Κάρτες Ασύρματης πρόσβασης Wi-Fi για φορητούς υπολογιστές			9				
8	Ίκτριώματα			3				
9	Περίπτερα χώρων Επίδειξης			3				
10	Υπηρεσίες Περιεχομένου			1				

Το σύνολο του κόστους των προϊόντων του παραπάνω πίνακα συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ δεν μπορεί να ξεπερνά τα **38.000 €**

Β. Πράξη 2 / Υποέργο 1: «Προμήθεια και εγκατάσταση ασύρματης Ευρυζωνικής Υποδομής και χώρων Επίδειξης στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου στη Σύρο και στη Ρόδο»

A / A	Προϊόν / Υπηρεσία	Κατασκευαστής / Πάροχος Υπηρεσιών	Κωδικός Κατασκευαστή	Ποσότητα	Κόστος Μονάδας (εξοπλ. Εγκατ. & εγγύησης)	Σύνολο	ΦΠΑ (Ποσοστό και ποσό)	Κόστος συντήρησης ανά Έτος
1	Προσωπικοί Υπολογιστές (Σταθμοί Εργασίας)			4				
2	Φορητοί Υπολογιστές (Σταθμοί Εργασίας)			6				
3	Εκτυπωτές Laser			2				
4	Ψηφιακοί Προβολείς (LCD Projector)			2				
5	Οθόνες Προβολής			2				
6	Μεταγωγείς (Ethernet Switch)			2				
7	Access Points και κεραίες			6				
8	Κάρτες Ασύρματης πρόσβασης Wi-Fi για φορητούς υπολογιστές			10				
9	Ικρίώματα			2				
10	Περίπτερα χώρων Επίδειξης			2				
11	Υπηρεσίες Περιεχομένου			1				

Το σύνολο του κόστους των προϊόντων του παραπάνω πίνακα συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ δεν μπορεί να ξεπερνά τα **38.000 €**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

1.Υπόδειγμα Εγγύησης Συμμετοχής

ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΕ EURO

Εκδότης: _____

Ημερομηνία Έκδοσης _____

Προς Επιτροπή Ερευνών - Πανεπιστημίου Αιγαίου

Λόφος Πανεπιστημίου

Κτίριο Διοίκησης

81 100 Μυτιλήνη

Εγγύηση μας με αριθμό _____ για **Euro** _____

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ _____ υπέρ της Εταιρείας _____ οδός _____, αριθμός _____ (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιρειών **(1)** _____, **(2)** _____, κλπ ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης προμηθευτών), δια την συμμετοχή της εις τον διενεργούμενο διαγωνισμό της _____ δια την προμήθεια _____ σύμφωνα με την από _____ Πρόσκληση Υποβολής Προσφορών σας με την ονομασία _____

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ' όλο το χρόνο ισχύος της.

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

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την _____

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

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 εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

2. Υπόδειγμα Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης

ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης: _____

Ημερομηνία Έκδοσης: _____

Προς Επιτροπή Ερευνών - Πανεπιστημίου Αιγαίου

Λόφος Πανεπιστημίου

Κτίριο Διοίκησης

81 100 Μυτιλήνη

Εγγύηση μας υπ' αριθμόν _____ για **EURO** _____
Πληροφορηθήκαμε ότι η Εταιρεία ή η Ένωση Εταιρειών _____, οδός _____, αριθμός _____, σαν προμηθευτής πρόκειται να συνάψει μαζί σας, σαν αγοραστής σύμβαση, που θα καλύπτει την προμήθεια _____, συνολικής αξίας _____, και ότι σύμφωνα με σχετικό όρο στη σύμβαση αυτή η Εταιρεία ή Ένωση υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης, ποσού ίσου προς **10%** της συμβατικής αξίας των ειδών δηλαδή για _____.

Μετά τα παραπάνω, η Τράπεζα _____ παρέχει την απαιτούμενη εγγύηση υπέρ της Εταιρείας (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιρειών) **1)** _____, **2)** _____ ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης Προμηθευτών) και εγγυάται προς εσάς με την παρούσα, ανεκκλήτως και ανεπιφυλάκτως, παραιτούμενη του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, να καταβάλει σε σας, μέσα σε τρεις **(3)** ημέρες, ανεξάρτητα από τυχόν αμφισβητήσεις, αντιρρήσεις ή ενστάσεις της εταιρείας και χωρίς έρευνα του βάσιμου ή μη της απαίτησής σας, με απλή δήλωσή σας ότι η εταιρεία παρέβη ή παρέλειψε να εκπληρώσει οποιοδήποτε όρο της σύμβασης, κάθε ποσό που θα ορίζετε στη δήλωσή σας και που δεν θα ορίζετε στη δήλωσή σας και που δεν θα ξεπερνά το οριζόμενο στην εγγύηση αυτή.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την _____

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνεται 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 εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακες Τεχνικής Προσφοράς

Ημερομηνία: ____/____/____

Επωνυμία Εταιρείας: _____

Ονοματεπώνυμο νομίμου Εκπροσώπου: _____

Διεύθυνση: _____

Ταχ. Κωδικός: _____

Τηλέφωνο: _____

Email: _____

Προς Επιτροπή Ερευνών - Πανεπιστημίου Αιγαίου

Λόφος Πανεπιστημίου

Κτίριο Διοίκησης

81 100 Μυτιλήνη

Παρακαλούμε να δεχτείτε τους πίνακες Τεχνικής προσφοράς που επισυνάπτονται.

Υπογραφή /Σφραγίδα

Εταιρείας

Πίνακας 1: Τεχνικά Χαρακτηριστικά Προσωπικών Υπολογιστών

A / A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή / και Σχόλια
PC	Προσωπικός Υπολογιστής - Σταθμός Εργασίας (PC)			
PC.1	Γενικά			
PC.1.1	Μοντέλο			
PC.1.2	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες	NAI		
PC.1.3	Για τα επιμέρους τμήματα που συνθέτουν το σύστημα (οθόνη, πληκτρολόγιο, motherboard , case) να αναγράφονται αναλυτικά τα στοιχεία της κατασκευάστριας εταιρείας	NAI		
PC.2	C.P.U.			
	Επεξεργαστής τεχνολογίας INTEL Pentium IV ή άλλος ισοδύναμων επιδόσεων (να τεκμηριωθούν οι επιδόσεις του)	NAI		
PC.2.1	✓ Συχνότητα (GHz)	≥ 3,2		
PC.2.2	✓ Front-side bus (MHz)	≥ 533		
PC.2.3	✓ Cache μνήμη (KB) L2	≥ 512		
PC.2.4	Πλήθος CPUs	1		
PC.2.5	Ανεμιστήρας για CPU	NAI		
PC.3	Κεντρική Μνήμη			
PC.3.1	Μέγεθος (MB) (DDR ≥ 333MHz, Dual Channel DDR-266)	≥ 1024		
PC.3.2	Μέγιστη μνήμη που υποστηρίζεται στο motherboard (GB)	≥ 2		
PC.3.3	Βήμα επέκτασης (MB)			
PC.5	Motherboard			
PC.5.1	Chipset σύγχρονης τεχνολογίας. Να αναφερθεί το chipset που χρησιμοποιείται στο προσφερόμενο προϊόν	NAI		
PC.5.2	Υποστήριξη μνήμης DDR ή Dual-channel DDR266 ή άλλου τύπου ισοδύναμων ή καλύτερων επιδόσεων.	NAI		
PC.5.3	Ενσωματωμένος ελεγκτής δίσκων Ultra ATA100 ή Ultra ATA133 (να αναφερθεί)	NAI		
PC.5.4	Ελεγκτής δίσκων Serial ATA			
PC.5.5	Υποδοχή συμβατή με AGP 4X	NAI		
PC.5.6	Υποδοχή συμβατή με AGP 8X			
PC.5.7	Θέσεις για μνήμη	≥ 2		
PC.5.8	Ταχύτητα θέσεων για μνήμη. Να αναφερθεί: - DDR ≥ 333 MHz , - Dual-channel DDR266 , - Άλλου τύπου ισοδυνάμων ή καλύτερων επιδόσεων	NAI		
PC.5.9	Μέγιστη μνήμη που υποστηρίζεται στο motherboard (GB)	≥ 2		
PC.5.10	Βήμα επέκτασης (MB) (Να αναφερθεί)			
PC.5.11	Υποδοχές PCI	≥ 5		
PC.5.12	Ενσωματωμένο Voiceband Modem			
PC.6	Διαθεσιμότητα- Χωρητικότητα σασί (case)			
PC.6.1	Τύπος Tower, ATX	NAI		
PC.6.2	Επαρκής μέθοδος ψύξης με ανεμιστήρες ή και με άλλο τρόπο που θα καταγράφεται στην προσφορά			
PC.6.3	Το κουτί θα πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον μία ακόμα ελεύθερη θέση 5,25" για άλλον οδηγό όπως CD ROM, CDRW , ή streamer	NAI		
PC.6.4	Άθροισμα μέγιστης χωρητικότητας σκληρών	≥ 80		

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή / και Σχόλια
	δίσκων που μπορούν να φιλοξενηθούν εσωτερικά (GB)			
PC.7	Μονάδα Σκληρού Δίσκου			
PC.7.1	Συνολικό πλήθος μονάδων	2		
PC.7.2	Ωφέλιμη χωρητικότητα (GB)	≥ 100		
PC.7.3	Τύπος controller Ultra ATA/100, Ultra ATA/133 ή Serial ATA (Να αναφερθεί)			
PC.7.4	Ταχύτητα περιστροφής (rpm)	≥ 7.200		
PC.7.5	Ικανό Transfer rate (MB/sec) NAI (Να αναφερθεί)	NAI		
PC.7.6	Cache	≥ 8 MB		
PC.7.7	Smart (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology)	NAI		
PC.7.8	Εγγύηση από τον κατασκευαστή του δίσκου σε έτη	≥ 3		
PC.8	Οδηγός Οπτικού Δίσκου			
PC.8.1	DVD/CD RW drive εσωτερικό τύπου ATAPI	NAI		
PC.8.2	Δυνατότητα ανάγνωσης CD ROM	≥ 48x		
PC.8.3	Δυνατότητα ανάγνωσης DVD	≥ 16x		
PC.8.4	Δυνατότητα εγγραφής DVD / CD	NAI		
PC.9	Μονάδα Εύκαμπτου Δίσκου			
PC.9.1	Μία μονάδα 3 ½" 1,44 MB FDD , εσωτερική	NAI		
PC.10	Ενσωματωμένες I/O Θύρες			
PC.10.1	Σειριακή RS-232 9-pin	≥ 2		
PC.10.2	Παράλληλη 25-pin	1		
PC.10.3	PS2 (keyboard, mouse)	2		
PC.10.4	USB	≥ 2		
PC.10.5	Εξωτερική ultra wide SCSI 3 port			
PC.11	Κάρτα οθόνης			
PC.11.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής κάρτας VGA	NAI		
PC.11.2	Να αναφερθεί ο επεξεργαστής γραφικών που χρησιμοποιεί (Chipset)	NAI		
PC.11.3	Υποστήριξη διαύλου AGP 4X	NAI		
PC.11.4	Προδιαγραφές SVGA 85Hz@1280x1024 / 32 bit βάθος χρώματος / NI ή καλύτερες	NAI		
PC.11.5	RAMDAC ≥ 350MHz			
PC.11.6	TV Out	NAI		
PC.11.7	Μνήμη (MB)	≥ 64		
PC.12	Κάρτα δικτύου			
PC.12.1	Fast Ethernet 10/100 BaseTX	NAI		
PC.12.2	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής	NAI		
PC.12.3	Σύνδεση στο Δίαυλο PCI ή ενσωματωμένη στο motherboard	NAI		
PC.12.4	Error-free στα 100μ.	NAI		
PC.12.5	Cable type RJ45 (UTP, cat5 enhanced)	NAI		
PC.12.6	Remote Wake on LAN	NAI		
PC.12.7	Auto Sense	NAI		
PC.13	Κάρτα Ηχου			
PC.13.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής κάρτας ήχου Sound Blaster συμβατής ή αντίστοιχης.	NAI		
PC.13.2	Κάρτα ήχου full duplex	NAI		
PC.13.2	Συνδεμένη σε υποδοχή PCI ή ενσωματωμένη στο motherboard	NAI		
PC.13.3	16 bit Stereo	NAI		
PC.13.4	Δυνατότητα ηχογράφησης	NAI		
PC.13.5	Δυνατότητα αναπαραγωγής	NAI		
PC.13.6	Εσωτερική σύνδεση με την μονάδα οπτικού δίσκου για την αναπαραγωγή μουσικών CD	NAI		
PC.13.7	Εξωτερικές συνδέσεις τουλάχιστον q line in stereo, q speaker out stereo	NAI		

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή / και Σχόλια
	q microphone-in			
PC.13.8	Μικρόφωνο, προαιρετικά προσαρτώμενο στην οθόνη	NAI		
PC.14	Wireless κάρτα δικτύου			
	Κάρτα δικτύου PCI για ασύρματη επικοινωνία σε τοπικό δίκτυο dual band(a/b/g standards)			
PC.14.1	Δυνατότητα μεταφοράς δεδομένων (Mbps)	Εως 54Mbps		
PC.14.2	Υποστήριξη IEEE Standard Δικτύων	NAI		
PC.14.3	Σύνδεσης point to point ή σε access point για επέκταση σε μεγαλύτερα δίκτυα	NAI		
PC.14.4	Κρυπτογράφηση δεδομένων	128-bit WEP encryption		
PC.14.5	Λειτουργικά συστήματα	Windows 2000/XP		
PC.15	Τροφοδοτικό			
PC.15.1	Τάση λειτουργίας (V)	220 ± 15%		
PC.15.2	Ισχύς (W)	350		
PC.16	Πληκτρολόγιο			
PC.16.1	Αριθμός πλήκτρων	≥ 104		
PC.17	Οθόνη			
PC.17.1	Τύπος	TFT/LCD		
	Ανάλυση: 1024 x 768 στα 75 Hz- 16,7 millions colors . Το διδύμο οθόνης-κάρτας γραφικών να πρέπει να συνεργάζονται και να αποδίδουν ανάλυση 75Hz@1024X768 16 M χρ ή καλύτερη	NAI		
PC.17.2	Διαγώνιος	17"		
PC.17.3	Dot Pitch (mm)	≤ 0.297		
PC.17.4	Οπτικά Χαρακτηριστικά	-		
PC.17.4.1	q Οπτική γωνία: οριζόντια (degrees)	≥ 120		
PC.17.4.2	q Οπτική γωνία: κάθετη (degrees)	≥ 90		
PC.17.4.3	q Τυπικός λόγος αντίθεσης (Contrast Ratio)	≥ 250		
PC.17.4.4	q Φωτεινότητα (Brightness)	≥ 200 cd/m2		
PC.17.4.5	q Χρόνος απόκρισης (response time) ≤ 50 ms . Να αναφερθεί.			
PC.17.5	Χαρακτηριστικά Plug and Play	NAI		
PC.17.5.1	q VESA DDC			
PC.17.5.2	q Microsoft® Windows® 95/98/NT/2000 compatible			
PC.17.6	Multimedia χαρακτηριστικά:			
PC.17.6.1	q Δύο ενσωματωμένα ηχεία (Επιθυμητό χαρακτηριστικό) q Αν ο προσφερόμενος τύπος δεν περιλαμβάνει ηχεία να προσφερθούν δύο ανεξάρτητα εξωτερικά ηχεία	NAI		
PC.17.6.2	q ενσωματωμένη υποδοχή για μικρόφωνο			
PC.17.6.3	ενσωματωμένη υποδοχή για ακουστικά			
PC.17.7	Πρότυπα που ακολουθούνται:			
PC.17.7.1	q MPR II	NAI		
PC.17.7.2	q TCO 99 ή TCO 2000	NAI		
PC.17.7.3	q EPA Energy Star	NAI		
PC.17.7.4	q VESA DDC	NAI		
PC.17.8	Ρυθμιστικά που υποστηρίζονται:			
PC.17.8.1	q Contrast	NAI		
PC.17.8.2	q Brightness	NAI		
PC.17.8.3	q Position			
PC.17.9	OSD ρυθμίσεις	NAI		
PC.17.10	Ρυθμιστικά άμεσης πρόσβασης (πλήκτρα) για φωτεινότητα και αντίθεση (Contrast, Brightness)			

A/A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή / και Σχόλια
PC.18	Mouse			
PC.18.1	Microsoft συμβατό	NAI		
PC.18.2	Οπτικής τεχνολογίας	NAI		
PC.18.3	Δύο βασικά πλήκτρα τουλάχιστον	NAI		
PC.18.4	Να περιλαμβάνει τροχό κύλισης	NAI		
PC.18.5	USB ή PS2 type	NAI		
PC.19	Web Κάμερα			
PC.19.1	Web camera τύπου USB	NAI		
PC.19.2	Μέγιστη ανάλυση εικόνας: 640x480	NAI		
PC.19.3	Προδιαγραφές Maximum Frame Rate σε αναλύσεις μέχρι 352x288 30 fps ή καλύτερες	NAI		
PC.19.4	Χρώμα 24 bit			
PC.19.5	Με focus: 75mm -άπειρο			
PC.19.6	Συνοδευτικό λογισμικό (Να αναφερθεί)			
PC.20	Λογισμικό			
	Κάθε σύστημα να συνοδεύεται από:			
PC.20.1	Λειτουργικό σύστημα Windows XP Professional ή αντίστοιχο με την απαραίτητη τεκμηρίωση	NAI		
PC.20.2	Το λειτουργικό σύστημα θα πρέπει να έχει πλήρως εξελληνισμένο περιβάλλον εργασίας.	NAI		
PC.20.3	Να αναφερθεί όποιο επιπλέον software δίνεται προεγκατεστημένο από τον κατασκευαστή	NAI		
PC.20.4	Το λειτουργικό σύστημα όπως και ότι άλλο προεγκατεστημένο software να υπάρχουν σε CD/DVD ROM	NAI		
PC.20.5	Να υπάρχει δυνατότητα επαναφοράς του λειτουργικού συστήματος κάνοντας χρήσης των παραπάνω CD/DVD ROM , με απλά βήματα, στην αρχική του μορφή.	NAI		
PC.20.6	Άδεια χρήσης του Λειτουργικού Συστήματος	NAI		
PC.20.7	Λογισμικό προστασίας από ιούς	NAI		
PC.20.7.1	Να είναι συμβατό με το Λ.Σ.	NAI		
	Να διατίθεται με άδεια χρήσης	NAI		
PC.20.7.2	Να διαθέτει τη δυνατότητα εύκολης και συχνής ανανέωσης του καταλόγου ιών μέσω Internet από τον δικτυακό τόπο της κατασκευάστριας εταιρίας	NAI		
PC.20.7.3	Αυτόματη προστασία: Συνεχής προστασία του συστήματος με απαλοιφή των επικίνδυνων ιών χωρίς διακοπή της εργασίας στο προστατευόμενο σύστημα.	NAI		
PC.20.7.4	Δυνατότητα σάρωσης των δίσκων του συστήματος προς ανίχνευση και απαλοιφή ιών με επιλογή του χρήστη.	NAI		
PC.20.7.5	Προστασία στην εισερχόμενη/εξερχόμενη αλληλογραφία Να ελέγχει αυτόματα την εισερχόμενη αλληλογραφία και τα επισυναπτόμενα σ' αυτή υποστηρίζοντας συνηθισμένα προγράμματα αλληλογραφίας τύπου POP3 ή και IMAP όπως το Outlook Express και Microsoft Outlook	NAI		
PC.20.7.6	Προστασία από ιούς, Trojan horses , ActiveX , java applets καλύπτοντας και την περίπτωση των συμπιεσμένων αρχείων			
PC.21	Τεκμηρίωση			
PC.21.1	Εγχειρίδια	NAI		
PC.21.2	Δελτία προδιαγραφών	NAI		
PC.21.3	Τεκμηρίωση συνοδευτικού λογισμικού	NAI		
PC.22	Συνοδευτικά			
PC.22.1	καλώδια σύνδεσης - τροφοδοσίας	NAI		
PC.22.2	οδηγοί για το προσφερόμενο λειτουργικό σύστημα	NAI		

A / A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή / και Σχόλια
PC.22.3	CD εκκίνησης- διόρθωσης και εγκατάστασης λειτουργικού συστήματος από «μηδενική βάση».	NAI		
PC.22.3	Πολύπριζο τουλάχιστον 4 θέσων	NAI		
PC.22.3	Καλώδιο UTP 4 ζευγών Category 5e ή ανώτερης, μήκους τουλάχιστον 5 m	NAI		
PC.23	Πιστοποίηση			
PC.23.1	το σύστημα (hardware) θα πρέπει να είναι πιστοποιημένο από την μητρική εταιρία κατασκευής του Λ.Σ., για το Λ.Σ. με το οποίο θα παραδοθεί.	NAI		
PC.23.2	Προσκόμιση αντιγράφων των αντίστοιχων πιστοποιητικών.	NAI		
PC.23.3	Να φέρουν το σήμα CE	NAI		
PC.23.4	Φιλικότητα προς το περιβάλλον και ταυτόχρονη εξοικονόμηση ενέργειας.	NAI		

Πίνακας 2: Τεχνικά Χαρακτηριστικά Ψηφιακού Προβολέα (LCD projector)

A / A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή / και Σχόλια
LCPR	Ψηφιακός Προβολέας (LCD Projector)			
LCPR.1	Τεχνολογία LCD	1 / 0.7 / DLP ή PSI		
LCPR.2	Ανάλυση (Pixel)	≥ 800 x 600		
LCPR.3	Φωτεινότητα (Ansi Lumens)	1.500		
LCPR.4	Λόγος Αντίθεσης (Contrast)	600:1		
LCPR.5	Απόσταση Προβολής (M)	~ 1.14 - 12.4		
LCPR.6	Διαγώνιος Προβολής (M)	~ 0.5 - 7.7		
LCPR.7	Διάρκεια Ζωής Λάμπας (Ώρες)	2.000		
LCPR.8	Εγγύηση Λάμπας (Μήνες)	3		
LCPR.9	Auto Setup	NAI		
LCPR.10	Υποστήριξη 16:9	NAI		
LCPR.11	Βάρος (Kg)	< 3		
LCPR.12	Εγγύηση (Έτη)	3		

Πίνακας 3: Τεχνικά Χαρακτηριστικά Μεταγωγέα Ethernet (Ethernet Switch)

A / A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή / και Σχόλια
SWCH	Μεταγωγέας (Ethernet switch)			
SWCH.1	Γενικά			
SWCH.1.1	Θύρες Fast Ethernet 10/100-BaseTX UTP (10/100Mbps autosensing)	≥ 12		
SWCH.1.2	LED ένδειξης κατάστασης της σύνδεσης (link) για κάθε θύρα	NAI		
SWCH.1.3	LED ένδειξης κατάστασης της κίνησης (activity) για κάθε θύρα	NAI		
SWCH.1.4	Rack mounted (σε standard rack 19")	NAI		
SWCH.1.5	20 Gbps maximum forwarding bandwidth σε Layer 2 switching fabric	NAI		
SWCH.1.6	Forwarding rate τουλάχιστον 25 Mpps για 64-byte packets	NAI		
SWCH.1.7	64 MB DRAM, 16 MB Flash memory	NAI		
SWCH.1.8	Υποστήριξη 16,000 MAC addresses	NAI		
SWCH.1.9	Μεταβλητό maximum transmission unit (MTU) έως 1522 bytes για bridging σε Gigabit Ethernet ports	NAI		
SWCH.2	Connectors:			
SWCH.2.1	10BASE-T ports: RJ-45 connectors, 2-pair Category 3, 4, 5 unshielded twisted-pair (UTP) cabling	NAI		
SWCH.2.2	100BASE-TX ports: RJ-45 connectors, 2-pair Category 5 UTP cabling	NAI		
SWCH.2.3	1000BASE-T ports: RJ-45 connectors, 4-pair Category 5 UTP cabling	NAI		
SWCH.2.4	1000BASE-T SFP-based ports: RJ-45 connectors, 4-pair Category 5 UTP cabling	NAI		
SWCH.2.5	1000BASE-SX, -LX/LH, -ZX, και CWDM SFP-based ports: LC fiber connectors (single-mode ή multimode fiber)	NAI		
SWCH.2.6	10/100 management port: RJ-45 connector	NAI		
SWCH.3	Ασφάλεια:			
SWCH.3.1	IEEE 802.1x dynamic port-based security.	NAI		
SWCH.3.2	IEEE 802.1x dynamic VLAN assignment.	NAI		
SWCH.3.3	Secure Shell (SSH) Protocol, Kerberos, and Simple Network Management Protocol Version 3 (SNMPv3).	NAI		
SWCH.3.4	Private VLAN	NAI		
SWCH.3.5	TACACS+ and RADIUS authentication.	NAI		
SWCH.3.6	MAC address notification.	NAI		
SWCH.3.7	Port security βασισμένη σε MAC address.	NAI		
SWCH.3.8	User-selectable address-learning mode.	NAI		
SWCH.3.9	IGMP filtering	NAI		
SWCH.3.10	Dynamic VLAN assignment .	NAI		
SWCH.4	Άλλα χαρακτηριστικά:			
SWCH.4.1	Web interface για διαχείριση των συσκευών.	NAI		
SWCH.4.2	Δημιουργία VLAN trunks με 802.1Q tagging .	NAI		
SWCH.4.3	Υποστήριξη έως 2000 VLAN ανα switch και έως 1500 spanning-tree instances 4000 VLAN IDs are supported.	NAI		
SWCH.4.4	Υποστήριξη Cisco VTP	NAI		
SWCH.4.5	Remote Switch Port Analyzer (RSPAN	NAI		
SWCH.4.6	Layer 2 traceroute.	NAI		

SWCH.4.7	Αναβάθμιση λογισμικού με Trivial File Transfer Protocol (TFTP) .	NAI		
SWCH.4.8	Network Timing Protocol (NTP) .	NAI		

Πίνακας 4: Τεχνικά Χαρακτηριστικά Ικρίώματος (rack)

A / A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή / και Σχόλια
RPP	Ικρίωμα και Κατανομητής			
RPP.1	Μεταλλικό ικρίωμα (standard 19" rack) τοποθέτησης του δικτυακού εξοπλισμού	NAI		
RPP.2	Ίκανός χώρος για να στεγάσει την πλύμνη, τον δρομολογητή άλλο εξοπλισμό	NAI		
RPP.3	Θα πρέπει να ασφαλίζει με κλειδί και να έχει πόρτα από διάφανο υλικό, για να μην εμποδίζει την εύκολη επίβλεψη της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού.	NAI		
RPP.4	Πολύπριζο ηλεκτρικού ρεύματος τουλάχιστον 5 θέσεων με ενσωματωμένο φίλτρο RFI και προστασία από υπερτάσεις, καλώδιο και ρευματολήπτης για την τροφοδοσία των συσκευών από ρευματοδότη.	NAI		
RPP.5	Τουλάχιστον 1 ράφι για τοποθέτηση εξοπλισμού που δεν είναι rack mounted	NAI		

Πίνακας 5: Τεχνικά Χαρακτηριστικά Wi-Fi Access Point

A / A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή / και Σχόλια
AP	Ασύρματο σημείο πρόσβασης για τοπικά ή / και απομακρυσμένα δίκτυα σταθμών εργασίας (Access Point)			
AP.1.	Γενικά			
AP.1.1	<i>Μοντέλο</i>			
AP.1.2	Αριθμός κεραιών εσωτερικού/ εξωτερικού χώρου, εγκατεστημένη για πλήρη κάλυψη του καθορισμένου χώρου	1		
AP.2.	Αρχιτεκτονική / Απόδοση:			
AP.2.1	Αρθρωτή (modular) αρχιτεκτονική για single (802.11b/g ή 802.11a) και dual band λειτουργία (802.11a/b/g ταυτόχρονα) και δυνατότητα αναβάθμισης χωρίς αντικατάσταση της μονάδας.	NAI		
AP.2.2	Χρήση συχνοτήτων στα 2.4GHz	NAI		
AP.2.3	Δυνατότητα Χρήση συχνοτήτων στα 5GHz	NAI		
AP.2.4	Λειτουργίας σε data rates 1, 2, 5.5, 9, 11, 18, 24, 36, 48 και 54 Mbps με χρήση τεχνικής DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) (802.11 και 802.11g) και OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) (802.11g)	NAI		
AP.2.5	Υποστήριξη τροφοδοσίας πάνω από καλώδιο UTP (CAT5)	NAI		
AP.2.6	Υποστήριξη τουλάχιστον έντεκα συχνοτικών καναλιών μετάδοσης στο πεδίο των 2.4GHz , από τα οποία τουλάχιστον τα 3 να είναι πλήρως ανεξάρτητα	NAI		
AP.2.7	Δυνατότητα διαμόρφωσης της ισχύος μετάδοσης με διαβαθμίσεις 1, 5, 20, 30 και 50 mW τουλάχιστον. Να αναφερθούν τυχόν άλλες διαβαθμίσεις που υποστηρίζονται	NAI		
AP.2.8	Να διαθέτει διπλές κεραιές ισχύος τουλάχιστον 2dbi με ενσωματωμένη δυνατότητα αποφυγής νεκρών σημείων (υποστήριξη diversity).	NAI		
AP.2.9	Υποστηριζόμενη μνήμη DRAM	≥ 16MB		
AP.2.10	Υποστηριζόμενη μνήμη FLASH	≥ 8MB		
AP.2.11	Απόσταση στην οποία έχουμε ταχύτητα 11Mbps μεταξύ του σημείου πρόσβασης και ενός ασύρματου client .	≥ 40 m		
AP.2.12	Απόσταση στην οποία έχουμε ταχύτητα 1Mbps μεταξύ του σημείου πρόσβασης και ενός ασύρματου client	>100m		
AP.2.13	Δυνατότητα σύνδεσης εξωτερικών κεραιών με μεγαλύτερο κέρδος σήματος για μεγαλύτερες αποστάσεις (High gain antennas). Δώστε κατάλογο με τις προσφερόμενες κεραιές που είναι πιστοποιημένες για χρήση από το ασύρματο σημείο πρόσβασης.	NAI		
AP.2.14	Υπαρξη διαγνωστικών λυχνιών για διάγνωση κανονικής λειτουργίας, λειτουργία Ethernet , λειτουργία πομποδέκτη κ.α.	NAI		
AP.2.15	Ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας	< 20oC		
AP.2.16	Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	> 55 oC		
AP.2.17	Άλλα χαρακτηριστικά			

AP.3.	Λειτουργικότητα			
AP.3.1	Δυνατότητα από τα Access Points να κάνουν μοίρασμα των συνδέσεων με σταθμούς εργασίας ανάλογα το φόρτο, ώστε να γίνεται αυτόματα χρήση των access points που έχουν λιγότερο φόρτο	NAI		
AP.3.2	Υποστήριξη λειτουργίας ως ασύρματου bridge και access point ταυτόχρονα	NAI		
AP.3.3	Πλήρης συμβατότητα με IEEE 802.11b και IEEE 802.11g	NAI		
AP.3.4	Δυνατότητα υποστήριξης IEEE 802.1a	NAI		
AP.3.5	Υποστήριξη δημιουργίας τουλάχιστον 16 VLANs	NAI		
AP.3.6	Υποστήριξη 802.1q VLAN trunking	NAI		
AP.3.7	Υποστήριξη χαρακτηριστικών QoS (ποιότητα υπηρεσιών) για δημιουργία προτεραιοτήτων σε δεδομένα φωνής. Να αναφερθούν αυτά τα χαρακτηριστικά	NAI		
AP.3.8	Δυνατότητα διαφανής μετάβασης των ασύρματων clients κατά τη μετακίνησή τους μεταξύ των σημείων πρόσβασης του δικτύου (roaming)	NAI		
AP.4.	Ασφάλεια			
AP.4.1	Υποστήριξη χρησιμοποίησης shared και open key για έλεγχο από το Access Point αν ένας σταθμός εργασίας έχει 'άδεια' πρόσβασης	NAI		
AP.4.2	Υποστήριξη αμφίδρομης πιστοποίησης μεταξύ Access Point και ασύρματου Client	NAI		
AP.4.3	Υποστήριξη πιστοποίησης ενός ασύρματου client με βάση τη MAC διεύθυνση του	NAI		
AP.4.4	Υποστήριξη IEEE 802.1x πιστοποίησης	NAI		
AP.4.5	Υποστήριξη του προτύπου AES	NAI		
AP.4.6	Υποστήριξη πιστοποίησης βάση του EAP πρωτοκόλλου	NAI		
AP.4.7	Υποστήριξη πιστοποίησης βάση των πρωτοκόλλων PEAP , EAP-TLS , EAP-TTLS και EAP-SIM	NAI		
AP.4.8	Υποστήριξη χρήσης κλειδιών κρυπτογράφησης τα οποία παράγονται δυναμικά και αποκλειστικά για κάθε σύνδεση	NAI		
AP.4.9	Υποστήριξη WEP 40-bit και 128-bit encryption (Wired Equivalent Privacy)	NAI		
AP.4.10	Υποστήριξη δημιουργίας φίλτρων για την προώθηση ή απόρριψη πακέτων με βάση τη MAC διεύθυνση αποστολέα ή/και παραλήπτη	NAI		
AP.4.11	Υποστήριξη δημιουργίας φίλτρων για την προώθηση ή απόρριψη πακέτων τόσο πάνω από Ethernet όσο και πάνω από το RF βάση πρωτοκόλλων επιπέδου 2/3/4	NAI		
AP.4.12	Τα προαναφερόμενα φίλτρα να υποστηρίζονται τουλάχιστον για τα πρωτόκολλα: ARP , IP , IPX , NETBUI , AppleTalk , BGP , ICMP , IGMP , TCP , UDP , FTP , TELNET , TFTP , SMTP , DNS , BOOTP , RADIUS	NAI		
AP.4.13	Υποστήριξη επιλογής του Κωδικού σύνδεσης ώστε να αποφεύγεται η πρόσβαση από άλλα παρόμοια συστήματα που θα λειτουργούν στην περιοχή, και να διευκολύνεται ο διαχωρισμός σε τμήματα	NAI		
AP.4.14	Δυνατότητα εκπομπής του Κωδικού σύνδεσης εφόσον κρίνεται απαραίτητο	NAI		

AP.5.	Διαχείριση:			
AP.5.1	SNMP MIB I & II, Telnet, FTP, TFTP	NAI		
AP.5.2	Δυνατότητα διαχείρισης μέσω HTTP με προστασία μέσω κωδικού εισόδου από οποιονδήποτε WWW Browser του δικτύου	NAI		
AP.5.3	Παροχή λογισμικού για την πραγματοποίηση site-survey	NAI		
AP.5.4	Δυνατότητα διαμόρφωσης μέσω command line	NAI		
AP.5.5	Υποστήριξη ενεργοποίησης accounting για το ασύρματο δίκτυο και αποστολή της πληροφορίας σε server	NAI		
AP.5.6	Δυνατότητα ρύθμισης του τρόπου προειδοποίησης σε περίπτωση που λάβει χώρα κάποιο γεγονός. Θα πρέπει κατ'ελάχιστον να υπάρχουν οι δυνατότητες απεικόνισης, προβολής στην οθόνη, εγγραφής σε αρχείο ή ειδοποίησης ενός SNMP ή Syslog Server	NAI		
AP.5.7	Υποστήριξη Remote Software & Configuration Downloading, BOOTP / DHCP	NAI		
AP.6.	Interfaces:			
AP.6.1	Να διαθέτει μία θύρα Fast Ethernet (10/100Mbps autosensing, 10/100BaseT) RJ 45 η οποία να έχει δυνατότητα για τροφοδοσία πάνω από το Ethernet	NAI		
AP.6.2	Να διαθέτει ασύγχρονη θύρα για out of band διαχείριση (Configuration & Management) μέσω τερματικού. Η πρόσβαση θα πρέπει να προστατεύεται με χρήση κωδικού (password)	NAI		
AP.6.3	Οι Σταθμοί Πρόσβασης (Access Points), να προσφέρονται με κεραίες OmniDirectional Horizontal Polarization και gain καλύτερο των 10 dBi με δυνατότητα εγκατάστασης σε εσωτερικούς-εξωτερικούς χώρους	NAI		
AP.6.4	Να φέρει Wi-Fi πιστοποίηση	NAI		
AP.7.	Προδιαγραφές Ασφαλείας			
AP.7.1	UL 1950	NAI		
AP.7.2	CSA 22.2 No. 950-95	NAI		
AP.7.3	IEC 60950	NAI		
AP.7.4	EN 60950	NAI		
AP.8.	Προδιαγραφές ηλεκτρομαγνητικών εκπομπών:			
AP.8.1	EN 300.328	NAI		
AP.8.2	FCC Part 15	NAI		
AP.8.3	UL2043	NAI		

Πίνακας 6: Τεχνικά Χαρακτηριστικά Laser Εκτυπωτή

A / A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαιτήση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή / και Σχόλια
PRP.1	Εκτυπωτής σελίδας			
PRP.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής	NAI		
PRP.1.2	Το μοντέλο του εκτυπωτή θα πρέπει να βρίσκεται σε στάδιο παραγωγής από τον κατασκευαστή του την χρονική στιγμή υποβολής της προσφοράς. Δεν πρέπει να έχει σταματήσει η παραγωγή του ή να βρίσκονται στην κατάσταση End Of Life . Ο υποψήφιος προμηθευτής θα πρέπει να προσκομίσει σχετικά στοιχεία από τον κατασκευαστή που να αποδεικνύουν την κατάσταση παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου.	NAI		
PRP.2	Τρόπος εκτύπωσης			
PRP.2.1	Τεχνολογίας laser ή LED (να αναφερθεί)	NAI		
PRP.2.2	Μονόχρωμη εκτύπωση	NAI		
PRP.2.3	Σύστημα φωτοξέικτη-μελάνης (drum –toner) (Να αναφερθεί) α Εναίο α Χωριστό	NAI		
PRP.3	Επιδόσεις			
PRP.3.1	Ταχύτητα εκτύπωσης ppm	≥ 10 σελ./ λεπτό		
PRP.3.2	Ανάλυση εκτύπωσης (dpi)	≥ 600x600		
PRP.4	Μέσο εκτύπωσης			
PRP.4.1	α Σελίδες A4	NAI		
PRP.4.2	α διαφάνειες	NAI		
PRP.4.3	α φάκελοι	NAI		
PRP.4.4	α ετικέτες	NAI		
PRP.4.5	α Άλλα			
PRP.5	Τροφοδοσία χαρτιού			
PRP.5.1	α Τροφοδότης σελίδων χωρητικότητας (σελίδες)	≥ 100		
PRP.5.2	α Μεμονωμένη τροφοδοσία χαρτιού (page)	NAI		
PRP.6	Διασύνδεση			
PRP.6.1	α Παράλληλη			
PRP.6.2	α USB	NAI		
PRP.7	Διάρκεια ζωής			
PRP.7.1	Μέγιστος αριθμός σελίδων ανά μήνα	NAI		
PRP.7.2	Να αναφερθεί η διάρκεια του toner σελίδες	NAI		
PRP.7.3	Να αναφερθεί η διάρκεια ζωής του τυμπάνου και το κόστος αντικατάστασης σε ποσοστό επί της αξίας του εκτυπωτή στην περίπτωση χωριστού συστήματος τυμπάνου- toner .	NAI		
PR.8	Άλλα Χαρακτηριστικά			
PR.8.1	Λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας (Energy Star Compliant)	NAI		
PR.8.2	Προσφερόμενη μνήμη	NAI		
PR.8.3	Υποστήριξη PCL 3			
PR.8.4	Προσομοιώσεις standard εκτυπωτών (να αναφερθούν)	NAI		
PR.8.5	Υποστήριξη εκτύπωσης διπλής όψης			
PR.9	Συνοδευτικά			
PR.9.1	Λογισμικό οδήγησης (drivers) τουλάχιστον για το Λ.Σ του σταθμού εργασίας	NAI		

PR.9.2	Καλώδιο διασύνδεσης με τον σταθμό εργασίας	ΝΑΙ		
PR.9.3	Άλλα, να αναφερθούν			
PR.10	Τεκμηρίωση			
PR.10.1	Εγχειρίδια χρήσης	ΝΑΙ		
PR.10.2	Παροχή ελληνικών εγχειριδίων και άλλου τεκμηριωτικού υλικού	ΝΑΙ		

Πίνακας 7: Τεχνικά Χαρακτηριστικά Φορητών Υπολογιστών (Laptop)

A / A	Περιγραφή / Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή / και Σχόλια
LT	Φορητός Υπολογιστής (Laptop)			
LT.1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής			
LT.2	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	ΝΑΙ		
LT.3	Επεξεργαστής Intel Pentium IV 3.2Ghz ή Pentium M στα 1.6 Ghz ή ισοδύναμων επιδόσεων	ΝΑΙ		
LT.4	Οθόνη			
LT.4.1	✓ Διαγώνιος	≥ 14"		
LT.4.2	✓ Τύπος	TFT		
LT.5	Μνήμη	DDR		
LT.5.1	Μέγεθος (MB)	≥ 1024		
LT.6	Μέγεθος Σκληρού Δίσκου (GB)	≥ 60		
LT.7	Τεχνολογία Centrino	ΝΑΙ		
LT.8	ATI Mobility	≥ 64		
LT.9	Δίκτυο			
LT.9.1	Data link protocols: Bluetooth, Ethernet, Fast Ethernet, IEEE 802.11 b, IEEE 802.11 g	ΝΑΙ		
LT.9.2	Network interfaces: Bluetooth, integrated 10base 10/100 T, Integrated Wireless LAN, Integrated modem, Firewire	ΝΑΙ		
LT.10	Οδηγός Οπτικού Δίσκου	DVD-RW dual format (+ / -), double layer		
LT.11	Λειτουργικό Σύστημα			
LT.11.1	Λειτουργικό σύστημα Windows XP Pro ή αντίστοιχο (προεγκατεστημένο).	ΝΑΙ		
LT.11.2	Να αναφερθεί όποιο επιπλέον software δίνεται προεγκατεστημένο από τον κατασκευαστή	ΝΑΙ		
LT.11.3	Το λειτουργικό σύστημα όπως και ότι άλλο προεγκατεστημένο software να υπάρχουν σε CD Rom	ΝΑΙ		
LT.11.4	Να υπάρχει δυνατότητα επαναφοράς του λειτουργικού συστήματος κάνοντας χρήσης των παραπάνω CD Rom, με απλά βήματα, στην αρχική του μορφή.	ΝΑΙ		
	Λογισμικό Antivirus, με χαρακτηριστικά ανάλογα των παρ. PC.20.7	ΝΑΙ		
LT.12	Τεκμηρίωση- άδειες χρήσης λογισμικού			
LT.12.1	Εγχειρίδια	ΝΑΙ		
LT.12.2	άδειες χρήσης	ΝΑΙ		
LT.12.3	πλήθος αδειών χρήσης λογισμικού σε διαφορετικούς σταθμούς			
LT.13	Συνοδευτικά:			
LT.13.1	καλώδια σύνδεσης	ΝΑΙ		
LT.13.2	οδηγοί συσκευών για το προσφερόμενο Λ.Σ	ΝΑΙ		
LT.13.3	CD εκκίνησης- διόρθωσης και εγκατάστασης λειτουργικού συστήματος από «μηδενική βάση».	ΝΑΙ		
LT.13.4	Βαλίτσα Μεταφοράς	ΝΑΙ		
LT.13.5	Καλώδιο UTP 4 ζευγών Category 5e ή ανώτερης, μήκους τουλάχιστον 5 m	ΝΑΙ		

Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς

Ημερομηνία: ____/____/____

Επωνυμία Εταιρείας: _____

Ονοματεπώνυμο νομίμου Εκπροσώπου: _____

Διεύθυνση: _____

Ταχ. Κωδικός: _____

Τηλέφωνο: _____

Email: _____

Προς Επιτροπή Ερευνών - Πανεπιστημίου Αιγαίου

Λόφος Πανεπιστημίου

Κτίριο Διοίκησης

81 100 Μυτιλήνη

Παρακαλούμε να δεχτείτε τους πίνακες Οικονομικής προσφοράς που επισυνάπτονται.

Υπογραφή / Σφραγίδα

Εταιρείας

Α. Πράξη 1 / Υποέργο 1: «Προμήθεια και εγκατάσταση ασύρματης Ευρυζωνικής Υποδομής και χώρων Επίδειξης στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου στη Λέσβο, στη Σάμο, στη Χίο»

A / A	Προϊόν / Υπηρεσία	Κατασκευαστής / Πάροχος Υπηρεσιών	Κωδικός Κατασκευαστή	Ποσότητα	Κόστος Μονάδας (εξοπλ. Εγκατ. & εγγύησης)	Σύνολο	ΦΠΑ (Ποσοστό και ποσό)	Κόστος συντήρησης ανά Έτος
1	Προσωπικοί Υπολογιστές (Σταθμοί Εργασίας)			3				
2	Φορητοί Υπολογιστές (Σταθμοί Εργασίας)			7				
3	Ψηφιακοί Προβολείς (LCD Projector)			3				
4	Οθόνες Προβολής			3				
5	Μεταγωγείς (Ethernet Switch)			3				
6	Access Points και κεραίες			6				
7	Κάρτες Ασύρματης πρόσβασης Wi-Fi για φορητούς υπολογιστές			9				
8	Ίκτριώματα			3				
9	Περίπτερα χώρων Επίδειξης			3				
10	Υπηρεσίες Περιεχομένου			1				

Το σύνολο του κόστους των προϊόντων του παραπάνω πίνακα συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ δεν μπορεί να ξεπερνά τα **38.000 €**

Β. Πράξη 2 / Υποέργο 1: «Προμήθεια και εγκατάσταση ασύρματης Ευρυζωνικής Υποδομής και χώρων Επίδειξης στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου στη Σύρο και στη Ρόδο»

A / A	Προϊόν / Υπηρεσία	Κατασκευαστής / Πάροχος Υπηρεσιών	Κωδικός Κατασκευαστή	Ποσότητα	Κόστος Μονάδας (εξοπλ. Εγκατ. & εγγύησης)	Σύνολο	ΦΠΑ (Ποσοστό και ποσό)	Κόστος συντήρησης ανά Έτος
1	Προσωπικοί Υπολογιστές (Σταθμοί Εργασίας)			4				
2	Φορητοί Υπολογιστές (Σταθμοί Εργασίας)			6				
3	Εκτυπωτές Laser			2				
4	Ψηφιακοί Προβολείς (LCD Projector)			2				
5	Οθόνες Προβολής			2				
6	Μεταγωγείς (Ethernet Switch)			2				
7	Access Points και κεραίες			6				
8	Κάρτες Ασύρματης πρόσβασης Wi-Fi για φορητούς υπολογιστές			10				
9	Ικρίώματα			2				
10	Περίπτερα χώρων Επίδειξης			2				
11	Υπηρεσίες Περιεχομένου			1				

Το σύνολο του κόστους των προϊόντων του παραπάνω πίνακα συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ δεν μπορεί να ξεπερνά τα **38.000 €**