



## ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

### Τμήμα Μουσικών Σπουδών Εργαστήριο Εθνομουσικολογίας και Πολιτισμικής Ανθρωπολογίας

#### Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος

για τη διενέργεια πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού για την επιλογή αναδόχου για την προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

Προϋπολογισμός: 59.900,00€ μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Κριτήριο Αξιολόγησης: χαμηλότερη τιμή

Έχοντας υπόψη :

1. Το Ν.2286/95 (ΦΕΚ 19/Α/95) "Προμήθειες του Δημόσιου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων".
2. Το Ν.1268/82 «Για τη Δομή και Λειτουργία των Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων».
3. Ν.Δ. αριθ.496/1974 «Τις διατάξεις
4. Το Ν.2362/95 (ΦΕΚ 247/Α/95) "Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους".
5. Το Π.Δ. 118/07 (ΦΕΚ 150/Α/10.7.07) "Κανονισμός Προμηθειών του Δημοσίου".
6. Το Ν. 2198/94 (ΦΕΚ 43/Α/94) άρθρο 24, σχετικά με την «Παρακράτηση φόρου εισοδήματος» στο εισόδημα από εμπορικές επιχειρήσεις.
7. Το Ν. 3886/2010 (ΦΕΚ 173/30.9.2010) περί δικαστικής προστασίας κατά το στάδιο που προηγείται της σύναψης των Δημοσίων Συμβάσεων κρατικών Προμηθειών και Υπηρεσιών (εναρμόνιση με την οδηγία 89/665/ΕΟΚ και 92/13/ΕΟΚ όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία 2007/66/ΕΚ).
8. Το Π.Δ. 113/2010 (ΦΕΚ 194/Α/22.11.2010) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
9. Τις διατάξεις του άρθρου 6 παρ.1 του Ν. 3861/13-7-2010 (ΦΕΚ 112 τ.Α') «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
10. Τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν.2083/92, «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης».
11. Τις από 14/07/2010 και 01/08/2011 αποφάσεις του Πρυτανικού Συμβουλίου του Πανεπιστημίου Αθηνών.

**Προκηρύσσουμε**

1. Τη διενέργεια πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή, για την προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού, όπως αυτός περιγράφεται στο Παράρτημα Α' της παρούσας.

2. Τα προς προμήθεια προϊόντα και οι ποσότητες αυτών αναφέρονται στο συνημμένο στην παρούσα πρόσκληση Παράρτημα Α', το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας. Επισημαίνεται ότι τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι καινούρια.

3. Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη της εν λόγω προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **πενήντα εννέα χιλιάδων εννιακοσίων ευρώ (59.900,00 €)**, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Η δέσμευση του ποσού για τη δαπάνη της εν λόγω υπηρεσίας για το έτος 2011 έχει εγκριθεί με την υπ' αριθ. 2011001427/19-05-2011 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης, με ΑΔΑ 4ΑΘ246ΨΖ2Ν-Γ και αριθμό καταχώρισης 4,240.00 στο Βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής της Δ.Ο.Υ.

4. Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί **την 25<sup>η</sup> Νοεμβρίου 2011, ημέρα Παρασκευή και ώρα 10.30 π.μ.**, στο **Εργαστήριο Εθνομουσικολογίας και Πολιτισμικής Ανθρωπολογίας** του Τμήματος Μουσικών Σπουδών του Ε.Κ.Π.Α. στην Πανεπιστημιούπολη. Κατά τη διενέργεια αυτού δικαιούνται να παρίστανται οι προσφέροντες ή οι νόμιμοι εκπρόσωποί τους, εφόσον προσκομίζουν σχετικό παραστατικό εκπροσώπησης.

Για πληροφορίες και διευκρινίσεις οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο **Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Μουσικών Σπουδών, Εργαστήριο Εθνομουσικολογίας και Πολιτισμικής Ανθρωπολογίας, Πανεπιστημιούπολη Ζωγράφου**, όλες τις εργάσιμες μέρες και κατά τις ώρες 9:00 με 13:00 στα τηλέφωνα 210-7277579, 210-7277383 ή με αποστολή e-mail στην ηλεκτρονική διεύθυνση [pkavouras@music.uoa.gr](mailto:pkavouras@music.uoa.gr)

**5. ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.**

Κάθε προσφορά καταρτίζεται και υποβάλλεται, επί ποινή αποκλεισμού, ως ακολούθως:

5.1 Οι προσφορές πρέπει να έχουν συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα με εξαίρεση τους τεχνικούς όρους, που αναφέρονται στην προσφορά και μπορούν να υποβάλλονται στην Αγγλική γλώσσα. **Οι προσφορές κατατίθενται στο Τμήμα Μουσικών Σπουδών, Εργαστήριο Εθνομουσικολογίας και Πολιτισμικής Ανθρωπολογίας (ή στη Γραμματεία του**

**Τμήματος), Πανεπιστημιούπολη Ζωγράφου, 15703, Φιλοσοφική Σχολή, τις εργάσιμες ημέρες και ώρες 10.00-14.00, μέχρι την Πέμπτη 24 Νοεμβρίου 2011.**

- 5.2. Οι προσφορές, οι οποίες πρέπει να αφορούν στο σύνολο των υπό προμήθεια ειδών όπως περιγράφονται στο Παράρτημα Α' της παρούσας, πρέπει να είναι δακτυλογραφημένες, να μη φέρουν ξέσματα, παράτυπες διορθώσεις, σβησίματα, διαγραφές, προσθήκες κλπ, να είναι καθαρογεγραμμένες και μονογεγραμμένες από τον διαγωνιζόμενο. Σε κάθε περίπτωση η αρμόδια Επιτροπή του διαγωνισμού θα μονογράψει κατά τον έλεγχο τις διορθώσεις, προσθήκες κλπ, θα τις σφραγίσει και γενικά θα επιβεβαιώσει ότι αυτές έγιναν πριν την αποσφράγιση της προσφοράς. Η προσφορά απορρίπτεται όταν, κατά την κρίση της Επιτροπής, υπάρχουν σε αυτήν διορθώσεις που την καθιστούν ασαφή.
- 5.3. Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν σε δύο (2) αντίγραφα που θα τεθούν μέσα στον ίδιο φάκελο προσφοράς, ο οποίος θα είναι σφραγισμένος. Σε ένα από τα δύο αντίγραφα και σε κάθε σελίδα αυτού, που θα είναι μονογραμμένη, θα γράφεται ή λέξη "ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ" και αυτό θα είναι το επικρατέστερο του άλλου αντιτύπου, σε περίπτωση διαφοράς μεταξύ τους. Η αρίθμηση των σελίδων είναι υποχρεωτική.

Στον κυρίως φάκελο της προσφοράς των ενδιαφερόμενων προμηθευτών πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα:

- α) η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ με κεφαλαία γράμματα
- β) ο πλήρης τίτλος της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό
- γ) τα στοιχεία του διαγωνισμού
- δ) τα πλήρη στοιχεία του αποστολέα

Ο κυρίως φάκελος κάθε προσφοράς των ενδιαφερομένων προμηθευτών θα περιλαμβάνει α) φάκελο δικαιολογητικών, β) φάκελο τεχνικής προσφοράς και γ) φάκελο οικονομικής προσφοράς, ως εξής:

#### **Α) ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ**

- Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση γνησίου υπογραφής, στην οποία:
  - α) Να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού στον οποίο συμμετέχουν, ότι έλαβαν γνώση της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και των όρων της, τους οποίους αποδέχονται στο σύνολό τους.
  - β) Να δηλώνεται ότι, μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς:

- δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα στην περίπτωση (1) του εδ. α΄ της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007 και συγκεκριμένα για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 43 του π. δ/τος 60/2007, για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεωκοπίας.

- δεν τελούν σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περίπτωση (2) του εδ. α΄ της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007 καταστάσεις και συγκεκριμένα ότι δεν τελούν σε πτώχευση και σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης.

- είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις, σύμφωνα με την περ. (3) του εδ. α΄ της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007,

- ως προς τα νομικά πρόσωπα, ότι δεν τελούν σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περ. (2) του εδ. γ΄ της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007 κατάσταση και συγκεκριμένα ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, ή ειδική εκκαθάριση του ν. 1892/1990 (Α΄101), όπως εκάστοτε ισχύει και, επίσης, ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων.

- είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό επιμελητήριο

γ) Να αναλαμβάνεται η υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση κατά το στάδιο της κατακύρωσης των δικαιολογητικών της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007, και συγκεκριμένα:

- Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 43 του π. δ/τος 60/2007, για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, εφόσον αυτό ορίζεται στη διακήρυξη ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεωκοπίας.

- Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε πτώχευση και σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης.
- Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.
- Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι την κοινοποίηση σε αυτούς της ανωτέρω ειδοποίησης.

Τα νομικά πρόσωπα θα πρέπει να προσκομίσουν:

- πιστοποιητικό αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής ότι δεν τελούν σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περ. (2) του εδ. γ' της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007 κατάσταση και συγκεκριμένα ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, ή ειδική εκκαθάριση του ν. 1892/1990 (Α'101), όπως εκάστοτε ισχύει και, επίσης, ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων.
- Το πιστοποιητικό ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση εκδίδεται από την αρμόδια Υπηρεσία της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης στο μητρώο ανωνύμων εταιρειών της οποίας είναι εγγεγραμμένη η συμμετέχουσα στον διαγωνισμό ΑΕ, ενώ το πιστοποιητικό ότι δεν τελούν υπό ειδική εκκαθάριση εκδίδεται από το αρμόδιο Εφετείο της έδρας της ΑΕ. Ως προς τις ΕΠΕ και τις προσωπικές εταιρείες (ΟΕ και ΕΕ) το πιστοποιητικό εκκαθάρισης εκδίδεται από το αρμόδιο τμήμα του Πρωτοδικείου της έδρας της συμμετέχουσας στον διαγωνισμό εταιρείας.
- για τους διαχειριστές, εφόσον πρόκειται για εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικές εταιρείες (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και για τον πρόεδρο και διευθύνοντα σύμβουλο, εφόσον πρόκειται για ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.), απόσπασμα ποινικού από το οποίο να προκύπτει ότι τα ανωτέρω πρόσωπα δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της περίπτωσης (1) του εδ. α της παρ. 2 του άρθρου 6 του π.δ. 118/2007.

- Παραστατικό εκπροσώπησης, εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στο διαγωνισμό με εκπρόσωπό τους

## Β) ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Στον κυρίως φάκελο της ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ περιλαμβάνεται και χωριστός σφραγισμένος φάκελος, με την ένδειξη «**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**», εντός του οποίου τοποθετείται η τεχνική προσφορά ως εξής:

Στον ΚΛΕΙΣΤΟ ΦΑΚΕΛΟ με την ένδειξη «**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**», τοποθετείται απαραίτητα σε δύο αντίγραφα το σύνολο των κατατιθέμενων εγγράφων, εκ των οποίων το ένα πρωτότυπο ή νομίμως επικυρωμένο αντίγραφο (επί ποινή απόρριψης) και το δεύτερο απλό φωτοαντίγραφο. Τα έγγραφα αυτά υποβάλλονται σε δύο πλήρεις χωριστές σειρές, με αρίθμηση του περιεχομένου τους και αντίστοιχο ευρετήριο. Πιο συγκεκριμένα, ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς θα πρέπει οπωσδήποτε να περιλαμβάνει, επί ποινή απόρριψης:

- 1. Πλήρη τεχνική περιγραφή**, σε πλήρη ανταπόκριση - παραπομπή με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης (Παράρτημα Α'), ώστε να επιτυγχάνεται αντικειμενική αξιολόγηση.
- 2. Υπεύθυνη δήλωση**, με την οποία ο προμηθευτής θα δηλώνει α) ότι τα προσφερόμενα είδη πληρούν πλήρως τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού και β) ότι αυτά πληρούν τις κοινοτικές απαιτήσεις που βαρύνουν τον κατασκευαστή των προϊόντων αυτών (δηλώσεις συμμόρφωσης CE).
- 3. Έγγραφα από τα οποία αποδεικνύεται ότι ο προμηθευτής διαθέτει την κατάλληλη τεχνική υποδομή και στελέχωση από ανθρώπινο δυναμικό**, προκειμένου να μπορεί να διενεργεί παραδόσεις των υπό προμήθεια ειδών στον τόπο στον οποίο θα υποδειχθεί από το ενδιαφερόμενο Τμήμα ή Υπηρεσία του Πανεπιστημίου Αθηνών.

Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω 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.

## Γ) ΦΑΚΕΛΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Στον κυρίως φάκελο της ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ περιλαμβάνεται και χωριστός σφραγισμένος φάκελος, με την ένδειξη «**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**», εντός του οποίου τοποθετείται η οικονομική προσφορά ως εξής:

Στον **ΚΛΕΙΣΤΟ ΦΑΚΕΛΟ** με την ένδειξη «**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**», τοποθετείται ο Πίνακας του Παραρτήματος Α' με τις προσφερόμενες τιμές απαραίτητα σε **δύο αντίγραφα** (εκ των οποίων το ένα πρωτότυπο και το δεύτερο φωτοαντίγραφο). Η οικονομική προσφορά, **επί ποινή απόρριψης**, διαμορφώνεται ως εξής:

- Οι προσφερόμενες τιμές θα δοθούν σε ευρώ (EURO) και θα αναγράφονται αριθμητικώς και ολογράφως. Θα δοθεί τιμή για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών όπως αυτά αναφέρονται στο Παράρτημα Α' της παρούσας πρόσκλησης.
- Στις τιμές θα περιλαμβάνονται οι νόμιμες κρατήσεις και οι επιβαρύνσεις επί των κρατήσεων. Σε περίπτωση διαφοροποίησης μεταξύ της αναγραφόμενης τιμής αριθμητικώς και ολογράφως, λαμβάνεται υπόψη η τιμή ολογράφως. Στην τιμή περιλαμβάνονται τα έξοδα προμήθειας, μεταφοράς και εγκατάστασης σε πλήρη λειτουργία του υπό προμήθεια είδους, στον χώρο που θα υποδειχθεί στον προμηθευτή από την Υπηρεσία.
- Στην προσφορά θα αναγράφεται το ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό στο οποίο υπάγονται τα υπό προμήθεια είδη.

Οι τιμές της προσφοράς είναι δεσμευτικές για τον προμηθευτή μέχρι την οριστική παραλαβή της προμήθειας. Αποκλείεται οποιαδήποτε αναθεώρηση των τιμών της προσφοράς και οποιαδήποτε αξίωση του προμηθευτή πέραν του αντιτίμου των ειδών που θα προμηθεύσει βάσει των τιμών της προσφοράς του μέχρι την οριστική παραλαβή των ειδών και την αποπληρωμή τους.

- 5.4 Δε θα ληφθούν υπόψη προσφορές που υποβλήθηκαν μετά από την καθορισμένη ημερομηνία και ώρα είτε ταχυδρομήθηκαν έγκαιρα, αλλά δεν έφτασαν στην Επιτροπή έγκαιρα.
- 5.5 Εναλλακτικές προσφορές δε γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- 5.6 Προσφορές, που υποβάλλονται μετά την παρέλευση της ανωτέρω ώρας, θεωρούνται ως αντιπροσφορές και δεν λαμβάνονται υπόψη.
- 5.7 Αντιπροσφορά ή τροποποίηση της προσφοράς ή πρόταση που κατά την κρίση της αρμόδιας Επιτροπής εξομοιώνεται με αντιπροσφορά είναι απαράδεκτη και δεν λαμβάνεται υπόψη.
- 5.8 Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές σε κανένα στάδιο του διαγωνισμού. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- 5.9 **Οι μετέχοντες στο διαγωνισμό πρέπει να αναφέρουν στην προσφορά τους ότι έλαβαν γνώση όλων των όρων της πρόσκλησης.** Εξάλλου, με την υποβολή της προσφοράς θεωρείται βέβαιο, ότι οι διαγωνιζόμενοι είναι απολύτως ενήμεροι από κάθε πλευρά των τοπικών συνθηκών εκτέλεσης του έργου, των πηγών προέλευσης των πάσης φύσεως ειδών της εν λόγω προμήθειας και ότι έχουν μελετήσει όλα τα στοιχεία, που περιλαμβάνονται στο φάκελο του διαγωνισμού.

## **6. ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους υποψηφίους Αναδόχους για τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η ανακοίνωση της κατακύρωσης του Διαγωνισμού στον ανάδοχο μπορεί να γίνει και με την λήξη της ισχύος της προσφοράς, τον δεσμεύει όμως μόνο εφόσον αυτός το αποδεχτεί.

## **7. ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

7.1 Για την αποσφράγιση των προσφορών ισχύουν τα εξής:

- α) Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος.
- β) Μονογράφονται από τα μέλη της Επιτροπής οι φάκελοι των Δικαιολογητικών, της Τεχνικής και της Οικονομικής Προσφοράς.
- γ) Αποσφραγίζονται ο φάκελος των Δικαιολογητικών και της Τεχνικής Προσφοράς και μονογράφονται τα επιμέρους δικαιολογητικά κατά φύλλο.
- δ) Η Επιτροπή του Διαγωνισμού ελέγχει την εγκυρότητα και πληρότητα όλων των δικαιολογητικών και των τεχνικών προδιαγραφών. Κατά τη διάρκεια του σταδίου αυτού μπορεί να ζητήσει διευκρινίσεις από τους διαγωνιζομένους επί των υποβληθέντων στοιχείων.
- ε) Σε περίπτωση που η Επιτροπή του διαγωνισμού κατά τον έλεγχο των δικαιολογητικών και των τεχνικών προσφορών διαπιστώσει ότι οι προσφορές που έχουν υποβληθεί έχουν ελλιπή στοιχεία ή τα υποβληθέντα στοιχεία δεν ικανοποιούν τους σχετικούς όρους της παρούσας πρόσκλησης, αποκλείουν τις προσφορές των εν λόγω διαγωνιζομένων από τα επόμενα στάδια του διαγωνισμού.
- στ) Στη συνέχεια, η Επιτροπή του Διαγωνισμού αποσφραγίζει και μονογράφει κατά φύλλο τις Οικονομικές Προσφορές και ακολουθεί σχετική ανακοίνωση των οικονομικών στοιχείων. Οι Φάκελοι των Οικονομικών Προσφορών όσων κυρίως Προσφορών απορρίφθηκαν κατά την αξιολόγηση των Τεχνικών και λοιπών στοιχείων δεν αποσφραγίζονται αλλά επιστρέφονται στους συμμετέχοντες εφόσον ζητηθούν.
- ζ) Η συνολική καθαρή τιμή (χωρίς ΦΠΑ) θα λαμβάνεται υπ' όψιν για την σύγκριση των προσφορών.
- η) Η Επιτροπή Διενέργειας καταρτίζει Πρακτικό Αξιολόγησης και το κοινοποιεί στους συμμετέχοντες.

7.2 Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σ' αυτόν από την Υπηρεσία, οφείλει να υποβάλει στην Επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης του διαγωνισμού, σε σφραγισμένο φάκελο, τα αναφερόμενα στην



υπεύθυνη δήλωση της παρ. 5.3 της παρούσας δικαιολογητικά, πιστοποιητικά και βεβαιώσεις. Κατά την αποσφράγιση του φακέλου, εφόσον το επιθυμούν, παρευρίσκονται όσοι εκ των συμμετεχόντων δεν έχουν αποκλεισθεί στο στάδιο ελέγχου των φακέλων των Δικαιολογητικών και της Τεχνικής Προσφοράς.

**Τα δικαστικά έγγραφα και πιστοποιητικά που κατατίθενται πρέπει να είναι πρωτότυπα. Αντίγραφα των δικαστικών εγγράφων και πιστοποιητικών τα οποία είναι επικυρωμένα από δικηγόρο δεν γίνονται δεκτά, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη και ο προσφέρων αποκλείεται από τον διαγωνισμό.**

7.3 Μετά το πέρας του ελέγχου η επιτροπή καταρτίζει πρακτικό, το οποίο παραδίδει στο Τμήμα Προμηθειών. Μειοδότης αναδεικνύεται εκ των εγκύρων συμμετεχόντων εκείνος ο οποίος προσφέρει την χαμηλότερη συνολική τιμή για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών, τα οποία πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

## **8. ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Ο υποψήφιος ανάδοχος που θα αναδειχθεί μειοδότης, θα υπογράψει τη σχετική σύμβαση στην οποία θα καθοριστούν οι λοιπές λεπτομέρειες. Ο ανάδοχος στον οποίο κατακυρώνεται το έργο είναι υποχρεωμένος να προσέλθει σε δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης να υπογράψει σχετική σύμβαση προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής.

Ο Ανάδοχος μπορεί να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης το αργότερο μέσα σε (15) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης. Στην περίπτωση αυτή όμως ο χρόνος παράδοσης του υλικού αρχίζει να υπολογίζεται μετά από 10 ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης (άρθρο 23 του ΠΔ 118/2007).

Αν περάσει η παραπάνω προθεσμία, χωρίς ο Ανάδοχος να παρουσιαστεί για να υπογράψει τη σύμβαση κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Υπουργού, ύστερα από γνωμοδότηση των αρμοδίων οργάνων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 34 του Π.Δ 118/07 “Κήρυξη Προμηθευτή Έκπτωτου”.

## **9. ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

9.1. Η παράδοση των προϊόντων θα ολοκληρωθεί εντός 20 ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης στον χώρο του Εργαστηρίου Εθνομουσικολογίας και Πολιτισμικής Ανθρωπολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών.

- 9.2 Κατά την παράδοση των υλικών θα υπογραφεί πρωτόκολλο παράδοσης – παραλαβής από αρμόδια Τριμελή Επιτροπή.
- 9.3 Η δαπάνη μεταφοράς θα βαρύνει αποκλειστικά και εξ ολοκλήρου τον προμηθευτή.

## **10. ΠΛΗΡΩΜΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

- 10.1 Η πληρωμή του Προμηθευτή θα γίνει μετά την παραλαβή του συνόλου της Προμήθειας από το Ταμείο του Πανεπιστημίου Αθηνών μετά από έκδοση χρηματικού εντάλματος. Σημειώνεται ότι η παραλαβή της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί από την Επιτροπή που θα συγκροτηθεί για το σκοπό αυτό, σε δύο στάδια:
- Α) Προσωρινή παραλαβή: ως τέτοια ορίζεται η ημερομηνία παράδοσης και εγκατάστασης (όπου απαιτείται) από τον Ανάδοχο του συνόλου των ειδών.
- Β) Οριστική παραλαβή: θα γίνει αφού συμπληρωθούν 30 (τριάντα) τουλάχιστον ημέρες από την ημερομηνία **εγκατάστασης** του συνόλου των ειδών.
- Σε περίπτωση βλάβης, ο Προμηθευτής οφείλει να την αποκαταστήσει και η μέτρηση των 30 (τριάντα) ημερών ξεκινάει από την ημερομηνία αποκατάστασης της βλάβης.
- 10.2 Κατά την πληρωμή του, θα παρακρατείται ο προβλεπόμενος από το άρθρο 24 του Ν.2198/94 φόρος εισοδήματος.
- 10.3 Για όλες τις πληρωμές θα εκδίδονται τα απαραίτητα νόμιμα παραστατικά/ δικαιολογητικά.
- 10.4 Από κάθε τιμολόγιο του Αναδόχου θα γίνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις (κράτηση 3,072% υπέρ Μ.Τ.Π.Υ, κράτηση 0,25% υπέρ Δημοσίων Υπαλλήλων, κράτηση 0,30% υπέρ Ταμείου Αρωγής Υπαλλήλων του Υπουργείου Εμπορίου), οι οποίες βαρύνουν αποκλειστικά τον Προμηθευτή εκτός του Φ.Π.Α., ο οποίος βαρύνει το Πανεπιστήμιο. Στην καθαρή αξία θα γίνει παρακράτηση φόρου 4% για την προμήθεια αγαθών (άρθρο 55 παρ. 1 εδ. στ΄ του Ν. 2238/94, ΦΕΚ 151/Α/94).

**Ο Αντιπρύτανης  
Οικονομικού Προγραμματισμού και Ανάπτυξης**

**Καθηγητής κ. Θωμάς Σφηκόπουλος**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄: Πίνακας Συμμόρφωσης

| Α/Α      | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ         | ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ   | ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ | ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ |
|----------|--|-----------|--|-----------------------------|--------------|
| <b>1</b> | <b>Rack Mountable Server</b>               | <b>1</b>  |  |                             |              |
| 1.1      | Μορφή                                      |           | Rack mountable 2U με ράγες εύκολης πρόσβασης   |                             |              |
| 1.2      | Επεξεργαστής                               |           | 2 x Quad Core Intel Xeon E5645 2.40GHz ή αντίστοιχο ή ανώτερο  |                             |              |
| 1.3      | Επεξεργαστής                               |           | Υποστήριξη VT-x ή αντίστοιχο   |                             |              |
| 1.4      | Επεξεργαστής                               |           | Υποστήριξη VT-d ή αντίστοιχο   |                             |              |
| 1.5      | Μνήμη                                      |           | 64GB (8x8GB Dual Rank RDIMMs) 1333MHz  |                             |              |
| 1.6      | Μέγιστη χωρητικότητα μνήμης                |           | >=128GB  |                             |              |
| 1.7      | Υποδοχές μνήμης                            |           | >=12   |                             |              |
| 1.8      | Τύπος μνήμης                               |           | DDR3 χωρητικότητας 1GB/ 2GB/ 4GB/ 8GB/16GB   |                             |              |
| 1.9      | Συμβατότητα με Λειτουργικά Συστήματα       |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft® Windows Server® 2008 SP2, x86/x64</li> <li>• Microsoft® Windows Server® 2008 SP2 R2, x64</li> <li>• Microsoft® Hyper-V 2008</li> <li>• VMware ESX</li> <li>• Novell® SUSE® Linux® Enterprise Server</li> <li>• Red Hat® Enterprise Linux®</li> </ul> |                             |              |
| 1.10     | Δίσκοι                                     |           | 3x 146GB SAS 6Gbps 10k 2.5" HD Hot Plug in   |                             |              |
| 1.11     | Δυνατότητα για χρήση δίσκων                |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.5" SAS SSD, SATA SSD, SAS</li> <li>• 3.5" SAS, nearline SAS, SATA</li> </ul>  |                             |              |
| 1.12     | Μέγιστη υποστηριζόμενη χωρητικότητα δίσκων |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt;=10TB</li> </ul>  |                             |              |
| 1.13     | Δικτυακές Θύρες                            |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt;=4x Gigabit NIC ports με iSCSI Offload</li> </ul>   |                             |              |
| 1.14     | Θέσεις δίσκων με δυνατότητα hot-swap       |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt;=8 X 3.5" SAS ή SATA ή 2.5" SAS ή SSD drives</li> </ul>   |                             |              |
| 1.15     | Θύρες εσωτερικής επέκτασης                 |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt;=2 PCIe x8 slot</li> <li>• &gt;=2 PCIe x4 slots</li> </ul>  |                             |              |
| 1.16     | Ελεγκτής RAID                              |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt;=1 X Ελεγκτής SAS Raid με θέσεις για τουλάχιστον 8 δίσκους,</li> <li>• &gt;=512MB Non-Volatile battery-backed cache</li> </ul>  |                             |              |

|          |  |          |   |  |  |
|----------|--|----------|---|--|--|
|          |  |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Υποστήριξη Hardware RAID 0,1,5,6,10</li> </ul>   |  |  |
| 1.17     | Τροφοδοσία   |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Υψηλής διαθεσιμότητας (redundant, hotplug)</li> <li>&gt;=870W (x2)</li> </ul>  |  |  |
| 1.18     | Διαχείριση   |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Κονσόλα απομακρυσμένης διαχείρισης</li> <li>Λογισμικό διαχείρισης για υποστήριξη VMware vCenter</li> </ul>   |  |  |
| 1.19     | Εγγύηση  |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Διάρκεια 5 ετών</li> <li>Επιτόπια εξυπηρέτηση επόμενης εργάσιμης (On-site next business day) ή καλύτερη (γρηγορότερη εξυπηρέτηση)</li> </ul>               |  |  |
| 1.20     | Παραδίδεται εγκατεστημένο στο ικρίωμα                            |          | ΝΑΙ   |  |  |
| <b>2</b> | <b>Μονάδα Αποθήκευσης iSCSI</b>                                  | <b>1</b> |   |  |  |
| 2.1      | Μορφή  |          | Rack mountable με ράγες εύκολης πρόσβασης   |  |  |
| 2.2      | Χωρητικότητα   |          | >=24 TB   |  |  |
| 2.3      | Αριθμός δίσκων κύριας βασικής μονάδας                            |          | >=12 δίσκους  |  |  |
| 2.4      | Μέγιστο μέγεθος δίσκου   |          | >=2TB   |  |  |
| 2.5      | Μέγιστος αριθμός δίσκων με επεκτάσεις της κύριας βασικής μονάδας |          | >=80  |  |  |
| 2.6      | Μέγιστη χωρητικότητα δίσκων προ διαμόρφωσης με επεκτάσεις        |          | >=160TB   |  |  |
| 2.7      | Δυνατότητα χρήσης δίσκων   |          | 3.5" SAS/NL SAS drives  |  |  |
| 2.8      | Ελεγκτές Δίσκων  |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>2 storage controllers</li> <li>Interface δίσκων 6 Gbps SAS και 3GBps SATA</li> <li>Υποστήριξη RAID 0/1/5/6/10</li> <li>Απομακρυσμένη διαχείριση</li> </ul> |  |  |
| 2.9      | Διασύνδεση και Δυνατότητες Δικτύου                               |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt;= 4 Gigabit Ethernet ports</li> <li>Link Aggregation</li> <li>Χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας</li> </ul>  |  |  |
| 2.10     | Υποστηριζόμενο πρωτόκολλο CIFS                                   |          | ΝΑΙ   |  |  |
| 2.11     | Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα  |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>NFS v2 &amp; v3</li> <li>iSCSI</li> <li>NLM v3 &amp; v4</li> <li>RIP v1 &amp; v2</li> </ul>  |  |  |

|          |                                    |          |   |  |  |
|----------|------------------------------------|----------|---|--|--|
|          |                                    |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP</li> <li>• NDMP v1-v4</li> <li>• ARP, ICMP, SNTP, LDAP</li> </ul>   |  |  |
| 2.12     | Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Windows Server 2003, 2008, 2008 R2+</li> <li>• MS Windows 7 &amp; Vista</li> <li>• MS Hyper-V</li> <li>• VMware ESX</li> <li>• RedHat Enterprise Linux</li> <li>• Solaris 10 x86</li> </ul> |  |  |
| 2.13     | Δυνατότητες Λογισμικού             |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Thin provisioning</li> <li>• Deduplication &amp; Compression</li> <li>• Snapshots για filesystems and τόμους iSCSI</li> </ul>  |  |  |
| 2.14     | Λοιπά χαρακτηριστικά               |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• NSM v1</li> <li>• Portmapper v2</li> <li>• Υποστήριξη Microsoft DFS Διαλειτουργικότητα με MS windows 2000/2003/2008R2 με LDAP signing</li> </ul>   |  |  |
| 2.15     | Τροφοδοσία                         |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Υψηλής Διαθεσιμότητας (Hot plug x2)</li> </ul>   |  |  |
| 2.16     | Εγγύηση                            |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Διάρκεια 5 ετών</li> <li>• Επιτόπια εξυπηρέτηση επόμενης εργάσιμης (On-site next business day) ή καλύτερη (γρηγορότερη εξυπηρέτηση)</li> </ul>   |  |  |
| 2.17     | Εγκατάσταση                        |          | Παραδίδεται εγκατεστημένο στο ικρίωμα   |  |  |
| <b>3</b> | <b>Notebook</b>                    | <b>3</b> |   |  |  |
| 3.1      | Επεξεργαστής                       |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Core I7 mobile 2620M ή ανώτερο.</li> <li>• Πυρήνες &gt;=2</li> <li>• Συχνότητα &gt;=2,7 GHz</li> </ul>   |  |  |
| 3.2      | Οθόνη                              |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Διαστάσεις 13.3</li> <li>• Ανάλυση: &gt;= 1,366 x 768 Τύπου LED</li> </ul>   |  |  |
| 3.3      | Προσαρμογέας Γραφικών              |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt;=1,5GB RAM μοιραζόμενης μνήμης</li> <li>• Μέγιστη ανάλυση (εξωτερική οθόνη) &gt;= WUXGA</li> </ul>   |  |  |
| 3.4      | Ενσύρματο δίκτυο                   |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gigabit Ethernet LAN</li> </ul>  |  |  |

|          |  |          |  |  |  |
|----------|--|----------|--|--|--|
|          |  |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T</li> </ul>   |  |  |
| 3.5      | Κάμερα   |          | Ενσωματωμένη με μικρόφωνο  |  |  |
| 3.6      | Μνήμη  |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8GB</li> <li>• &gt;=1333 DDR3</li> <li>• DDR3</li> </ul>  |  |  |
| 3.7      | Σκληρός Δίσκος   |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt;=256GB SSD</li> </ul>   |  |  |
| 3.8      | Optical Drive  |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• DVD +/-RW Drive</li> </ul>  |  |  |
| 3.9      | Υποδοχές - θύρες   |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt;=1 USB 2.0</li> <li>• &gt;= 1 eSATA/USB 2.0 με υποστήριξη USB Sleep-and-Charge</li> <li>• &gt;= 1 USB 3.0</li> <li>• 1 × HDMI 1080p</li> <li>• SD Card Reader</li> </ul>  |  |  |
| 3.10     | Αυτονομία - μπαταρία   |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt;=4.5 ώρες</li> <li>• Μπαταρία 9 κελιών</li> </ul>   |  |  |
| 3.11     | Ασύρματο Δίκτυο  |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ενσωματωμένο Bluetooth 3.0</li> <li>• Wifi 802.11 a/b/g/n</li> </ul>  |  |  |
| 3.12     | Λειτουργικό Σύστημα  |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 7 Professional English 64Bit</li> </ul>   |  |  |
| 3.13     | Εγγύηση  |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 έτη διεθνής εγγύηση</li> </ul>  |  |  |
| <b>4</b> | <b>Μονάδα Docking Station / Port replicator με τροφοδοτικό</b> | <b>5</b> | <p>Συμβατό με το προσφερόμενο notebook</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt;=2 USB 3.0,</li> <li>&gt;=2 USB 2.0,</li> <li>&gt;=1 RGB,</li> <li>&gt;=1 LAN,</li> <li>&gt;=1 Line out,</li> <li>&gt;=1 Mic,</li> <li>&gt;=1 Serial port,</li> <li>&gt;=1 DisplayPort</li> <li>&gt;=1 HDMI</li> </ul> |  |  |
| <b>5</b> | <b>Μαύρη τσάντα μεταφοράς</b>                                  | <b>3</b> | Δερμάτινη με θήκες για έγγραφα   |  |  |
| <b>6</b> | <b>Κλειδαριά ασφαλείας</b>                                     | <b>3</b> | Συμβατή με το προσφερόμενο notebook  |  |  |
| <b>7</b> | <b>Εξωτερικό ασύρματο πληκτρολόγιο και ποντίκι</b>             | <b>3</b> | Συμβατά με το προσφερόμενο docking station   |  |  |
| <b>8</b> | <b>Εξωτερική οθόνη</b>   | <b>3</b> | 24' ανάλυσης 1920x1080 για σύνδεση με τη μονάδα docking station  |  |  |
| <b>9</b> | <b>Υπολογιστές γραφείου</b>                                    | <b>5</b> |  |  |  |
| 9.1      | Μορφή  |          | Κουτί τύπου Tower  |  |  |

|      |                                 |  |   |  |  |
|------|---------------------------------|--|---|--|--|
| 9.2  | Επεξεργαστής                    |  | Intel Core i5-2500 (3.30GHz, 6MB) ή ανώτερο   |  |  |
| 9.3  | Μητρική                         |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Υποδοχές μνήμης &gt;=4</li> <li>vPro ή αντίστοιχη τεχνολογία</li> </ul>  |  |  |
| 9.4  | Μνήμη                           |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Εγκατεστημένη &gt;=4GB (2x2GB) DDR3</li> <li>Μέγιστη χωρητικότητα &gt;=8GB</li> <li>Συχνότητα λειτουργίας &gt;=1333MHz</li> </ul>  |  |  |
| 9.5  | Δίσκοι                          |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Αριθμός &gt;=1</li> <li>Χωρητικότητα &gt;=320GB &gt;=3.5inch 7.200 Rpm)</li> </ul>   |  |  |
| 9.6  | Optical Drive                   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Αριθμός: 2</li> <li>1 X 16X DVD+/-RW Drive Dual with Cable (Additional Drive)</li> <li>1 X 16x DVD-ROM Drive</li> </ul>  |  |  |
| 9.7  | Οθόνη                           |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt;=23" Black Wide</li> <li>Τύπου LED</li> <li>Ανάλυση: Full HD (1920X1080)</li> <li>Είσοδοι DVI-D και VGA</li> <li>Ρύθμιση ύψους</li> </ul>  |  |  |
| 9.8  | Ποντίκι                         |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ασύρματο Laser</li> </ul>  |  |  |
| 9.9  | Πληκτρολόγιο                    |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ελληνικό(QWERTY)μαύρο</li> <li>Ασύρματο</li> </ul>   |  |  |
| 9.10 | Λειτουργικό Σύστημα / Λογισμικό |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 7 Professional 64bit English</li> </ul>  |  |  |
| 9.11 | Θύρες Εσωτερικές Εξωτερικές     |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>5 x SATA2</li> <li>1 x eSATA 2</li> <li>1 xGigaBit LAN</li> <li>5 x USB 2.0, τουλάχιστον 1 πρόσθιο</li> <li>&gt;=1 x USB 3.0 (ακόμη και σε κάρτα PCI)</li> <li>Υποδοχή μικροφώνου</li> <li>Υποδοχή ακουστικών</li> </ul> |  |  |
| 9.12 | Κάμερα                          |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>High-definition video (up to 1600 X 1200*)</li> <li>Βίντεο 720p σε widescreen mode</li> <li>&gt;= 2 MP sensor</li> </ul>   |  |  |

|           |   |          |   |  |  |
|-----------|---|----------|---|--|--|
| 9.13      | Εσωτερικός ελεγκτής IEEE 1394 (FireWire / i.LINK) |          | ΝΑΙ   |  |  |
| 9.14      | Σετ μικροφώνου ακουστικών                         |          | ΝΑΙ   |  |  |
| 9.15      | Εγγύηση   |          | 5 χρόνια Επιτόπια εγγύηση επόμενης εργάσιμης μέρας (On-Site, Next Business Day)   |  |  |
| <b>10</b> | <b>Network Switch</b>                             | <b>2</b> |   |  |  |
| 10.1      | Τύπος   |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 port</li> <li>• Layer 3 managed</li> <li>• 19" Rack mountable</li> </ul>  |  |  |
| 10.2      | Λοιπά χαρακτηριστικά                              |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt;=32 static Layer3 routes</li> <li>• &gt;=108GBPs backplane</li> <li>• Spanning Tree</li> <li>• Web &amp; Text based management console</li> <li>• IPv4/IPv6 Compatibility</li> </ul> |  |  |
| 10.3      | Θύρες   |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 X 10/100/1000 half/full duplex ports</li> <li>• 4 X 1000Base-X SFP ports</li> </ul>   |  |  |
| 10.4      | Εγγύηση   |          | 3 year warranty with advance replacement and next business day delivery   |  |  |
| 10.5      | Εγκατάσταση                                       |          | Παραδίδεται εγκατεστημένο στο ικρίωμα   |  |  |
| <b>11</b> | <b>Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS)</b>   | <b>1</b> |   |  |  |
| 11.1      | Τύπος   |          | Τριφασικού ρεύματος   |  |  |
| 11.2      | Ισχύς   |          | <p>&gt;=10000VA</p> <p>&gt;=5 λεπτά διάρκεια μπαταρίας με πλήρες φορτίο</p>   |  |  |
| 11.3      | Απομακρυσμένη διαχείριση                          |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Διασύνδεση διαχείρισης</li> <li>• Υλικό (αν απαιτείται), λογισμικό και οδηγοί διαχείρισης</li> </ul>   |  |  |
| 11.4      | Εγγύηση   |          | 3 χρόνια εγγύηση αντικατάστασης για την συσκευή και τις μπαταρίες   |  |  |
| 11.5      | Εγκατάσταση                                       |          | Παραδίδεται συνδεδεμένο στην παροχή του server room   |  |  |
| <b>12</b> | <b>Ικρίωμα (Rack )</b>                            | <b>1</b> |   |  |  |
| 12.1      | Διαστάσεις - χωρητικότητα                         |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ύψος: 42U</li> <li>• Βάθος: &gt;=60 cm</li> <li>• Δύο πορτών</li> </ul>  |  |  |
| 12.2      | Ψύξη  |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ανεμιστήρες ψύξης</li> <li>• Θερμοστάτης</li> </ul>  |  |  |
| 12.3      | Στοιχεία κονσόλας                                 |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ράφι οθόνης</li> </ul>   |  |  |



|           |  |          |  |  |  |
|-----------|--|----------|--|--|--|
|           |  |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Οθόνη 17'</li> <li>• Συρόμενο συρτάρι πληκτρολογίου</li> <li>• Πληκτρολόγιο + ποντίκι</li> </ul>  |  |  |
| 12.4      | Διαχείριση ρεύματος και καλωδίων       |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Διανομέας ρεύματος (Power PDU) &gt;=12 θέσεων</li> <li>• Διανομέας καλωδίων (Patch Panel) 48 θέσεων</li> </ul>  |  |  |
| 12.5      | Εγγύηση                                |          | Εγγύηση >=2 χρόνια   |  |  |
| 12.6      | Εγκατάσταση                            |          | Παραδίδεται με εγκατεστημένα όλα τα στοιχεία του   |  |  |
| <b>13</b> | <b>Επιλογέας Κονσόλας (KVM Switch)</b> | <b>1</b> |  |  |  |
| 13.1      | Θύρες (θέσεις Η/Υ)                     |          | >=4  |  |  |
| 13.2      | Τύπος                                  |          | Rack mounted 19"   |  |  |
| 13.3      | Διασύνδεση πληκτρολογίου / ποντικιού   |          | USB και PS-2   |  |  |
| 13.4      | Διασύνδεση οθόνης                      |          | VGA  |  |  |
| 13.5      | Να περιλαμβάνονται όλα τα καλώδια      |          | ΝΑΙ  |  |  |
| 13.6      | Εγκατάσταση                            |          | Παραδίδεται εγκατεστημένο στο ικρίωμα  |  |  |
| 13.7      | Εγγύηση                                |          | >=2 χρόνια   |  |  |
| <b>14</b> | <b>Οθόνη γενικής χρήσης γραφείου</b>   | <b>5</b> |  |  |  |
| 14.1      | Διάσταση                               |          | 24 ιντσών  |  |  |
| 14.2      | Τύπος                                  |          | τεχνολογίας LED  |  |  |
| 14.3      | Ανάλυση                                |          | 1920x1080 στοιχείων  |  |  |
| 14.4      | Είσοδοι                                |          | DVI  |  |  |
| 14.5      | Πρόσθετα                               |          | Ρύθμιση ύψους  |  |  |
| 14.6      | Εγγύηση                                |          | >=2 χρόνια   |  |  |
| <b>15</b> | <b>Wireless Print Server</b>           | <b>1</b> |  |  |  |
| 15.1      | Διασύνδεση                             |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x 10/100Mbps Auto-sensing RJ-45 port</li> <li>• IEEE 802.11b/g Wireless</li> <li>• 2x USB 2.0</li> <li>• 1x Parallel Printer Port (DB 25 pin male Centronics)</li> </ul> |  |  |
| 15.2      | Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων     |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows XP ή ανώτερο</li> <li>• Mac OS 8.1 ή ανώτερο</li> <li>• UNIX/Linux</li> </ul>   |  |  |
| 15.3      | Δίκτυο και εφαρμογές                   |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• DHCP Client</li> <li>• Πρωτόκολλα διασύνδεσης TCP/IP, LPR, SMB over TCP/IP, RAW</li> </ul>  |  |  |

|           |                              |          |  |  |  |
|-----------|------------------------------|----------|--|--|--|
|           |                              |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Internet Printing Protocol (IPP)</li> <li>• Διαχείριση συσκευών</li> <li>• Web και text based κονσόλα διαχείρισης</li> </ul>  |  |  |
| 15.4      | Χαρακτηριστικά Wifi          |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP (64/128bit)</li> <li>• WPA/WPA2-PSK (TKIP, AES)</li> <li>• Απόσταση και ισχύς εκπομπής: <math>\geq 20\text{m}</math> (Indoor) @ 18dBm</li> </ul>  |  |  |
| 15.5      | Εγγύηση                      |          | $\geq 2$ χρόνια  |  |  |
| <b>16</b> | <b>PoE Switch</b>            | <b>1</b> |  |  |  |
| 16.1      | Τύπος                        |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Layer 2 Switch</li> <li>• Rack Mountable 19"</li> </ul>   |  |  |
| 16.2      | Πρότυπα                      |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3: 10 BASE-T</li> <li>• IEEE 802.3u: 100 BASE-TX</li> <li>• IEEE 802.3af: Power Over Ethernet</li> <li>• IEEE 802.3x Flow Control for Full-Duplex</li> </ul>   |  |  |
| 16.3      | Θύρες                        |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 x 10/100Mbps Auto-negotiation, Auto-MDIX PoE ports</li> <li>• 8 x 10/100Mbps Auto-negotiation, Auto-MDIX Fast Ethernet ports</li> </ul>   |  |  |
| 16.4      | Προδιαγραφές PoE             |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ως 15.4 W για κάθε PoE θύρα</li> <li>• PD classification identify</li> <li>• PoE over current protection</li> <li>• PoE circuit sorting protection</li> <li>• PoE power on RJ-45 pin 3,6 for power + / pin 1,2 for power</li> <li>• Ενδεικτική λυχνία ανά θύρα</li> </ul> |  |  |
| 16.5      | Εγγύηση                      |          | $\geq 2$ χρόνια  |  |  |
| <b>17</b> | <b>Wireless Access Point</b> | <b>1</b> |  |  |  |
| 17.1      | Χαρακτηριστικά               |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 X 10/100Mbps RJ-45 Port (LAN)</li> <li>• Active Ethernet (Power over Ethernet, IEEE802.3af ) 48 VDC/ 0.375A</li> <li>• Λειτουργία: Access Point / WDS / Universal Repeater</li> </ul>   |  |  |
| 17.2      | Προδιαγραφές RF              |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frequency Band: 2.400~2.484 GHz</li> <li>• Κανάλια λειτουργίας: 13</li> </ul>   |  |  |

|           |  |          |   |  |  |
|-----------|--|----------|---|--|--|
|           |  |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• TNC type; Peak Gain = 4dBi ή καλύτερο</li> </ul>   |  |  |
| 17.3      | Λογισμικό                                  |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Διαχείριση web &amp; text based</li> <li>• DHCP Server</li> <li>• DHCP Client Wireless Mode</li> <li>• Επιλεκτική λειτουργία: 11b / 11g / 11n / Disable</li> <li>• Αναβαθμιζόμενο Firmware μέσω web browser</li> </ul>   |  |  |
| 17.4      | Ασφάλεια                                   |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP Encryption-64/128 bit</li> <li>• WPA Personal (WPA-PSK using TKIP or AES)</li> <li>• WPA Enterprise (WPA-EAP using TKIP)</li> <li>• WPA2</li> <li>• 802.1x Authenticator</li> <li>• Απόκρυψη SSID</li> <li>• Multiple SSID with 802.1q VLAN tagging (up to 4 SSIDs) in AP mode</li> <li>• MAC Filter(AP mode)</li> <li>• WLAN L2 isolation (AP mode)</li> <li>• Wireless STA (Client) connected list (Idle/Connection Time, Pkt statistics)</li> </ul> <p>QoS: WMM</p> |  |  |
| 17.5      | Εγκατάσταση                                |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Παραδίδεται εγκατεστημένο στην ψευδοροφή του ισογείου</li> </ul>   |  |  |
| 17.6      | Εγγύηση                                    |          | >=2 χρόνια  |  |  |
| <b>18</b> | <b>Εξωτερικό αποθηκευτικό μέσο δικτύου</b> | <b>1</b> |   |  |  |
| 18.1      | Τύπος                                      |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Επιτραπέζιο, compact form factor</li> <li>• Υποστήριξη RAID 5 /10 JBOD</li> <li>• Υποστήριξη πρωτοκόλλου iSCSI</li> <li>• Υποστήριξη Πρωτοκόλλων Network File System: CIFS/SMB/Rally (Microsoft), NFS (Linux/UNIX), AFP/Bonjour (Apple), FTP, HTTP, HTTPS, SNMP.</li> </ul>  |  |  |
| 18.2      | Υλικό                                      |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x RJ45 10/100/1000Mbps</li> </ul>  |  |  |

|      |                           |  |   |  |  |
|------|---------------------------|--|---|--|--|
|      |                           |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>(GbE) Ethernet ports</li> <li>• Jumbo frame support</li> <li>• 4 x 3.5" υποδοχές SATA-II Hard Disk Drives</li> <li>• Υποδοχές κατάλληλες για εύκολη πρόσβαση και αντικατάσταση δίσκων.</li> <li>• 4 x 2GB Hard Disks</li> <li>• 3 x USB 2.0 θύρες</li> <li>• Υποστήριξη USB: HDD, printers, Bluetooth</li> <li>• Ενσωματωμένη οθόνη ενδείξεων για την κατάσταση του συστήματος.</li> <li>• Επίπεδο Κατανάλωσης: 100 Watts maximum</li> <li>• Επίπεδο ακουστικού θορύβου &lt;=30 dBA</li> </ul>   |  |  |
| 18.3 | Λογισμικό και Λειτουργίες |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Υποστήριξη αντιγραφής προς / από άλλη μονάδα NAS ή USB δίσκο Με δυνατότητα χρονοπρογραμματισμού εκτέλεση εργασίας ή εκκίνηση μέσω εντολής.</li> <li>• Υποστήριξη λειτουργίας σε περιβάλλον Active Directory</li> <li>• Υποστήριξη Quotas αποθηκευτικού χώρου.</li> <li>• Εγγραφή / ανάγνωση σε: Fat32, NTFS, ext2/ext3 και HFS+ συστήματα αρχείων</li> <li>• Αυτόματη ανακατασκευή RAID</li> <li>• Λειτουργία Print Server (συνδεση μέσω USB Ports).</li> <li>• Λειτουργία σύνδεσης και διαχείρισης Security Camera με αποθήκευση δεδομένων στο αποθηκευτικό μέσο.</li> <li>• Λειτουργία ως UPnP™ DLNA AV Media Server</li> <li>• Υποστήριξη Time Machine® για Mac OS X 10.5 η επόμενο.</li> <li>• Διασύνδεση με UPS για υποστήριξη αυτόματης</li> </ul> |  |  |

|           |   |          |  |  |  |
|-----------|---|----------|--|--|--|
|           |   |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>απενεργοποίησης.</li> <li>Παρακολούθηση και ενημέρωση μέσω : Email, SNMP monitoring και Event Log</li> <li>Διαχείριση και παρακολούθηση μέσω web interface</li> <li>Υποστήριξη Picture Transfer Protocol (PTP): No touch, automatic transfer of photos from digital cameras via the USB port.</li> <li>Υποστήριξη Bluetooth® Upload.</li> <li>Λογισμικό λήψης αντιγράφων ασφαλείας για clients με απεριόριστο αριθμό αδειών χρήσης</li> </ul> |  |  |
| 18.4      | Εγγύηση   |          | >=3 χρόνια   |  |  |
| <b>19</b> | <b>Εξωτερικός δίσκος ασφαλείας για φορητές ηχογραφήσεις</b> | <b>1</b> |  |  |  |
| 19.1      | Διεπαφή   |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>eSATA</li> <li>FireWire 800 (1394b)</li> <li>FireWire 400 (1394a)</li> <li>USB 2.0</li> </ul>   |  |  |
| 19.2      | Χωρητικότητα - διαμόρφωση                                   |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Χωρίς διαμόρφωση τόμων &gt;=4TB</li> <li>Two SATA II hard drives</li> <li>RAID 0 /1, JBOD , Non-RAID</li> </ul>   |  |  |
| 19.3      | Ενσωματωμένη μνήμη Cache                                    |          | Μέγεθος>=8MB   |  |  |
| 19.4      | Εγγύηση   |          | >=3 χρόνια   |  |  |
| <b>20</b> | <b>Εξωτερικός δίσκος 2,5 ιντσών</b>                         | <b>3</b> |  |  |  |
| 20.1      | Χωρητικότητα  |          | >=1 TB   |  |  |
| 20.2      | Πρωτόκολλο επικοινωνίας                                     |          | USB 3.0 & USB 2.0  |  |  |
| 20.3      | Εγγύηση   |          | >=3 χρόνια   |  |  |
| <b>21</b> | <b>Σετ Μνήμης</b>   | <b>1</b> |  |  |  |
| 21.1      | Συμβατότητα   |          | συμβατή για Mac Pro DDR3 1066 – 16GB   |  |  |
| 21.2      | Μέγεθος & είδος   |          | 16GB 1066MHZ DDR3 ECC KIT  |  |  |
| 21.3      | Εγγύηση   |          | >=2 χρόνια   |  |  |
| <b>22</b> | <b>Επεξεργαστής</b>   | <b>1</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Core i7-2600K 3.40GHz 8MB Cache αντίστοιχο ή ανώτερο</li> <li>Πυρήνες &gt;=4</li> </ul> Εγγύηση >=2 χρόνια  |  |  |
| <b>23</b> | <b>Μητρική πλακέτα</b>                                      | <b>1</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Socket S1155 Z68</li> </ul>   |  |  |

|    |                            |   |  |  |  |
|----|----------------------------|---|--|--|--|
|    |                            |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt;=3 Θύρες PCIe</li> <li>• &gt;=4 Θύρες SATA II</li> <li>• &gt;=2 Θύρες SATA III</li> <li>• &gt;=2 Θύρες USB 3</li> <li>• Συμβατότητα με τον παραπάνω αναφερόμενο επεξεργαστή</li> </ul> <p>Εγγύηση &gt;=2 χρόνια</p> |  |  |
| 24 | Μνήμη RAM                  | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1X4GB</li> <li>• DDR3</li> <li>• Συχνότητα 1333MHZ</li> <li>• Συμβατότητα με τον παραπάνω αναφερόμενο επεξεργαστή και μητρική</li> </ul> <p>Εγγύηση &gt;=2 χρόνια</p>   |  |  |
| 25 | Σκληρός δίσκος             | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt;=80GB</li> <li>• Τύπου Solid State</li> <li>• SATA 6GBs</li> </ul> <p>Εγγύηση &gt;=3 χρόνια</p>   |  |  |
| 26 | Οπτικά μέσα αποθήκευσης    | 2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Internal Blu-ray Disc Rewriter LightScribe Sata Black</li> </ul> <p>Εγγύηση &gt;=2 χρόνια</p>   |  |  |
| 27 | Κάρτα tuner                | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• PCI-e ή USB 2.0</li> <li>• HD</li> <li>• DVT-T συμβατή</li> <li>• WMC συμβατή</li> </ul> <p>Εγγύηση &gt;=2 χρόνια</p>   |  |  |
| 28 | Pc Case                    | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 υποδοχές εξωτερικές 3,5 ίντσες</li> <li>• μαύρο χρώμα</li> </ul> <p>Εγγύηση &gt;=2 χρόνια</p>   |  |  |
| 29 | Τροφοδοτικό ATX            | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt;=800W</li> <li>• χαμηλού θορύβου</li> </ul> <p>Εγγύηση &gt;=2 χρόνια</p>  |  |  |
| 30 | Σετ Πληκτρολόγιο – ποντίκι | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ασύρματο τύπου Bluetooth</li> </ul> <p>Εγγύηση &gt;=2 χρόνια</p>  |  |  |
| 31 | Σκληροί Δίσκοι             | 4 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3TB</li> <li>• 64MB Cache</li> <li>• 5900RPM</li> <li>• Sata3 6Gb/s</li> <li>• 3.5"</li> </ul> <p>Εγγύηση &gt;=3 χρόνια</p>   |  |  |
| 32 | Σκληρός δίσκος 2.5"        | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt;=250GB</li> <li>• SSD</li> </ul>  |  |  |

|           |   |          |   |  |  |
|-----------|---|----------|---|--|--|
|           |   |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sata 6</li> </ul> <p>Εγγύηση &gt;=2 χρόνια</p>   |  |  |
| <b>33</b> | <b>Η/Υ Εγγραφής Ήχου</b>                | <b>1</b> |   |  |  |
| 33.1      | Τύπος                                   |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Φορητός</li> </ul>   |  |  |
| 33.2      | Επεξεργαστής                            |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• I7-2720QM</li> <li>• 2.20GHz ,6MB cache</li> <li>• 4 πυρήνες</li> </ul>  |  |  |
| 33.3      | Μητρική                                 |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chipset Mobile Intel® QM67 Express</li> </ul>  |  |  |
| 33.4      | Οθόνη                                   |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ανάλυση: &gt;=1920 x1080</li> <li>• Διαστάσεις: 15.6"</li> <li>• Τύπου: LED</li> </ul>   |  |  |
| 33.5      | Μνήμη                                   |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 (2x4)GB</li> <li>• Τύπου DDR3</li> <li>• Συχνότητα: 1333MHZ</li> <li>• 2 καναλιών</li> </ul>   |  |  |
| 33.6      | Σκληρός δίσκος                          |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 500GB 7200 στροφών</li> </ul>  |  |  |
| 33.7      | Προσαρμογέας Γραφικών                   |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Κάρτα με τσιπ AMD FirePro M5950 Mobility Pro Graphics</li> <li>• Μνήμη &gt;=1GB</li> </ul>   |  |  |
| 33.8      | Optical drive                           |          | Slim 8x DVD-RW/+RW Dual Layer   |  |  |
| 33.9      | Θύρες                                   |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt;=1 - VGA</li> <li>• &gt;=1 USB 3.0</li> <li>• &gt;=2 USB 2.0</li> <li>• &gt;=1 - RJ-45</li> <li>• &gt;=1 - Διακόπτης ασύρματης λειτουργίας</li> <li>• &gt;=1 - Μικρόφωνο</li> <li>• &gt;=1 - Ακουστικά</li> <li>• 1 - Υποδοχή ExpressCard 54 χιλ.</li> <li>• &gt;=1 IEEE 1394</li> </ul> |  |  |
| 33.10     | Λειτουργικό Σύστημα                     |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 7 Professional EN (64-bit)</li> </ul>  |  |  |
| 33.11     | Εγγύηση                                 |          | >=3 χρόνια onsite next business day   |  |  |
| <b>34</b> | <b>Βάση υποδοχής USB3.0 για δίσκους</b> | <b>1</b> |   |  |  |
| 34.1      | Υποδοχές Δίσκων                         |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA I/II</li> <li>• 2.5" και 3.5"</li> <li>• Αριθμός υποδοχών &gt;=2</li> </ul>   |  |  |
| 34.2      | Interface                               |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 3.0</li> </ul>   |  |  |
| 34.3      | Πρόσθετα                                |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Να περιλαμβάνεται η τροφοδοσία</li> </ul>  |  |  |

|      |                                    | Εγγύηση $\geq 2$ χρόνια |  |
|------|------------------------------------|-------------------------|--|
| 35   | Τηλέφωνο διασκέψεων τεχνολογίας IP | 1                       |  |
| 35.1 | Χαρακτηριστικά ήχου                |                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Μεγάφωνο</li> <li>• Συχνότητα απόκρισης: 250 – 7,000 HZ</li> <li>• Ρυθμιζόμενη ένταση ήχου ως 84 dB σε 1/2 μέτρο</li> <li>• Αναγνώριση δραστηριότητας ομιλίας</li> <li>• Συμπλήρωμα θορύβου (Comfort noise fill )</li> <li>• Γεννήτρια τόνων (DTMF)</li> <li>• Χαμηλής καθυστέρησης αποστολής πακέτων ήχου</li> <li>• Προσαρμοζόμενοι προσωρινοί χώροι αποθήκευσης (jitter buffers)</li> <li>• Ανοχή σε απώλεια πακέτων</li> <li>• Ακύρωση ακουστικής ηχούς</li> <li>• Υποστολή θορύβου υποβάθρου (Background noise)</li> </ul> <p>Υποστηριζόμενοι Codecs -<br/> G.711 (A-law and <math>\mu</math>-law) -<br/> G.729a (Annex A, B) -<br/> G.722 --iLB</p> |
| 35.2 | Χειρισμός Κλήσεων                  |                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Μοίρασμα κλήσης</li> <li>• Σηματοδότηση κατειλημμένου (Busy Lamp Field - BLF)</li> <li>• Distinctive incoming call treatment / call waiting</li> <li>• Μεταφορά, αναμονή, εκτροπή και ανάληψη κλήσης (Call transfer, hold, divert (forward), pickup )</li> <li>• Πληροφορίες καλούμενου / καλούντος / συνδεμένου / connected μέλους</li> <li>• Προηγμένες λειτουργίες τηλεδιάσκεψης (conference, join, split, hold, resume)</li> <li>• Γρήγορη επανάκληση τελευταίας κλήσης</li> <li>• Κλήσης γρήγορης πρόσβασης (One-click speed dials)</li> <li>• Αναμονή κλήσης</li> <li>• Απομακρυσμένη ειδοποίηση χαμένης</li> </ul>                                 |



|           |                                 |          |   |  |  |
|-----------|---------------------------------|----------|---|--|--|
|           |                                 |          | κλήσης<br>Εγγύηση >=2 χρόνια  |  |  |
| <b>36</b> | <b>Βιντεοπροβολέας</b>          | <b>1</b> |   |  |  |
| 36.1      | Τύπος                           |          | DLP   |  |  |
| 36.2      | Χαρακτηριστικά                  |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ανάλυση : 1080p (1920 x 1080) (native)</li> <li>• Φωτεινότητα &gt;=3500 ANSI lumens</li> <li>• Αντίθεση&gt;=3000:1</li> <li>• Κατακόρυφη διόρθωση (Vertical Keystone) &gt;=± 20°</li> <li>• Λόγος Εικόνας: 16:9 (native)</li> <li>• Μεγέθυνση: 1.20:1 - χειροκίνητο</li> </ul> Λόγο Βεληνεκούς (Throw Ratio): 1.60-1.92 (56"@2m) |  |  |
| 36.3      | Συμβατότητα                     |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Η/Υ: VGA (640 x 480) έως WUXGA (1920 x 1200)</li> <li>• HDTV: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p/60/50/30/25/24</li> <li>• Video: NTSC, PAL, SECAM</li> </ul>  |  |  |
| 36.4      | Θύρες                           |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analog RGB: D-sub 15 pin</li> <li>• 2X HDMI (v1.3)</li> <li>• 1 X Component Video: (3 RCA)</li> <li>• 1X Composite Video: RCA x 1</li> </ul> LAN: RJ45 x 1   |  |  |
| 36.5      | Εγκατάσταση                     |          | Παραδίδεται εγκατεστημένος στη βάση του   |  |  |
| 36.6      | Εγγύηση                         |          | >=2 χρόνια  |  |  |
| <b>37</b> | <b>Βάση Βιντεοπροβολέα</b>      | <b>1</b> |   |  |  |
| 37.1      | Τύπος - ύψος                    |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τύπου οροφής</li> </ul> Ύψος: >0,5 m<br>Συμβατή με τον προσφερόμενο προβολέα   |  |  |
| 37.2      | Εγκατάσταση                     |          | Παραδίδεται εγκατεστημένη στο ταβάνι και να προεξέχει κάτω από την ψευδοροφή  |  |  |
| 37.3      | Εγγύηση                         |          | >=2 χρόνια  |  |  |
| <b>38</b> | <b>Οθόνη προβολής ηλεκτρική</b> | <b>1</b> |   |  |  |
| 38.1      | Τύπος                           |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Καθαρό πλάτος &gt;=2,40 μέτρα ή μεγαλύτερο</li> <li>• Με ηλεκτρικό μοτέρ για την κίνηση της οθόνης</li> <li>• Κέρδος &gt;=1.0</li> </ul>   |  |  |
| 38.2      | Εγκατάσταση                     |          | Παραδίδεται εγκατεστημένη κάτω από την ψευδοροφή  |  |  |

|           |                                       |          |  |  |  |
|-----------|---------------------------------------|----------|--|--|--|
|           |                                       |          | του εργαστηρίου και<br>συνδεδεμένη στην<br>ηλεκτρική προεγκατάσταση<br>του εργαστηρίου                         |  |  |
| 38.3      | Εγγύηση                               |          | >=2 χρόνια   |  |  |
| <b>39</b> | <b>Καλώδιο Ethernet UTP<br/>cat5e</b> | <b>1</b> |  |  |  |
| 39.1      | Συνολικό μήκος                        |          | Μήκος 400 μέτρα  |  |  |
| 39.2      | Εγγύηση                               |          | >= 2 χρόνια  |  |  |
| <b>40</b> | <b>Tablet</b>                         | <b>1</b> | Οθόνη >= 9,7", αφής<br>Μνήμη >=16GB<br>Συνδεσιμότητα WiFi<br>Επεξεργαστής διπλού<br>πυρήνα<br>Εγγραφή video HD |  |  |