**ΜΕΡΟΣ Β΄:**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α’**

**1. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ**

**2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ,**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β’**

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ**

1. **ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**
2. **ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**
3. **ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ’**

**1. ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ’**

**ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ Η/Υ, ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΣΥΝΑΦΟΥΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α’**

**1. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟΜΑΔΑ** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΜΟΝ.ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΕΝΔΕΙΚΤ.**  **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΠΡΟΫΠΟΛ/ΣΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ** |
| **Α.** | **ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ (Α)** | **ΤΕΜΑΧΙΟ** | **12** | **7.337,00** |  |  |  |
|  | Επιτραπέζιος Υπολογιστής Τύπου A |  | 5 |  |  |  |  |
|  | Επιτραπέζιος Υπολογιστής Τύπου Β |  | 3 |  |  |  |  |
|  | Επιτραπέζιος Υπολογιστής Τύπου Γ |  | 4 |  |  |  |  |
| **Β.** | **ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ( Β)** |  | **113** | **73.816,00** |  |  |  |
|  | Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Τύπου Α |  | 81 |  |  |  |  |
|  | Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Τύπου Β |  | 2 |  |  |  |  |
|  | Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Τύπου Γ |  | 18 |  |  |  |  |
|  | Σταθμός εργασίας χωρίς οθόνη |  | 5 |  |  |  |  |
|  | Σταθμός εργασίας με οθόνη |  | 7 |  |  |  |  |
| **Γ.** | **ΟΘΟΝΕΣ** |  | **11** | **1.800,00** |  |  |  |
|  | Οθόνες 21” |  | 10 |  |  |  |  |
|  | Οθόνη/μόνιτορ Μέγεθος οθόνης 27 |  | 1 |  |  |  |  |
| **Δ.** | **ΣΑΡΩΤΕΣ** |  | **3** | **950,00** |  |  |  |
|  | Σαρωτής Τύπου Α |  | 2 |  |  |  |  |
|  | Σαρωτής Τύπου Β |  | 1 |  |  |  |  |
| **Ε.** | **ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ** |  | **6** | **679,02** |  |  |  |
| Ε.1 | Εκτυπωτής Laser |  | 6 |  |  |  |  |
| **ΣΤ.** | **ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΑ ΜΕΣΑ (Α)** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **109** | **4.472,50** |  |  |  |
|  | Δίσκος SSD >=120Gb |  | 15 |  |  |  |  |
|  | Σκληρός Δίσκος |  | 5 |  |  |  |  |
|  | Εξωτερικός σκληρός δίσκος |  | 3 |  |  |  |  |
|  | Σκληρός δίσκος Avid BVSS 7010-30291-01 Spare 1TB |  | 1 |  |  |  |  |
|  | Μνήμες HP για workstation HP z800 με κωδικό KTHPL316S8/4GB RAM module for HP Z820, Kingston 4GB 1600MHz ECC 1Rx8, Single Rank Module |  | 6 |  |  |  |  |
|  | USB Flash Drive 32GB USB 3.0 |  | 6 |  |  |  |  |
|  | Flash stick USB 16 GB, USB 3.0, εγγύησης 2 ετών |  | 2 |  |  |  |  |
|  | Κενά DVD (50άδα) |  | 5 |  |  |  |  |
|  | Κενά DVD Double Layer (25άδα) |  | 5 |  |  |  |  |
|  | Blu ray δίσκος 25GB, ταχύτητα εγγραφής τουλάχιστον 6x |  | 50 |  |  |  |  |
|  | Blu-ray δίσκος 50 GB, ταχύτητα εγγραφής τουλάχιστον 4x |  | 10 |  |  |  |  |
|  | Σταθμός υποδοχής (docking station) για σκληρούς δίσκους 30193200-0 |  | 1 |  |  |  |  |
| **Ζ.** | **ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΑ ΜΕΣΑ (Β)** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **7** | **1.090,00** |  |  |  |
|  | SSD Disk 256GB 2,5" 500 Mbps read/write με 5 χρόνια εγγύηση |  | 2 |  |  |  |  |
|  | Εσωτερικός Δίσκος 2ΤΒ, SATA-3, 7200RPM, 5 χρόνια εγγύηση |  | 2 |  |  |  |  |
|  | Εξωτερικός Δίσκος 2TB, USB 3.0, 2,5", usb powered, 3 χρόνια εγγύηση |  | 2 |  |  |  |  |
|  | Μνήμη (1 DIMM) 4GB για Dell Lattitude E5420 |  | 1 |  |  |  |  |
| **Η.** | **ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (Α )** |  | **23** | **1.453,25** |  |  |  |
|  | Τροφοδοτικό Η/Υ με μέγιστη ονομαστική ισχύ >=450W |  | 3 |  |  |  |  |
|  | Τροφοδοτικό PSU 500 Watt ATX |  | 5 |  |  |  |  |
|  | Τροφοδοτικό >=500W |  | 15 |  |  |  |  |
| **Θ.** | **ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (Β)** |  | **13** | **1.710,00** |  |  |  |
|  | Τροφοδοτικά Τύπου Α |  | 3 |  |  |  |  |
|  | Τροφοδοτικά Τύπου Β |  | 10 |  |  |  |  |
| **Ι.** | **ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΙΣ** |  |  | **9.600,00** |  |  |  |
| Ι.1 | ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑΣ |  | 8 |  |  |  |  |
| **Ι.Α.** | **ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΕΣ** |  | **1** | **5.000,00** |  |  |  |
| Ι.Α.1 | Domain controller |  | 1 |  |  |  |  |
| **Ι.Β.** | **ΦΟΡΗΤΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ** |  | **7** | **6.450,00** |  |  |  |
|  | ΦΟΡΗΤΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΤΥΠΟΥ Α |  | 2 |  |  |  |  |
|  | ΦΟΡΗΤΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΤΥΠΟΥ Β |  | 1 |  |  |  |  |
|  | ΦΟΡΗΤΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΤΥΠΟΥ Γ |  | 3 |  |  |  |  |
|  | ΦΟΡΗΤΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΤΥΠΟΥ Δ |  | 1 |  |  |  |  |
| **Ι.Γ.** | **ΚΑΛΩΔΙΑ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ ΓΙΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (Α)** |  | **16** | **650,00** |  |  |  |
|  | Οπτική ίνα Duplex MM LC-SC 2m 62.5/125 |  | 4 |  |  |  |  |
|  | Οπτική ίνα Duplex SM LC-SC 2m 9/125 |  | 8 |  |  |  |  |
|  | Οπτική ίνα Duplex MM LC-LC 20m 50/125 |  | 4 |  |  |  |  |
| **Ι.Δ.** | **ΚΑΛΩΔΙΑ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ ΓΙΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ( Β)** |  | **22** | **800,00** |  |  |  |
|  | Οπτική ίνα Τύπου Α |  | 5 |  |  |  |  |
|  | Οπτική ίνα Τύπου Β |  | 1 |  |  |  |  |
|  | Οπτική ίνα Τύπου Γ |  | 4 |  |  |  |  |
|  | Φορητός εκτυπωτής σήμανσης καλωδίων |  | 1 |  |  |  |  |
|  | Οργανωτής διέλευσης και ταξινόμησης καλωδίων για Rack |  | 10 |  |  |  |  |
|  | Αναγνώστης BARCODE με βάση |  | 1 |  |  |  |  |
| **Ι.Ε.** | **ΜΕΡΗ, ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ Η/Υ (Α )** |  | **93** | **5.671,00** |  |  |  |
|  | Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας (CPU) |  | 10 |  |  |  |  |
|  | Μητρική Πλακέτα (Motherboard) |  | 10 |  |  |  |  |
|  | Μνήμη RAM (ΤΥΠΟΣ 1) |  | 20 |  |  |  |  |
|  | Μνήμη RAM (ΤΥΠΟΣ 2) |  | 3 |  |  |  |  |
|  | Κάρτα Γραφικών PCI-e, 1Gb |  | 2 |  |  |  |  |
|  | Κάρτα video Blackmagic decklink SDI 4K (συμβατότητα με υπάρχον hardware & software) |  | 1 |  |  |  |  |
|  | Κάρτα video Blackmagic DeckLink Mini Recorder (συμβατότητα με υπάρχον hardware & software) |  | 1 |  |  |  |  |
|  | Πληκτρολόγιο / ποντίκι |  | 12 |  |  |  |  |
|  | Ποντίκι USB |  | 10 |  |  |  |  |
|  | Aσύρματο Ποντίκι |  | 5 |  |  |  |  |
|  | Ηχεία |  | 12 |  |  |  |  |
|  | Web Camera |  | 2 |  |  |  |  |
|  | Headset (ακουστικά - μκρόφωνο) |  | 5 |  |  |  |  |
| **Ι.ΣΤ.** | **ΜΕΡΗ,ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ Η/Υ (Β )** |  | **2** | **680,00** |  |  |  |
|  | Συσκευή τηλεδιάσκεψης για σύνδεση σε Η/Υ με ενσωματωμένα μικρόφωνα και ηχεία |  | 1 |  |  |  |  |
|  | Γνήσια μπαταρία για Dell Lattitude E5420, 60Whr |  | 1 |  |  |  |  |
| **Ι.Ζ** | **ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ (Α)** |  | **15** | **3.140,00** |  |  |  |
|  | ABBYY FineReader 12 Professional |  | **2** |  |  |  |  |
|  | Adobe Creative Cloud Educational Per User |  | 1 |  |  |  |  |
|  | Λογισμικό Προκοστολόγησης ΄Εργων |  | 5 |  |  |  |  |
|  | Nitro Pro 9 for Enterprise |  | 7 |  |  |  |  |
| **Ι.Η.** | **ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ( Β)** |  | **7** | **4.237,48** |  |  |  |
|  | Adobe PRODUCTION PREMIUM CS6 6.0 MLP AOO LICENSE IE |  | 5 |  |  |  |  |
|  | ADOBE CREATIVE CLOUD TEAM ALL MLP LICENSE SUBSCRIPTION EUW - EDUCATION NAMED |  | 2 |  |  |  |  |
| **Ι.Θ.** | **ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ( Α)** |  | **7** | **4.800,00** |  |  |  |
|  | 2-port FXO voice/fax interface card |  | 1 |  |  |  |  |
|  | Gigabit προσαρμογέας 1000BASE-T |  | 3 |  |  |  |  |
|  | Μεταγωγέας Gigabit 24 θυρών |  | 1 |  |  |  |  |
|  | Ασύρματo (WiFi) Access Point εσωτερικού χώρου Points |  | 2 |  |  |  |  |
| **Κ.** | **ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (Β)** |  | **2** | **5.600,00** |  |  |  |
| Κ.1 | Μεταγωγέας Gigabit 24 θυρών |  | 2 |  |  |  |  |
| **Κ.Α.** | **ΔΙΑΚΟΠΤΟΜΕΝΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ** |  | **35** | **5.100,00** |  |  |  |
|  | Τροφοδοσία IP τηλεφώνων |  | 30 |  |  |  |  |
|  | Τροφοδοσία μεταγωγέα τύπου Α |  | 3 |  |  |  |  |
|  | Τροφοδοσία μεταγωγέα τύπου Β |  | 2 |  |  |  |  |
| **Κ.Β.** | **ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΙΣΧΥΟΣ** |  | 4 | **6.700,00** |  |  |  |
|  | Μονάδα Διαχείρισης Ισχύος (switched PDU) με αισθητήρα θερμοκρασίας |  | 1 |  |  |  |  |
|  | Αναβάθμιση εξυπηρετητή ΙΒΜ χ3550Μ4 |  | 1 |  |  |  |  |
|  | Αναβάθμιση εξυπηρετητή HP 380G7 |  | 2 |  |  |  |  |
| **Κ.Γ.** | **ΘΗΚΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΦΟΡΗΤΩΝ Η/Υ** |  | **8** | **335,00** |  |  |  |
|  | Γνήσια θήκη Apple iPad Air και μεμβράνη προστασίας |  | 1 |  |  |  |  |
|  | Γνήσια θήκη για Sony Xperia Tablet Z και μεμβράνη προστασίας |  | 1 |  |  |  |  |
|  | Γνήσια θήκη για tablet Dell Lattitude 10 Soft-Touch και μεμβράνη προστασίας |  | 1 |  |  |  |  |
|  | Τσάντες Φορητού Η/Υ |  | 5 |  |  |  |  |
| **Κ.Δ.** | **ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ** |  | **1** | **450,00** |  |  |  |
| **Κ.Δ.1** | **Πολυμηχάνημα** |  | 1 |  |  |  |  |

**Οδηγίες Συμπλήρωσης Πινάκων Συμμόρφωσης**

Για την συμπλήρωση των πινάκων συμμόρφωσης ισχύουν τα παρακάτω:

* Αν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ», που σημαίνει ότι η αντίστοιχη υπηρεσία είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο Ανάδοχο ή ένας αριθμός που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής και απαιτεί συμμόρφωση, θεωρούμενα ως απαράβατοι όροι σύμφωνα με την παρούσα διακήρυξη. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαράβατους όρους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
* Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη απαίτηση πληρούται ή όχι από την Προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της απαίτησης και η αρμόδια Επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης.
* Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά ή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο μπορεί να περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια, ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές του έργου κλπ., που κατά την κρίση του υποψηφίου Αναδόχου τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης. Στην αρχή του Παραρτήματος καταγράφεται αναλυτικός πίνακας των περιεχόμενων του.
* Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κ.λ.π.). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή στην αναφορά θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα Συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Προδ. 4.18).

**2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ,**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | **ΟΜΑΔΑ Α. : ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ (Α)**  **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 7.337,00 €** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| **Α.1.** | **Επιτραπέζιος Υπολογιστής Τύπου Α** | | |  | | |  | | |  |
|  | **Αρ. Μονάδων:** | | | **5** | | |  | | |  |
|  | **Επεξεργαστής** | | |  | | |  | | |  |
|  | Τεχνολογία κατασκευής | | | 22 nm | | |  | | |  |
|  | Συχνότητα | | | >= 3.3 GHz | | |  | | |  |
|  | Πυρήνες | | | >=2 | | |  | | |  |
|  | Νήματα | | | >=4 | | |  | | |  |
|  | Ποσότητα έξυπνης cache | | | >= 3 ΜΒ | | |  | | |  |
|  | Υποδοχή | | | LGA 1155 ή αντίστοιχη | | |  | | |  |
|  | Υποστηριζόμενη δυνατότητα γραφικών | | | >= Intel HD 4000 Graphics ή αντίστοιχο | | |  | | |  |
|  | Τύπος υποστηριζόμενης μνήμης | | | DDR3 1333/1600 | | |  | | |  |
|  | Εγγύηση | | | >= 3 χρόνια | | |  | | |  |
|  | **Μητρική πλακέτα** | | |  | | |  | | |  |
|  | Διαστάσεις | | | Micro ATX | | |  | | |  |
|  | Υποδοχή τοποθέτησης επεξεργαστή | | | LGA 1155 | | |  | | |  |
|  | Chipset | | | Intel Z77 ή αντίστοιχο | | |  | | |  |
|  | Υποδοχές μνημών | | | >= 4 | | |  | | |  |
|  | Υποστηριζόμενος τύπος μνημών | | | DDR3 | | |  | | |  |
|  | Υποστήριξη δίσκων | | | >= 2 SATA 6Gb/s υποδοχές, >=4 SATA 3 Gb/s υποδοχές | | |  | | |  |
|  | Εξωτερικές θύρες επικοινωνίας | | | 1 D-Sub, 1 DVI-D, 1 HDMI, >= 2 USB 3.0, >= 4 USB 2.0 | | |  | | |  |
|  | Ενσωματωμένη κάρτα δικτύου (10/100/1000 Μbit) | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Ενσωματωμένη κάρτα ήχου | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Εγγύηση | | | >= 3 χρόνια | | |  | | |  |
|  | **Μνήμη RAM** | | |  | | |  | | |  |
|  | Μέγεθος | | | >= 4 GB | | |  | | |  |
|  | Τύπος | | | DDR3 | | |  | | |  |
|  | Ταχύτητα διαύλου | | | >= 1600 MHz | | |  | | |  |
|  | CAS Latency | | | 11 | | |  | | |  |
|  | Εγγύηση | | | Εφ’ όρου ζωής | | |  | | |  |
|  | **Σκληρός Δίσκος** | | |  | | |  | | |  |
|  | Τύπος | | | HDD | | |  | | |  |
|  | Χωρητικότητα | | | ≥ 500 Gbyte | | |  | | |  |
|  | Ταχύτητα περιστροφής | | | >= 5400 rpm | | |  | | |  |
|  | Σύνδεση | | | SATA 3.0 GB/s | | |  | | |  |
|  | Μέγεθος Cache | | | 16 MB | | |  | | |  |
|  | **Εγγύηση** | | | >= 2 χρόνια | | |  | | |  |
|  | **Κουτί** | | |  | | |  | | |  |
|  | Τύπος | | | Midi | | |  | | |  |
|  | Υποστηριζόμενες μητρικές | | | ΑΤΧ, Micro ATX | | |  | | |  |
|  | Θύρες επικοινωνίας (πρόσοψη) | | | >= 2 USB / 1 μικροφώνου, 1 ήχου | | |  | | |  |
|  | Εγγύηση | | | >= 3 χρόνια | | |  | | |  |
|  | **Τροφοδοτικό** | | |  | | |  | | |  |
|  | Τύπος | | | ATX | | |  | | |  |
|  | Μέγιστη ονομαστική ισχύς | | | >= 500 Watts | | |  | | |  |
|  | Ανεμιστήρας | | | υτ | | |  | | |  |
|  | Κουμπί ON/OFF | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Passive PFC | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Εγγύηση | | | >= 2 χρόνια | | |  | | |  |
|  | **Οπτικός δίσκος** | | |  | | |  | | |  |
|  | Υποστηριζόμενοι τύποι δίσκων | | | DVD-R, DVD+R, DVD-R DL, DVD+R DL, DVD-RW, DVD+RW, CD-R, CD-RW | | |  | | |  |
|  | Εγγύηση | | | >= 2 χρόνια | | |  | | |  |
|  | **Πληκτρολόγιο** | | |  | | |  | | |  |
|  | Σύνδεση | | | USB | | |  | | |  |
|  | Προφίλ πλήκτρων πληκτρολογίου | | | Χαμηλό | | |  | | |  |
|  | Χαρακτήρες πληκτρολογίου | | | Λατινικά/Ελληνικά | | |  | | |  |
|  | Εγγύηση | | | >= 3 χρόνια | | |  | | |  |
|  | **Ποντίκι** | | |  | | |  | | |  |
|  | Σύνδεση | | | USB | | |  | | |  |
|  | Ποντίκι | | | Oπτικό τριών κουμπιών | | |  | | |  |
|  | Εγγύηση | | | >= 3 χρόνια | | |  | | |  |
|  | **Λειτουργικό Σύστημα** | | |  | | |  | | |  |
|  | Microsoft Windows 7 Home 64-BIT English | | | NAI | | |  | | |  |
| Α.2 | ΕΙΔΟΣ: **Επιτραπέζιος Υπολογιστής Τύπου B** | | | | | |  | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αρ. Μονάδων:** | | | **3** | | |  | | |  |
|  | **Επεξεργαστής** | | |  | | |  | | |  |
|  | Τεχνολογία κατασκευής | | | <= 22 nm τελευταίας γενιάς | | |  | | |  |
|  | Συχνότητα | | | >= 3.1 GHz | | |  | | |  |
|  | Πυρήνες | | | >=4 | | |  | | |  |
|  | Νήματα | | | >=4 | | |  | | |  |
|  | Ποσότητα έξυπνης cache | | | >= 6 ΜΒ | | |  | | |  |
|  | Επεξεργαστής γραφικών | | | Intel HD Graphics 4600 ή αντίστοιχο ή νεότερο | | |  | | |  |
|  | **Μητρική πλακέτα** | | |  | | |  | | |  |
|  | Υποδοχές μνημών | | | >= 4 | | |  | | |  |
|  | Υποστήριξη δίσκων | | | >= 6 SATA3 6.0 Gb/s υποδοχές | | |  | | |  |
|  | Υποστήριξη RAID 0, 1, 5, 10 | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Εξωτερικές θύρες επικοινωνίας | | | >= 1 D-Sub, >= 1 DVI-D, >= 1 HDMI, >= 4 USB 3.0, >= 2 USB 2.0 | | |  | | |  |
|  | Ενσωματωμένη κάρτα δικτύου Gigabit | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Ενσωματωμένη κάρτα ήχου | | | NAI | | |  | | |  |
|  | **Μνήμη RAM** | | |  | | |  | | |  |
|  | Μέγεθος | | | >= (2Χ4 GB) 8 GB | | |  | | |  |
|  | Ταχύτητα διαύλου | | | >= 1600 MHz | | |  | | |  |
|  | Παθητική ψύξη | | | Θα αξιολογηθεί | | |  | | |  |
|  | **Σκληρός Δίσκος** | | |  | | |  | | |  |
|  | Τύπος | | | SSD | | |  | | |  |
|  | Χωρητικότητα | | | >= 240 Gbyte | | |  | | |  |
|  | Ταχύτητα ανάγνωσης | | | >= 450 ΜΒ/s | | |  | | |  |
|  | Ταχύτητα εγγραφής | | | >= 450 MB/s | | |  | | |  |
|  | **Κουτί** | | |  | | |  | | |  |
|  | Τύπος | | | Midi | | |  | | |  |
|  | Μπροστινές θύρες επικοινωνίας | | | >= 1 USB 3.0, >= 1 USB 2.0 / 1 μικροφώνου, 1 ήχου | | |  | | |  |
|  | **Τροφοδοτικό** | | |  | | |  | | |  |
|  | Μέγιστη ονομαστική ισχύς | | | >= 400 Watts | | |  | | |  |
|  | Ανεμιστήρας | | | >= 120 χιλ. | | |  | | |  |
|  | **Οπτικός δίσκος** | | |  | | |  | | |  |
|  | Υποστηριζόμενοι τύποι δίσκων | | | DVD-R, DVD+R, DVD-R DL, DVD+R DL, DVD-RW, DVD+RW, CD-R, CD-RW | | |  | | |  |
|  | **Οθόνη** | | |  | | |  | | |  |
|  | Διαγώνιος | | | >=21.5” | | |  | | |  |
|  | Τύπος οπίσθιου φωτισμού | | | LED | | |  | | |  |
|  | Λόγος Διαστάσεων | | | 0,672916667 | | |  | | |  |
|  | Μέγιστη ανάλυση | | | 1920 Χ 1080 | | |  | | |  |
|  | Φωτεινότητα | | | >= 250 cd/m² | | |  | | |  |
|  | Αντίθεση (Δυναμική) | | | >=10.000.000:1 | | |  | | |  |
|  | Χρόνος απόκρισης | | | <= 5ms | | |  | | |  |
|  | Είσοδος D-Sub | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Είσοδος DVI-D | | | NAI | | |  | | |  |
|  | **Ακουστικά –μικρόφωνο (HeadSet)** | | |  | | |  | | |  |
|  | Συχνότητα απόκρισης ακουστικών | | | >= 20Hz και <= 20KHz | | |  | | |  |
|  | Συχνότητα απόκρισης μικροφώνου | | | >= 100Hz και <= 16KHz | | |  | | |  |
|  | Σύνδεση | | | 2x 3.5mm jack stereo | | |  | | |  |
|  | Δυνατότητα αυξομείωσης έντασης ήχου | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Δυνατότητα ενεργοποίησης / απενεργοποίησης μικροφώνου | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Μήκος Καλωδίου | | | >= 2 μ | | |  | | |  |
|  | **Web Camera** | | |  | | |  | | |  |
|  | Ανάλυση βίντεο | | | >= 720p | | |  | | |  |
|  | Σύνδεση | | | USB 2.0 | | |  | | |  |
|  | Μικρόφωνο | | | Ενσωματωμένο | | |  | | |  |
|  | Δυνατότητα στερέωσης σε φορητό υπολογιστή και οθόνη CRT | | | NAI | | |  | | |  |
|  | **Πληκτρολόγιο / ποντίκι** | | |  | | |  | | |  |
|  | Σύνδεση | | | USB | | |  | | |  |
|  | Χρώμα | | | Μαύρο | | |  | | |  |
|  | Χαρακτήρες πληκτρολογίου | | | Λατινικά/Ελληνικά | | |  | | |  |
|  | Τύπος ποντικιού | | | Οπτικό 3 κουμπιών | | |  | | |  |
|  | Spillproof | | | Θα αξιολογηθεί | | |  | | |  |
|  | **Λειτουργικό Σύστημα** | | |  | | |  | | |  |
|  | Microsoft Windows 7 Home 64-BIT Greek | | | NAI | | |  | | |  |
| Α.3 | ΕΙΔΟΣ: **Επιτραπέζιος Υπολογιστής Τύπου Γ** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αρ. Μονάδων:** | | | **4** | | |  | | |  |
|  | **ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ** | | |  | | |  | | |  |
|  | Τεχνολογία κατασκευής ≤22 nm | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Συχνότητα ≥ 3,2 GHz | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Πυρήνες ≥4 | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Νήματα ≥4 | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | L3 cache >= 6 ΜΒ | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Υποστηριζόμενη δυνατότητα γραφικών ≥ Intel HD 4600 Graphics ή αντίστοιχο ή καλύτερο | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | **ΜΗΤΡΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ** | | |  | | |  | | |  |
|  | Υποδοχές μνημών ≥ 2 | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Υποστήριξη μνήμης DDR3 συχνότητας ≥1600/1333/1066, χωρίς O.C. | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Υποστήριξη Δίσκων:≥ 2 x SATA (6Gb/s), ≥2 x SATA (3Gb/s) | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Αριθμός υποδοχών PCIe x16: ≥ 1 , PCIe x1: ≥ 1 | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Υποστήριξη υποδοχών USB 3.0 ≥ 2 (Συνολικός αριθμός υποδοχών USB ≥ 6) | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | PS 2 υποδοχές: ≥ 1 | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Θύρες επικοινωνίας (εξωτερικές) : 1 D-SUB (VGA), 1 DVI-D, | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | 1 HDMI | | |
|  | Υποστήριξη ενσωματωμένου επεξεργαστή γραφικών, ενσωματωμένης κάρτας δικτύου 10/100/1000 και | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | ενσωματωμένης κάρτας ήχου | | |
|  | **ΜΝΗΜΗ** | | |  | | |  | | |  |
|  | Μέγεθος (GΒ): ≥ 8 (σε 2 τεμάχια των 4 GB) | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Τύπος: DDR3 | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Ταχύτητα διαύλου ≥ 1600 MHz | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Κ**ΟΥΤΙ** | | |  | | |  | | |  |
|  | Midi ATX | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Να διαθέτει τροφοδοτικό με μέγιστη ονομαστική ισχύ ≥ 450 Watts | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
| Α/Α | **ΟΜΑΔΑ Β. : ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ( Β)**  **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 73.816,00€** | | | | | | | | | |
| Β.1 | ΕΙΔΟΣ: **Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Τύπου Α** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αρ. Μονάδων:** | | | **81** | | |  | | |  |
|  | **Επεξεργαστής** | | |  | | |  | | |  |
|  | Τεχνολογία κατασκευής | | | <= 22 nm τελευταίας γενιάς | | |  | | |  |
|  | Συχνότητα | | | >= 3.1 GHz | | |  | | |  |
|  | Πυρήνες | | | >=4 | | |  | | |  |
|  | Νήματα | | | >=4 | | |  | | |  |
|  | Ποσότητα έξυπνης cache | | | >= 6 ΜΒ | | |  | | |  |
|  | Επεξεργαστής γραφικών | | | Intel HD Graphics 4600 ή αντίστοιχο ή νεότερο | | |  | | |  |
|  | **Μητρική πλακέτα** | | |  | | |  | | |  |
|  | Υποδοχές μνημών | | | >= 4 | | |  | | |  |
|  | Υποστήριξη δίσκων | | | >= 6 SATA3 6.0 Gb/s υποδοχές | | |  | | |  |
|  | Υποστήριξη RAID 0, 1, 5, 10 | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Εξωτερικές θύρες επικοινωνίας | | | >= 1 D-Sub, >= 1 DVI-D, >= 1 HDMI, >= 4 USB 3.0, >= 2 USB 2.0 | | |  | | |  |
|  | Ενσωματωμένη κάρτα δικτύου Gigabit | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Ενσωματωμένη κάρτα ήχου | | | NAI | | |  | | |  |
|  | **Μνήμη RAM** | | |  | | |  | | |  |
|  | Μέγεθος | | | >= (2Χ4 GB) 8 GB | | |  | | |  |
|  | Ταχύτητα διαύλου | | | >= 1600 MHz | | |  | | |  |
|  | Παθητική ψύξη | | | Θα αξιολογηθεί | | |  | | |  |
|  |  | | |  | | |  | | |  |
|  | **Σκληρός Δίσκος 1** | | |  | | |  | | |  |
|  | Τύπος | | | SSD | | |  | | |  |
|  | Χωρητικότητα | | | >= 240 Gbyte | | |  | | |  |
|  | Ταχύτητα ανάγνωσης | | | >= 450 ΜΒ/s | | |  | | |  |
|  | Ταχύτητα εγγραφής | | | >= 450 MB/s | | |  | | |  |
|  | **Κουτί** | | |  | | |  | | |  |
|  | Τύπος | | | Midi | | |  | | |  |
|  | Μπροστινές θύρες επικοινωνίας | | | >= 1 USB 3.0, >= 1 USB 2.0 / 1 μικροφώνου, 1 ήχου | | |  | | |  |
|  | **Τροφοδοτικό** | | |  | | |  | | |  |
|  | Μέγιστη ονομαστική ισχύς | | | >= 400 Watts | | |  | | |  |
|  | Ανεμιστήρας | | | >= 120 χιλ. | | |  | | |  |
|  | **Οπτικός δίσκος** | | |  | | |  | | |  |
|  | Υποστηριζόμενοι τύποι δίσκων | | | DVD-R, DVD+R, DVD-R DL, DVD+R DL, DVD-RW, DVD+RW, CD-R, CD-RW | | |  | | |  |
|  | **Οθόνη** | | |  | | |  | | |  |
|  | Διαγώνιος | | | >=21.5” | | |  | | |  |
|  | Τύπος οπίσθιου φωτισμού | | | LED | | |  | | |  |
|  | Λόγος Διαστάσεων | | | 16:9 | | |  | | |  |
|  | Μέγιστη ανάλυση | | | 1920 Χ 1080 | | |  | | |  |
|  | Φωτεινότητα | | | >= 250 cd/m² | | |  | | |  |
|  | Αντίθεση (Δυναμική) | | | >=10.000.000:1 | | |  | | |  |
|  | Χρόνος απόκρισης | | | <= 5ms | | |  | | |  |
|  | Είσοδος D-Sub | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Είσοδος DVI-D | | | NAI | | |  | | |  |
|  | **Ακουστικά –μικρόφωνο (HeadSet)** | | |  | | |  | | |  |
|  | Συχνότητα απόκρισης ακουστικών | | | >= 20Hz και <= 20KHz | | |  | | |  |
|  | Συχνότητα απόκρισης μικροφώνου | | | >= 100Hz και <= 16KHz | | |  | | |  |
|  | Σύνδεση | | | 2x 3.5mm jack stereo | | |  | | |  |
|  | Δυνατότητα αυξομείωσης έντασης ήχου | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Δυνατότητα ενεργοποίησης / απενεργοποίησης μικροφώνου | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Μήκος Καλωδίου | | | >= 2 μ | | |  | | |  |
|  | **Web Camera** | | |  | | |  | | |  |
|  | Ανάλυση βίντεο | | | >= 720p | | |  | | |  |
|  | Σύνδεση | | | USB 2.0 | | |  | | |  |
|  | Μικρόφωνο | | | Ενσωματωμένο | | |  | | |  |
|  | Δυνατότητα στερέωσης σε φορητό υπολογιστή και οθόνη CRT | | | NAI | | |  | | |  |
|  | **Πληκτρολόγιο / ποντίκι** | | |  | | |  | | |  |
|  | Σύνδεση | | | USB | | |  | | |  |
|  | Χρώμα | | | Μαύρο | | |  | | |  |
|  | Χαρακτήρες πληκτρολογίου | | | Λατινικά/Ελληνικά | | |  | | |  |
|  | Τύπος ποντικιού | | | Οπτικό 3 κουμπιών | | |  | | |  |
|  | Spillproof | | | Θα αξιολογηθεί | | |  | | |  |
|  | **Λειτουργικό Σύστημα** | | |  | | |  | | |  |
|  | Microsoft Windows 7 Home 64-BIT Greek | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Πληκτρολόγιο / ποντίκι | | |  | | |  | | |  |
| **Β.2** | ΕΙΔΟΣ: **Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Τύπου Β** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αρ. Μονάδων** | | | **2** | | |  | | |  |
|  | Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του μικροϋπολογιστή (πληκτρολόγιο, motherboard κλπ) να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία που θα αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου θα είναι συσκευασμένα. Οι πλακέτες, οι σκληροί δίσκοι και οι μονάδες δισκέτας και cd/dvd να είναι συναρμολογημένα από το εργοστάσιο κατασκευής του υπολογιστικού συστήματος, εγκεκριμένα από αυτό και να υπάρχει ειδική ένδειξη που να το βεβαιώνει | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | **Επεξεργαστής** | | |  | | |  | | |  |
|  | Συχνότητα | | | >= 3.0 GHz | | |  | | |  |
|  | Πυρήνες | | | ≥ 4 | | |  | | |  |
|  | Τύπος επεξεργαστή | | | >=4 Πυρήνων, 8 MB Cache, CPU Socket LGA 1150 η νεότερο, Front Side Bus Speed >=5GT/s | | |  | | |  |
|  | **Μητρική Πλακέτα** | | |  | | |  | | |  |
|  | Υποδοχές μνημών | | | >= 4 | | |  | | |  |
|  | Εξωτερικές θύρες επικοινωνίας | | | >=2 USB 3.0, >= 4 USB 2.0 | | |  | | |  |
|  | Κάρτα γραφικών | | | Ενσωματωμένη | | |  | | |  |
|  | Κάρτα δικτύου | | | >=1.0 Gigabit | | |  | | |  |
|  | **Μνήμη RAM** | | |  | | |  | | |  |
|  | Μέγεθος | | | >= 4 GB | | |  | | |  |
|  | Τύπος | | | DDR3 | | |  | | |  |
|  | **Σκληρός Δίσκος** | | |  | | |  | | |  |
|  | Χωρητικότητα | | | ≥ 1 Τbyte | | |  | | |  |
|  | Οπτικός δίσκος | | |  | | |  | | |  |
|  | Υποστηριζόμενοι τύποι δίσκων | | | DVD-R, DVD+R, DVD-R DL, DVD+R DL, DVD-RW, DVD+RW, CD-R, CD-RW | | |  | | |  |
|  | Σύνδεση | | | >=SATA-3 | | |  | | |  |
|  | **Λειτουργικό Σύστημα** | | |  | | |  | | |  |
|  | Windows 7 Professional | | | NAI | | |  | | |  |
|  | **Εγγύηση** | | |  | | |  | | |  |
|  | Εγγύηση καλής λειτουργίας | | | >= 1 έτος | | |  | | |  |
| **Β.3** | **ΕΙΔΟΣ: Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Τύπου Γ** | | |  | | |  | | |  |
|  | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | | | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | | | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | | | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Αρ. Μονάδων** | | | **18** | | |  | | |  |
|  | Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του μικροϋπολογιστή (πληκτρολόγιο, motherboard κλπ) να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία που θα αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου θα είναι συσκευασμένα. Οι πλακέτες, οι σκληροί δίσκοι και οι μονάδες δισκέτας και cd/dvd να είναι συναρμολογημένα από το εργοστάσιο κατασκευής του υπολογιστικού συστήματος, εγκεκριμένα από αυτό και να υπάρχει ειδική ένδειξη που να το βεβαιώνει | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | **Επεξεργαστής** | | |  | | |  | | |  |
|  | Συχνότητα | | | >= 3.0 GHz | | |  | | |  |
|  | Μητρική Πλακέτα | | |  | | |  | | |  |
|  | Εξωτερικές θύρες επικοινωνίας | | | USB 3.0, >= 2, USB 2.0>=2 | | |  | | |  |
|  | Κάρτα γραφικών | | | Ενσωματωμένη | | |  | | |  |
|  | Κάρτα δικτύου | | | NAI (100/1000Mbps) | | |  | | |  |
|  | **Μνήμη RAM** | | |  | | |  | | |  |
|  | Μέγεθος | | | >= 4 GB | | |  | | |  |
|  | Τύπος | | | DDR3 | | |  | | |  |
|  | Σκληρός Δίσκος | | |  | | |  | | |  |
|  | Χωρητικότητα | | | >=500 Mbyte | | |  | | |  |
|  | Οπτικός δίσκος | | |  | | |  | | |  |
|  | Υποστηριζόμενοι τύποι δίσκων | | | DVD-R, DVD+R, DVD-R DL, DVD+R DL, DVD-RW, DVD+RW, CD-R, CD-RW | | |  | | |  |
|  | Σύνδεση | | | SATA2 ή SATA3 | | |  | | |  |
|  | Λειτουργικό Σύστημα | | | Windows 7 Professional | | |  | | |  |
|  | Εγγύηση καλής λειτουργίας | | | >= 1 έτος | | |  | | |  |
| **Β.4** | **ΕΙΔΟΣ: Σταθμός εργασίας χωρίς οθόνη** | | |  | | |  | | |  |
|  | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | | | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | | | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | | | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Αρ. Μονάδων:** | | | **5** | | |  | | |  |
|  | **Επεξεργαστής** | | |  | | |  | | |  |
|  | Τεχνολογία κατασκευής | | | <= 22 nm τελευταίας γενιάς | | |  | | |  |
|  | Συχνότητα | | | >= 3.1 GHz | | |  | | |  |
|  | Πυρήνες | | | >=4 | | |  | | |  |
|  | Νήματα | | | >=4 | | |  | | |  |
|  | Ποσότητα έξυπνης cache | | | >= 6 ΜΒ | | |  | | |  |
|  | Επεξεργαστής γραφικών | | | Intel HD Graphics 4600 ή αντίστοιχο ή νεότερο | | |  | | |  |
|  | **Μητρική πλακέτα** | | |  | | |  | | |  |
|  | Υποδοχές μνημών | | | >= 4 | | |  | | |  |
|  | Υποστήριξη δίσκων | | | >= 6 SATA3 6.0 Gb/s υποδοχές | | |  | | |  |
|  | Υποστήριξη RAID 0, 1, 5, 10 | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Εξωτερικές θύρες επικοινωνίας | | | >= 1 D-Sub, >= 1 DVI-D, >= 1 HDMI, >= 4 USB 3.0, >= 2 USB 2.0 | | |  | | |  |
|  | Ενσωματωμένη κάρτα δικτύου Gigabit | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Ενσωματωμένη κάρτα ήχου | | | NAI | | |  | | |  |
|  | **Μνήμη RAM** | | |  | | |  | | |  |
|  | Μέγεθος | | | >= (2Χ4 GB) 8 GB | | |  | | |  |
|  | Ταχύτητα διαύλου | | | >= 1600 MHz | | |  | | |  |
|  | Παθητική ψύξη | | | Θα αξιολογηθεί | | |  | | |  |
|  | **Σκληρός Δίσκος 1** | | |  | | |  | | |  |
|  | Τύπος | | | SSD | | |  | | |  |
|  | Χωρητικότητα | | | >= 240 Gbyte | | |  | | |  |
|  | Ταχύτητα ανάγνωσης | | | >= 450 ΜΒ/s | | |  | | |  |
|  | Ταχύτητα εγγραφής | | | >= 450 MB/s | | |  | | |  |
|  | **Κουτί** | | |  | | |  | | |  |
|  | Τύπος | | | Midi | | |  | | |  |
|  | Μπροστινές θύρες επικοινωνίας | | | >= 1 USB 3.0, >= 1 USB 2.0 / 1 μικροφώνου, 1 ήχου | | |  | | |  |
|  | **Τροφοδοτικό** | | |  | | |  | | |  |
|  | Μέγιστη ονομαστική ισχύς | | | >= 400 Watts | | |  | | |  |
|  | Ανεμιστήρας | | | >= 120 χιλ. | | |  | | |  |
|  | **Οπτικός δίσκος** | | |  | | |  | | |  |
|  | Υποστηριζόμενοι τύποι δίσκων | | | DVD-R, DVD+R, DVD-R DL, DVD+R DL, DVD-RW, DVD+RW, CD-R, CD-RW | | |  | | |  |
|  | **Πληκτρολόγιο / ποντίκι** | | |  | | |  | | |  |
|  | Σύνδεση | | | USB | | |  | | |  |
|  | Χρώμα | | | Μαύρο | | |  | | |  |
|  | Χαρακτήρες πληκτρολογίου | | | Λατινικά/Ελληνικά | | |  | | |  |
|  | Τύπος ποντικιού | | | Οπτικό 3 κουμπιών | | |  | | |  |
|  | Spillproof | | | Θα αξιολογηθεί | | |  | | |  |
|  | **Λειτουργικό Σύστημα** | | |  | | |  | | |  |
|  | Microsoft Windows 7 Home 64-BIT Greek | | | NAI | | |  | | |  |
| **Β.5** | **ΕΙΔΟΣ: Σταθμός εργασίας με οθόνη** | | |  | | |  | | |  |
|  | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | | | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | | | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | | | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Αρ. Μονάδων** | | | **7** | | |  | | |  |
|  | Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του μικροϋπολογιστή (πληκτρολόγιο, motherboard κλπ) να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία που θα αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου θα είναι συσκευασμένα. Οι πλακέτες, οι σκληροί δίσκοι και οι μονάδες δισκέτας και cd/dvd να είναι συναρμολογημένα από το εργοστάσιο κατασκευής του υπολογιστικού συστήματος, εγκεκριμένα από αυτό και να υπάρχει ειδική ένδειξη που να το βεβαιώνει | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | **Επεξεργαστής** | | |  | | |  | | |  |
|  | Συχνότητα | | | >= 3.0 GHz | | |  | | |  |
|  | Μητρική Πλακέτα | | |  | | |  | | |  |
|  | Εξωτερικές θύρες επικοινωνίας | | | USB 3.0, >= 2, USB 2.0>=2 | | |  | | |  |
|  | Κάρτα γραφικών | | | Ενσωματωμένη | | |  | | |  |
|  | Κάρτα δικτύου | | | NAI (100/1000Mbps) | | |  | | |  |
|  | **Μνήμη RAM** | | |  | | |  | | |  |
|  | Μέγεθος | | | >= 4 GB | | |  | | |  |
|  | Τύπος | | | DDR3 | | |  | | |  |
|  | Σκληρός Δίσκος | | |  | | |  | | |  |
|  | Χωρητικότητα | | | >=500 Mbyte | | |  | | |  |
|  | Οπτικός δίσκος | | |  | | |  | | |  |
|  | Υποστηριζόμενοι τύποι δίσκων | | | DVD-R, DVD+R, DVD-R DL, DVD+R DL, DVD-RW, DVD+RW, CD-R, CD-RW | | |  | | |  |
|  | Σύνδεση | | | SATA2 ή SATA3 | | |  | | |  |
|  | Λειτουργικό Σύστημα | | | Windows 7 Professional | | |  | | |  |
|  | Εγγύηση καλής λειτουργίας | | | >= 1 έτος | | |  | | |  |
|  | **Οθόνη** | | |  | | |  | | |  |
|  | Διαγώνιος | | | >=21.5” | | |  | | |  |
|  | Τύπος οπίσθιου φωτισμού | | | LED | | |  | | |  |
|  | Λόγος Διαστάσεων | | | 16:9 | | |  | | |  |
|  | Μέγιστη ανάλυση | | | 1920 Χ 1080 | | |  | | |  |
|  | Φωτεινότητα | | | >= 250 cd/m² | | |  | | |  |
|  | Αντίθεση (Δυναμική) | | | >=10.000.000:1 | | |  | | |  |
|  | Χρόνος απόκρισης | | | <= 5ms | | |  | | |  |
|  | Είσοδος D-Sub | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Είσοδος DVI-D | | | NAI | | |  | | |  |
| Α/Α | **ΟΜΑΔΑ Γ. : ΟΘΟΝΕΣ**  **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.800,00€** | | | | | | | | | |
| Γ.1 | ΕΙΔΟΣ: **ΟΘΟΝΕΣ 21”** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αρ. Μονάδων** | | | **10** | | |  | | |  |
|  | **Χαρακτηριστικά** | | |  | | |  | | |  |
|  | Τύπος: | | | Διαγώνιος >=21.5” | | |  | | |  |
|  | Τεχνολογία οθόνης LED Backlighting | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Aspect Ratio | | | 16:9 | | |  | | |  |
|  | Μέγιστη ανάλυση | | | 1920 Χ 1080 | | |  | | |  |
|  | Φωτεινότητα | | | >= 200 cd/m² | | |  | | |  |
|  | Αντίθεση (Δυναμική) | | | >=5.000.000:1 | | |  | | |  |
|  | Χρόνος απόκρισης | | | <= 5ms | | |  | | |  |
|  | Γωνία θέασης (οριζόντια/κάθετη) | | | >=170ο/160ο | | |  | | |  |
|  | Είσοδος D-Sub | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Είσοδος DVI-D | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Εγγύηση | | | >= 2 χρόνια | | |  | | |  |
| Γ.2 | ΕΙΔΟΣ: **ΟΘΟΝΕΣ 27”** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αρ. Μονάδων** | | | **1** | | |  | | |  |
|  | **Χαρακτηριστικά** | | |  | | |  | | |  |
|  | Τύπος: | | | Διαγώνιος >=27” | | |  | | |  |
|  | Τεχνολογία Οθόνης  LED Backlighting | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Aspect Ratio | | | 16:9 | | |  | | |  |
|  | Μέγιστη ανάλυση | | | 1920 Χ 1080 | | |  | | |  |
|  | Φωτεινότητα | | | >= 250 cd/m² | | |  | | |  |
|  | Αντίθεση (Δυναμική) | | | >=10.000.000:1 | | |  | | |  |
|  | Χρόνος απόκρισης | | | <= 5ms | | |  | | |  |
|  | Γωνία θέασης (οριζόντια/κάθετη) | | | >=170ο/160ο | | |  | | |  |
|  | Είσοδος D-Sub | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Είσοδος HDMI | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Εγγύηση | | | >= 2 χρόνια | | |  | | |  |
| Α/Α | **ΟΜΑΔΑ Δ. : ΣΑΡΩΤΕΣ**  **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 950,00€** | | | | | | | | | |
| Δ.1 | ΕΙΔΟΣ: **ΣΑΡΩΤΗΣ ΤΥΠΟΥ Α** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αρ. Μονάδων** | | | **2** | | |  | | |  |
|  | Τύπου Flat | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Οπτική ανάλυση >= 2400 dpi | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Βάθος χρώματος: 48bit | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Αυτόματος τροφοδότης | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Αυτόματη σάρωση πολλαπλών σελίδων σε Pdf | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Χωρητικότητα αυτόματου τροφοδότη: τουλάχιστον 50 σελίδες | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Σάρωση Duplex | | | NAI | | |  | | |  |
|  | **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΑΡΩΣΗΣ** | | |  | | |  | | |  |
|  | Μέγιστη Ανάλυση σάρωσης: ≥ 4800 x 4800 dpi | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Ταχύτητα σάρωσης: Έως 20 εικόνες/λεπτό | | | NAI | | |  | | |  |
|  | **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΦΑΞ** | | |  | | |  | | |  |
|  | Μνήμη φαξ: 500 σελίδες | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Πολλαπλή αποστολή (broadcasting) | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Αυτόματη επανάκληση | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | **ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ** | | |  | | |  | | |  |
|  | Ethernet/LAN: Ethernet 10 / 100 Base TX | | | NAI | | |  | | |  |
|  | USB: ≥ Hi-Speed USB 2.0 | | | NAI | | |  | | |  |
|  | **ΓΕΝΙΚΑ** | | |  | | |  | | |  |
|  | Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: Windows, Linux, Mac | | | NAI | | |  | | |  |
|  | **Εγγύηση καλής λειτουργίας** | | | ≥ 1 έτος | | |  | | |  |
| Δ.2 | ΕΙΔΟΣ: **ΣΑΡΩΤΗΣ ΤΥΠΟΥ Β** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αριθμός μονάδων:** | | | **1** | | |  | | |  |
|  | Τεχνολογία: Flatbed | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Ανάλυση σάρωσης: >=4800x9600dpi | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Βάθος Χρώματος: >=48bit | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Ταχύτητα σάρωσης: <= 8 sec | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Συνδεσιμότητα: USB | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Εγγύηση κατασκευαστή: >= 1 χρόνο | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
| Α/Α | **ΟΜΑΔΑ E. : ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ**  **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 679,02€** | | | | | | | | | |
| Ε.1 | ΕΙΔΟΣ: **ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΟΣ** **ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER με ενσωματωμένη δυνατότητα δικτύωσης και εκτύπωσης 2πλης** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αριθμός μονάδων:** | | | **6** | | |  | | |  |
|  | SAMSUNG SL-M2825ND | | | ισοδύναμο ή καλύτερο | | |  | | |  |
|  | Τύπος εκτύπωσης | | | Μονόχρωμη | | |  | | |  |
|  | Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης | | | Μέχρι 28 σελίδες A4 | | |  | | |  |
|  | Ανάλυση εκτύπωσης | | | ≥ 4800 x 600 dpi | | |  | | |  |
|  | Μηνιαίος κύκλος εργασιών | | | Μέχρι 12 000 σελίδες | | |  | | |  |
|  | Θύρα USB 2.0 | | | ≥ 1 | | |  | | |  |
|  | Θύρα Ethernet | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Μνήμη | | | ≥ 128 MB | | |  | | |  |
|  | Card Reader | | | Να αναφερθεί | | |  | | |  |
|  | LCD οθόνη | | | Να αναφερθεί | | |  | | |  |
|  | Εκτύπωση διπλής όψης | | | Αυτόματη | | |  | | |  |
|  | Εκτύπωση σε CD/DVD | | | ΌΧΙ | | |  | | |  |
|  | Τροφοδοσία Χαρτιού | | | ≥ 250 φύλλα | | |  | | |  |
|  | Εγγύηση | | | ≥1 χρόνια | | |  | | |  |
| Α/Α | **ΟΜΑΔΑ ΣΤ. : ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΑ ΜΕΣΑ (Α)**  **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 4.472,50€** | | | | | | | | | |
| ΣΤ.1 | ΕΙΔΟΣ:**ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ ΤΥΠΟΥ Α** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αρ. Μονάδων:** | | | **15** | | |  | | |  |
|  | Τύπος | | | SSD | | |  | | |  |
|  | Χωρητικότητα | | | >= 120 Gbyte | | |  | | |  |
| ΣΤ.2 | ΕΙΔΟΣ:**ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ ΤΥΠΟΥ Β** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αρ. Μονάδων:** | | | **5** | | |  | | |  |
|  | Τύπος | | | SSD | | |  | | |  |
|  | Χωρητικότητα | | | >= 240 Gbyte | | |  | | |  |
|  | Ταχύτητα ανάγνωσης | | | >= 450 ΜΒ/s | | |  | | |  |
|  | Ταχύτητα εγγραφής | | | >= 450 MB/s | | |  | | |  |
| ΣΤ.3 | ΕΙΔΟΣ:ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ **ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αρ. Μονάδων:** | | | **3** | | |  | | |  |
|  | **Χωρητικότητα:** | | | 1TB | | |  | | |  |
|  | **Σύνδεση:** | | | USB 3 | | |  | | |  |
|  | **Ταχύτητα περιστροφής (RPM):** | | | 5400RPM | | |  | | |  |
|  | **Διάσταση:** | | | 2,5 '' | | |  | | |  |
|  | **Εγγύηση:** | | | 2 Χρόνια | | |  | | |  |
| ΣΤ.4 | ΕΙΔΟΣ:ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ **ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αρ. Μονάδων:** | | | **1** | | |  | | |  |
|  | Σκληρός δίσκος Avid BVSS 7010-30291-01 Spare 1TB | | |  | | |  | | |  |
| ΣΤ.5 | ΕΙΔΟΣ:**ΜΝΗΜΕΣ** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αρ. Μονάδων:** | | | **6** | | |  | | |  |
|  | Μνήμες HP για workstation HP z800 με κωδικό KTHPL316S8/4GB RAM module for HP Z820, Kingston 4GB 1600MHz ECC 1Rx8, Single Rank Module | | |  | | |  | | |  |
| ΣΤ.6 | ΕΙΔΟΣ**: USB Flash Drive 32GB** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αρ. Μονάδων:** | | | **6** | | |  | | |  |
|  | KINGSTON DTM30/32GB DATATRAVELER MINI 32GB USB3.0 | | | ισοδύναμο ή καλύτερο | | |  | | |  |
|  | Χωρητικότητα | | | 32 GB | | |  | | |  |
|  | Ταχύτητα | | | 70MB/s read, 15MB/s write | | |  | | |  |
|  | Συνδεσιμότητα | | | USB 3.0 | | |  | | |  |
|  | Συμβατότητα | | | Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Mac OS X v.10.6+, Linux v.2.6+ | | |  | | |  |
|  | Εγγύηση | | | ≥5 χρόνια | | |  | | |  |
| ΣΤ.7 | ΕΙΔΟΣ**: USB Flash Drive 16 GB** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αρ. Μονάδων:** | | | **2** | | |  | | |  |
|  | Flash stick USB 16 GB, USB 3.0, εγγύησης 2 ετών | | |  | | |  | | |  |
| ΣΤ.8 | ΕΙΔΟΣ**:**  **Ψηφιακοί βιντεοδίσκοι (DVD) 1** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αρ. Μονάδων:** | | | **5** | | |  | | |  |
|  | Κενά DVD (50άδα) | | |  | | |  | | |  |
| ΣΤ.9 | ΕΙΔΟΣ**:**  **Ψηφιακοί βιντεοδίσκοι (DVD) 2** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αρ. Μονάδων:** | | | **5** | | |  | | |  |
|  | Κενά DVD Double Layer (25άδα) | | |  | | |  | | |  |
| ΣΤ.10 | ΕΙΔΟΣ**:Δίσκος Blu-Ray 1** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αρ. Μονάδων:** | | | **5** | | |  | | |  |
|  | Blu ray δίσκος 25GB, ταχύτητα εγγραφής τουλάχιστον 6x | | |  | | |  | | |  |
| ΣΤ.11 | ΕΙΔΟΣ**:Δίσκος Blu-Ray 2** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αρ. Μονάδων:** | | | **5** | | |  | | |  |
|  | Blu-ray δίσκος 50 GB, ταχύτητα εγγραφής τουλάχιστον 4x | | |  | | |  | | |  |
| ΣΤ.12 | ΕΙΔΟΣ: **Σταθμός υποδοχής (docking station) για σκληρούς δίσκους** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αρ. Μονάδων:** | | | **1** | | |  | | |  |
|  | **Υποδοχές:** | | | 2 (για SATA και IDE συσκευή) | | |  | | |  |
|  | **Συμβατότητα:** | | | 2.5" και 3.5" ΙDE και SATA HDDs | | |  | | |  |
|  | **interface:** | | | USB 3.0 | | |  | | |  |
|  | **Δυνατότητα backup:** | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | **Καλώδιο σύνδεσης:** | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | **Κουμπί ενεργοποίησης / απενεργοποίησης:** | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | **Εγγύηση:** | | | 1 έτος | | |  | | |  |
| Α/Α | **ΟΜΑΔΑ Ζ. :**  **ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΑ ΜΕΣΑ (Β)**  **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.090,00€** | | | | | | | | | |
| **Ζ.1.** | **ΕΙΔΟΣ: Εσωτερικός Δίσκος τεχνολογίας SSD** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αρ. Μονάδων:** | | | **2** | | |  | | |  |
|  | Μέγεθος | | | 2,5 ιντσών | | |  | | |  |
|  | Χωρητικότητα >= 256 GB | | | >= 256 GB | | |  | | |  |
|  | Ταχύτητα εγγραφής/ανάγνωσης | | | >= 500 Mbps | | |  | | |  |
|  | Εγγύηση κατασκευαστή | | | >= 10 χρόνια | | |  | | |  |
| **Ζ.2.** | **ΕΙΔΟΣ: Εσωτερικός Δίσκος** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αριθμός μονάδων** | | | 2 | | |  | | |  |
|  | Μέγεθος | | | 3,5 ιντσών | | |  | | |  |
|  | Χωρητικότητα | | | >= 2 TB | | |  | | |  |
|  | Ταχύτητα περιστροφής | | | 7200 RPM | | |  | | |  |
|  | Εγγύηση κατασκευαστή | | | >= 5 χρόνια | | |  | | |  |
| **Ζ.3.** | **ΕΙΔΟΣ: Εξωτερικός Δίσκος** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αριθμός μονάδων** | | | 2 | | |  | | |  |
|  | Μέγεθος | | | 2,5 ιντσών | | |  | | |  |
|  | Χωρητικότητα | | | >= 2 TB | | |  | | |  |
|  | Σύνδεση | | | USB 3.0 | | |  | | |  |
|  | Τροφοδοσία ρεύματος | | | από USB | | |  | | |  |
|  | Εγγύηση κατασκευαστή | | | >= 3 χρόνια | | |  | | |  |
| **Ζ.4.** | **ΕΙΔΟΣ: ΜΝΗΜΗ (1 DIMM) ΦΟΡΗΤΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΓΙΑ Dell Lattitude E5420** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αριθμός μονάδων** | | | 1 | | |  | | |  |
|  | Τεχνικά χαρακτηριστικά | | |  | | |  | | |  |
|  | Χωρητικότητα | | | 4GB | | |  | | |  |
|  | Ταχύτητα | | | >= 1333 Mhz | | |  | | |  |
| Α/Α | **ΟΜΑΔΑ Η. :**  **ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΔΕΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ( Α)**  **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.453,25€** | | | | | | | | | |
| **Η.1.** | **ΕΙΔΟΣ:**  **Τροφοδοτικό Η/Υ με μέγιστη οναμαστική ισχύ >=450W** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αριθμός μονάδων** | | | 3 | | |  | | |  |
| **Η.2.** | **ΕΙΔΟΣ:**  **Τροφοδοτικό PSU 500 Watt ATX** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αριθμός μονάδων** | | | 5 | | |  | | |  |
| **Η.3.** | **ΕΙΔΟΣ:**  **Τροφοδοτικό >=500W** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| Η.3.1 | **Αριθμός μονάδων** | | | 15 | | |  | | |  |
| Α/Α | **ΟΜΑΔΑ Η. :**  **ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΔΕΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (Β)**  **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.710,00€** | | | | | | | | | |
| **Θ.1.** | **ΕΙΔΟΣ:**  **Τροφοδοτικό Η/Υ** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αριθμός μονάδων** | | | **10** | | |  | | |  |
|  | Τύπος : Line-Interactive | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Ισχύς: >=1000VA | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Αυτονομία Μπαταρίας: >=5 min (full load) | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Προστασία από βραχυκυκλώματα | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Προστασία από βυθύσματα | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Προστασία από υπέρταση | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Θύρα USB | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Έξοδοι Schuko: >=4 | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Noise Filtering | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Εγγύηση κατασκευαστή>= 1 χρόνο | | | NAI | | |  | | |  |
| **Θ.2.** | **ΕΙΔΟΣ:**  **Τροφοδοτικό >=500W** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| Θ.2.1 | **Αριθμός μονάδων** | | | 3 | | |  | | |  |
| **Α/Α** | **ΟΜΑΔΑ Ι. : ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΙΣ**  **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 9.600,00€** | | | | | | | | | |
| **Ι.1.** | **ΕΙΔΟΣ: ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑΣ** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αριθμός μονάδων:** | | | **8** | | |  | | |  |
|  | Τεχνολογία | | | 3LCD | | |  | | |  |
|  | Ευκρίνεια | | | Full HD | | |  | | |  |
|  | Μέγιστη Ανάλυση | | | >=1920 x 1080 pixels | | |  | | |  |
|  | Φωτεινότητα | | | >=2000 | | |  | | |  |
|  | Αντίθεση | | | >=15000:1 | | |  | | |  |
|  | Aspect Ratio | | | 16:9 | | |  | | |  |
|  | Ελάχιστη Εστιακή Απόσταση | | | 0.9 m | | |  | | |  |
|  | Μέγιστη Εστιακή Απόσταση | | | 9 m | | |  | | |  |
|  | Ελάχιστη Διαγώνιος Οθόνης | | | 34 inches | | |  | | |  |
|  | Μέγιστη Διαγώνιος Οθόνης | | | 318 inches | | |  | | |  |
|  | Λειτουργία Keystone | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Ισχύς Ηχείων | | | >=2 Watt | | |  | | |  |
|  | Noise (dB) | | | <=36 dB | | |  | | |  |
|  | Eco Mode | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Διάρκεια Ζωής Λάμπας | | | >=5000 ώρες | | |  | | |  |
|  | Είσοδοι | | | >=2xHDMI Composite in 1xD-Sub 15 pin | | |  | | |  |
|  | Λοιπές Συνδέσεις | | | 1xUSB 2.0 1xRS-232 | | |  | | |  |
|  | **Πρόσθετα Αξεσουάρ:** | | |  | | |  | | |  |
|  | Βάση στήριξης σε οροφή: | | | 1 τεμάχιο | | |  | | |  |
|  | Τηλεχειριστήριο: | | | 2 τεμάχια | | |  | | |  |
|  | Εφεδρικός λαμπτήρας: | | | 1 τεμάχιο | | |  | | |  |
|  | Καλώδιο VGA (male-male) 20m: | | | 1 τεμάχιο | | |  | | |  |
| Α/Α | **ΟΜΑΔΑ ΙΑ. :**  **ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗΣ**  **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 5.000,00€** | | | | | | | | | |
| **Ι.Α.1.** | **ΕΙΔΟΣ: ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗΣ/ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΗΣ** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αρ. Μονάδων:** | | | 1 | | |  | | |  |
|  | Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να είναι ένα ενιαίο λειτουργικό σύνολο. | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Το σύστημα θα πρέπει να τοποθετείται σε ικρίωμα 19” και να καταλαμβάνει το πολύ ένα (1) RU (Rack Units) | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό (ράγες, βίδες κτλ) για την τοποθέτησή του σε ικρίωμα. | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται με τον απαραίτητο εξοπλισμό για την όδευση των καλωδίων (Cable Arm) | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ** | | |  | | |  | | |  |
|  | Χωρίς λειτουργικό Σύστημα | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | **ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ( CPU )** | | |  | | |  | | |  |
|  | Ένας επεξεργαστής με τουλάχιστον 12 φυσικούς ή λογικούς πυρήνες (2.5GHz) ή αντίστοιχος ή ανώτερος | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | **ΚΥΡΙΑ ΜΝΗΜΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ** | | |  | | |  | | |  |
|  | Τουλάχιστον δεκαέξι (16) GBytes με υποστήριξη ECC | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | **ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ ΔΙΣΚΟΙ** | | |  | | |  | | |  |
|  | Τρεις Hot-Swap δίσκοι τεχνολογίας SAS συνολικής χωρητικότητας 1800 GBytes (3 x 600 GB), ταχύτητας περιστροφής τουλάχιστον 10.000 RPM, σε διάταξη RAID-1 (hardware mirroring) με online spare δίσκο ώστε να εξασφαλίζεται η αδιάλειπτη λειτουργία σε περίπτωση βλάβης ενός από τους δίσκους. | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Ελεγκτής δίσκων με υποστήριξη hardware RAID 0,1,1+0,5,5+0, με μνήμη cache τουλάχιστον 1GB με υποστήριξη Flash Based Write Cache και δυνατότητα σύνδεσης δίσκων SAS. | | |  | | |  | | |  |
|  | Δυνατότητα αύξησης χωρητικότητας array on-line, αύξησης χωρητικότητας λογικού δίσκου on-line, αλλαγή επίπέδου RAID on-line, αλλαγή stripe-size on-line και αυτόματη χρήσης εφεδρικού δίσκου σε περίπτωση βλάβης. | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | **ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ** | | |  | | |  | | |  |
|  | Ενσωματωμένος οδηγός DVD RW | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | **ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ INTERFACES** | | |  | | |  | | |  |
|  | Τουλάχιστον δύο (2) θύρες 10/100/1000BaseTX Ethernet | | |  | | |  | | |  |
|  | Τουλάχιστον Δύο (2) θύρες USB 2.0 ή ανώτερο | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | **ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ** | | |  | | |  | | |  |
|  | Η τροφοδοσία του συστήματος θα πρέπει να γίνεται με τουλάχιστον 2 hot plug τροφοδοτικά ώστε να εξασφαλίζεται η αδιάλειπτη λειτουργία του συστήματος σε περίπτωση που το ένα πάθει βλάβη. | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Το σύστημα θα πρέπει να παραδοθεί με το σύστημα ψύξης του (ανεμιστήρες) σε πλήρη σύνθεση. | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Το σύστημα θα πρέπει να παρέχει απομακρυσμένη πρόσβαση μέσω γραφικού περιβάλλοντος και ανεξάρτητου Interface δικτύου ακόμη και στην περίπτωση που αυτό δεν είναι σε λειτουργία. | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Εγγύηση κατασκευαστή, τουλάχιστον τρία (3) έτη από την ημερομηνία παραλαβής | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
| Α/Α | **ΟΜΑΔΑ ΙΒ. :**  **ΦΟΡΗΤΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ**  **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 6.450,00€** | | | | | | | | | |
| **Ι.Β.1.** | **ΕΙΔΟΣ: ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ ΤΥΠΟΥ Α** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αρ. Μονάδων:** | | | 2 | | |  | | |  |
|  | Διαγώνιος Οθόνης | | | >=15'' | | |  | | |  |
|  | Ανάλυση | | | ≥ 1366x768 | | |  | | |  |
|  | Επεξεργαστής | | |  | | |  | | |  |
|  | Επεξεργαστής | | | Intel Core i5 | | |  | | |  |
|  | **Ταχύτητα επεξεργαστή** | | | ≥ 1.7 GHz | | |  | | |  |
|  | Αριθμός πυρήνων | | | ≥ 4 | | |  | | |  |
|  | Cache επεξεργαστή | | | >=3Mbyte | | |  | | |  |
|  | **Μνήμη** | | |  | | |  | | |  |
|  | Μέγεθος μνήμης | | | ≥ 8 GB | | |  | | |  |
|  | **Δίκτυα** | | |  | | |  | | |  |
|  | Wireless lan | | | ΝΑΙ (802.11 b/g/n) | | |  | | |  |
|  | Bluetooth | | | ΝΑΙ (version >=3) | | |  | | |  |
|  | Card Reader | | | NAI (100/1000Mbps) | | |  | | |  |
|  | **Σκληρός Δίσκος** | | |  | | |  | | |  |
|  | Χωρητικότητα | | | ≥ 500 Gbyte | | |  | | |  |
|  | **Ήχος** | | |  | | |  | | |  |
|  | Ηχεία Stereo | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Είσοδος Mic, Έξοδος Headphone | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | **Συνδέσεις** | | |  | | |  | | |  |
|  | USB | | | ΝΑΙ (USB 2>=1, USB 3 >=1) | | |  | | |  |
|  | Έξοδος HDMI | | | NΑΙ (>=1) | | |  | | |  |
|  | **Μπαταρία** | | |  | | |  | | |  |
|  | Τύπος Μπαταρίας | | | Li-Ion | | |  | | |  |
|  | **Εγγύηση καλής λειτουργίας** | | | >= 1 έτος | | |  | | |  |
|  | Λειτουργικό Σύστημα | | | Windows 7 Professional | | |  | | |  |
|  | Βάρος | | | <= 2,5 Kgr | | |  | | |  |
| **Ι.Β.2.** | **ΕΙΔΟΣ: ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ ΤΥΠΟΥ Β** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αρ. Μονάδων** | | | **1** | | |  | | |  |
|  | **Οθόνη** | | |  | | |  | | |  |
|  | Διαγώνιος Οθόνης | | | >=13.3'' | | |  | | |  |
|  | Τύπος Οθόνης | | | LED | | |  | | |  |
|  | Ανάλυση | | | ≥ 1280 χ 800 | | |  | | |  |
|  | Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | **Επεξεργαστής** | | |  | | |  | | |  |
|  | Επεξεργαστής | | | Κατάλληλος για λειτουργικό MAC OS 64bit Intel Core i5 | | |  | | |  |
|  | Ταχύτητα επεξεργαστή | | | ≥ 2.5 GHz | | |  | | |  |
|  | Αριθμός πυρήνων | | | ≥ 2 | | |  | | |  |
|  | **Μνήμη** | | |  | | |  | | |  |
|  | Μέγεθος μνήμης | | | ≥ 4 GB | | |  | | |  |
|  | Μέγιστη μνήμη | | | ≥ 8 Gbyte | | |  | | |  |
|  | **Δίκτυα** | | |  | | |  | | |  |
|  | Wireless lan | | | 802.11n | | |  | | |  |
|  | Bluetooth | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Θύρα Ethernet | | | GB | | |  | | |  |
|  | **Σκληρός Δίσκος** | | |  | | |  | | |  |
|  | Χωρητικότητα | | | ≥ 128 Gbyte | | |  | | |  |
|  | Αριθμός σκληρών | | | 1 | | |  | | |  |
|  | Τύπος δίσκου | | | Solid state | | |  | | |  |
|  | **Συνδέσεις** | | |  | | |  | | |  |
|  | USB 3 | | | >=2 | | |  | | |  |
|  | Microphone in | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | **Μπαταρία** | | |  | | |  | | |  |
|  | Τύπος Μπαταρίας | | | Li-Ion | | |  | | |  |
|  | **Λογισμικό** | | |  | | |  | | |  |
|  | Λειτουργικό Σύστημα MAC OS | | | NAI | | |  | | |  |
|  | **Εγγύηση** | | |  | | |  | | |  |
|  | Τουλάχιστον Ένα Έτος | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
| **Ι.Β.3.** | **ΕΙΔΟΣ:**  **ΦΟΡΗΤΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΤΥΠΟΥ Γ** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αρ. Μονάδων** | | | **3** | | |  | | |  |
|  | **Οθόνη** | | |  | | |  | | |  |
|  | Διαγώνιος Οθόνης | | | =13.3'' | | |  | | |  |
|  | Τύπος Οθόνης | | | Touchscreen | | |  | | |  |
|  | Ανάλυση | | | ≥ 3200 Χ 1800 | | |  | | |  |
|  | Περιστρεφόμενη οθόνη ώστε να έχει τη δυνατότητα χρήσης και ως tablet | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | **Επεξεργαστής** | | |  | | |  | | |  |
|  | Επεξεργαστής | | | Κατάλληλος για λειτουργικό Windows 64bit | | |  | | |  |
|  | Ταχύτητα επεξεργαστή | | | ≥ 1.8 GHz | | |  | | |  |
|  | Αριθμός πυρήνων | | | ≥ 4 | | |  | | |  |
|  | Cache επεξεργαστή | | | 4 Mbyte | | |  | | |  |
|  | **Μνήμη** | | |  | | |  | | |  |
|  | Μέγεθος μνήμης | | | ≥ 8 GB | | |  | | |  |
|  | **Δίκτυα** | | |  | | |  | | |  |
|  | Wireless lan | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Bluetooth | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Card Reader | | | NAI | | |  | | |  |
|  | **Σκληρός Δίσκος** | | |  | | |  | | |  |
|  | Χωρητικότητα | | | ≥ 256 Gbyte | | |  | | |  |
|  | Τύπος δίσκου | | | Solid State | | |  | | |  |
|  | **Ήχος** | | |  | | |  | | |  |
|  | Ηχεία Stereo | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Είσοδος Mic, Έξοδος Headphone | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | **Συνδέσεις** | | |  | | |  | | |  |
|  | USB 3 | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Έξοδος HDMI | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | **Μπαταρία** | | |  | | |  | | |  |
|  | Τύπος Μπαταρίας | | | Li-Ion | | |  | | |  |
|  | **Εγγύηση** | | |  | | |  | | |  |
|  | Εγγύηση καλής λειτουργίας | | | ≥ 1 έτος | | |  | | |  |
|  | **Λειτουργικό Σύστημα** | | |  | | |  | | |  |
|  | Windows 8.1 (64bit) | | | NAI | | |  | | |  |
|  | **Βάρος** | | |  | | |  | | |  |
|  | Βάρος | | | <= 1.5 Kgr | | |  | | |  |
| **Ι.Β.4.** | **ΕΙΔΟΣ:**  **ΦΟΡΗΤΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΤΥΠΟΥ Δ (ΤΑΒLET)** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αρ. Μονάδων** | | | **1** | | |  | | |  |
|  | Μέγεθος Οθόνης: >=7.9’’ | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Ανάλυση Οθόνης: >=1024x768 | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Ταχύτητα επεξεργαστή: >=1.6GHz | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Μνήμη RAM: >=1GB | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Χωρητικότητα: >=16GB | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Ασύρματη σύνδεση | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Θύρα USB: >=2 | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Κάμερα | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Βάρος: <=450γρ | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Εγγύηση κατασκευαστή >= 1 χρόνο | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
| Α/Α | **ΟΜΑΔΑ ΙΓ. :**  **ΚΑΛΩΔΙΑ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ ΓΙΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ( Α)**  **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 650,00€** | | | | | | | | | |
| **Ι.Γ.1** | **ΕΙΔΟΣ:**  **Οπτική ίνα Duplex MM LC-SC 2m 62.5/125** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αρ. Μονάδων** | | | **4** | | |  | | |  |
|  | **Τεχνικά χαρακτηριστικά** | | |  | | |  | | |  |
|  | Διπλή πολύτροπη οπτική ίνα 62.5/125 | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Μήκος 2 μέτρα | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Διεπαφές άκρων τύπου LC /SC | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | ***Εγγύηση:*** | | |  | | |  | | |  |
|  | Εγγύηση κατασκευαστή | | | >= 5 έτη | | |  | | |  |
| **Ι.Γ.2** | **ΕΙΔΟΣ:**  **Οπτική ίνα Duplex SM LC-SC 2m 9/125** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αριθμός μονάδων** | | | **8** | | |  | | |  |
|  | **Τεχνικά χαρακτηριστικά** | | |  | | |  | | |  |
|  | Διπλή μονότροπη οπτική ίνα 9/125 | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Μήκος 2 μέτρα | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Διεπαφές άκρων τύπου LC /SC | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | **Εγγύηση:** | | |  | | |  | | |  |
|  | Εγγύηση κατασκευαστή | | | >= 5 έτη | | |  | | |  |
| **Ι.Γ.3** | **ΕΙΔΟΣ: Οπτική ίνα Duplex MM LC-LC 20m 50/125** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αριθμός μονάδων** | | | **4** | | |  | | |  |
|  | **Τεχνικά χαρακτηριστικά** | | |  | | |  | | |  |
|  | Διπλή πολύτροπη οπτική ίνα 50/125 | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Μήκος 20 μέτρα | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Διεπαφές άκρων τύπου LC /SC | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | ***Εγγύηση:*** | | |  | | |  | | |  |
|  | Εγγύηση κατασκευαστή | | | >= 5 έτη | | |  | | |  |
| Α/Α | **ΟΜΑΔΑ ΙΔ. :**  **ΚΑΛΩΔΙΑ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ ΓΙΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (Β)**  **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 800,00€** | | | | | | | | | |
| **Ι.Δ.1** | **ΕΙΔΟΣ:**  **Οπτική ίνα Τύπου Α** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αριθμός μονάδων:** | | | **5** | | |  | | |  |
|  | Τύπος ίνας: Πολύτροπη (duplex) | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Διάμετρος πυρίνα: 62,5μm | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Διάμετρος περιβλήματος: 125μm | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Τύπος συνδετήρων: LC/PC σε SC/PC | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Μήκος: >=1,5μ | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
| **Ι.Δ.2** | **ΕΙΔΟΣ:**  **Οπτική ίνα Τύπου Β** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αριθμός μονάδων:** | | | **1** | | |  | | |  |
|  | Τύπος ίνας: Μονότροπη (duplex) | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Διάμετρος πυρίνα: 9μm | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Διάμετρος περιβλήματος: 125μm | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Τύπος συνδετήρων: SC/APC σε LC/PC | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Μήκος: >=10μ | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
| **Ι.Δ.3** | **ΕΙΔΟΣ:**  **Οπτική ίνα Τύπου Γ** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αριθμός μονάδων:** | | | **4** | | |  | | |  |
|  | Τύπος ίνας: Πολύτροπη (duplex) | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Διάμετρος πυρήνα: 62,5μm | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Διάμετρος περιβλήματος: 125μm | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Τύπος συνδετήρων: SΤ/ LC | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Μήκος: >=5μ | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
| **Ι.Δ.4** | **ΕΙΔΟΣ:**   **ΦΟΡΗΤΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αριθμός μονάδων:** | | | **1** | | |  | | |  |
|  | Οθόνη Blacklit LCD: | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Δυνατότητα bar code: | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Μέγεθος καρτελών: από ¼ έως ¾ ίντσες | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Προστατευτική θήκη: | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Να συμπεριλαμβάνονται οι ταινίες εκτύπωσης (>= 2) και οι θερμοσυστελόμενοι δακτύλιοι εκτύπωσης καλωδίων (> =2) | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Υποστήριξη κατασκευαστή: 12 μήνες | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
| **Ι.Δ.5** | **ΕΙΔΟΣ:**   **ΟΡΓΑΝΩΤΗΣ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ για RACK** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αριθμός μονάδων:** | | | **10** | | |  | | |  |
|  | Ύψος: 1U | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Τύπος: Ανοικτά Άγκιστρα | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Αριθμός αγκίστρων: >=4 | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Πλάτος: 19΄΄ | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Υποστήριξη κατασκευαστή: 12 μήνες | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
| **Ι.Δ.6** | **ΕΙΔΟΣ:**   **ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ BARCODE ΜΕ ΒΑΣΗ** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αριθμός μονάδων:** | | | **1** | | |  | | |  |
|  | Τεχνολογία ανάγνωσης: Laser | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Ταχύτητα σάρωσης: >=100 scans/sec | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Συνδεσιμότητα: USB 2.0 | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Μεγ. απόσταση ανάγνωσης: >=40cm | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Εγγύηση κατασκευαστή: >= 1 χρόνο | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
| Α/Α | **ΟΜΑΔΑ ΙΕ. :**  **ΜΕΡΗ, ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ Η/Υ (Α)**  **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 5.671,00€** | | | | | | | | | |
| **Ι.Ε.1** | **ΕΙΔΟΣ:ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ( CPU)** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αριθμός μονάδων:** | | | **10** | | |  | | |  |
|  | Τεχνολογία Κατασκευής | | | 22nm | | |  | | |  |
|  | Συχνότητα | | | 3Ghz | | |  | | |  |
|  | Cores / Threads | | | 4/4 | | |  | | |  |
|  | Τοποθέτηση | | | LGA1150 Haswell | | |  | | |  |
|  | L3 | | | 6Mb | | |  | | |  |
|  | Συμβατότητα με τα είδη Β7 και Β9 | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Εγγύηση | | | 3 Έτη | | |  | | |  |
| **Ι.Ε.2** | **ΕΙΔΟΣ:**  **Μητρική Πλακέτα (Motherboard)** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αριθμός μονάδων:** | | | **10** | | |  | | |  |
|  | Υποδοχή CPU | | | LGA1150 Haswell | | |  | | |  |
|  | Υποστηριζόμενοι Επεξεργαστές | | | Support Intel 22nm CPU | | |  | | |  |
|  | Υποσδοχές Μνήμης | | | 4 | | |  | | |  |
|  | Μέγιστη Μνήμη | | | 32Gb DDR3 | | |  | | |  |
|  | Συμβατότητα | | | Microsoft Windows 7, 8, 8.1 | | |  | | |  |
|  | Υποδοχές Δίσκων SATA3 | | |  | | |  | | |  |
|  | Υποδοχή PS/2 για πληκτρολόγιο (μωβ) | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Υποδοχή PS/2 για ποντίκι (πράσινη) | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Υποδοχές USB 3.0 | | | 2 | | |  | | |  |
|  | Κάρτα Οθόνης | | | On Board | | |  | | |  |
|  | Κάρτα Ήχου | | | On Board | | |  | | |  |
|  | Συμβατότητα με τα είδη Β8 και Β9 | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Εγγύηση | | | 3 Έτη | | |  | | |  |
| **Ι.Ε.3** | **ΕΙΔΟΣ:ΜΝΗΜΗ RAM (ΤΥΠΟΥ 1)** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αρ. Μονάδων:** | | | **20** | | |  | | |  |
|  | Τύπος | | | DDR3 | | |  | | |  |
|  | Μέγεθος | | | 4Gb | | |  | | |  |
|  | Συμβατότητα με τα είδη Β7 και Β8 | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Εγγύηση | | | 3 Έτη | | |  | | |  |
| **Ι.Ε.4** | **ΕΙΔΟΣ:ΜΝΗΜΗ RAM (ΤΥΠΟΥ 2)** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αρ. Μονάδων:** | | | **3** | | |  | | |  |
|  | Μέγεθος | | | >= (2Χ4 GB) 8 GB | | |  | | |  |
|  | Ταχύτητα διαύλου | | | >= 1600 MHz | | |  | | |  |
|  | Παθητική ψύξη | | | Θα αξιολογηθεί | | |  | | |  |
| **Ι.Ε.5** | **ΕΙΔΟΣ: Κάρτα Γραφικών PCI-e, 1Gb** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αρ. Μονάδων:** | | | **2** | | |  | | |  |
| **Ι.Ε.6** | **ΕΙΔΟΣ :Κάρτα video Blackmagic decklink SDI 4K (συμβατότητα με υπάρχον hardware & software)** | | |  | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αρ. Μονάδων:** | | | **1** | | |  | | |  |
| **Ι.Ε.7** | **ΕΙΔΟΣ :**  **Κάρτα video Blackmagic DeckLink Mini Recorder (συμβατότητα με υπάρχον hardware & software)** | | |  | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αρ. Μονάδων:** | | | **1** | | |  | | |  |
| **Ι.Ε.8** | **ΕΙΔΟΣ: Πληκτρολόγιο / Ποντίκι** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αρ. Μονάδων:** | | | **12** | | |  | | |  |
|  | Σύνδεση | | | USB | | |  | | |  |
|  | Χρώμα | | | Μαύρο | | |  | | |  |
|  | Χαρακτήρες πληκτρολογίου | | | Λατινικά/Ελληνικά | | |  | | |  |
|  | Τύπος ποντικιού | | | Οπτικό 3 κουμπιών | | |  | | |  |
|  | Spillproof | | | Θα αξιολογηθεί | | |  | | |  |
| **Ι.Ε.9** | **ΕΙΔΟΣ: Ποντίκι USB** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αρ. Μονάδων:** | | | **10** | | |  | | |  |
| **Ι.Ε.10** | **ΕΙΔΟΣ: Ασύρματο Ποντίκι** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αρ. Μονάδων:** | | | **5** | | |  | | |  |
|  | Δείκτης κατάστασης μπαταρίας που να ενημερώνει πότε η ισχύς της μπαταρίας σας κοντεύει να εξαντληθεί. | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | BlueTrack Technology | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
| **Ι.Ε.11** | **ΕΙΔΟΣ: Ηχεία** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αρ. Μονάδων:** | | | **12** | | |  | | |  |
|  | Συνολική Ισχύς: | | | >= 2.3 Watts RMS (2  x 1.15W). | | |  | | |  |
| **Ι.Ε.12** | **ΕΙΔΟΣ:** **Web Camera** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αρ. Μονάδων:** | | | **3** | | |  | | |  |
|  | Υποστήριξη Βίντεο: | | | Full HD 1080p | | |  | | |  |
|  | Lens Focusing: | | | Auto | | |  | | |  |
|  | Μέγιστη Ανάλυση Βίντεο: | | | 5.0 megapixel (2592 x 1944) | | |  | | |  |
|  | Μέγιστο Frame Rate (USB 2.0): | | | 1080p @ 30fps | | |  | | |  |
|  | Plug & Play: | | | ΝΑΙ (με λογισμικό) | | |  | | |  |
|  | Ψηφιακό Pan/Tilt/Zoom: | | | ΝΑΙ (με λογισμικό) | | |  | | |  |
|  | Ενσωματωμένο Μικρόφωνο: | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Καλώδιο σύνδεσης: | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Υποστηριζόμενες Εκδόσεις Microsoft Windows : | | | XP / Vista / 7 / 8 | | |  | | |  |
|  | Εγγύηση: | | | 2 χρόνια | | |  | | |  |
| **Ι.Ε.13** | **ΕΙΔΟΣ:**  **HeadSet (ακουστικά - μκρόφωνο)** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αρ. Μονάδων:** | | | **2** | | |  | | |  |
|  | Συχνότητα Απόκρισης Ακουστικών: | | | 20Hz-20kHz | | |  | | |  |
|  | Συχνότητα Απόκρισης Μικροφώνου: | | | 100-16kHz | | |  | | |  |
|  | Μήκος καλωδίου: | | | ³ 2 m | | |  | | |  |
|  | Εγγύηση: | | | 1 έτος | | |  | | |  |
|  | **ΟΜΑΔΑ Ι. ΣΤ**  **: ΜΕΡΗ, ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ Η/Υ (Β)**  **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 680,00€** | | | | | | | | | |
| **Ι.ΣΤ.1** | **ΕΙΔΟΣ:** **Συσκευή τηλεδιάσκεψης για σύνδεση σε Η/Υ με ενσωματωμένα μικρόφωνα και ηχεία** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | ***Αριθμός μονάδων*** | | | 1 | | |  | | |  |
|  | Υποστήριξη ταυτόχρονης αμφίδρομης επικοινωνίας (ομιλίας ταυτόχρονης με ακρόαση). | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Μείωση των αντηχήσεων και περιβαλλοντικών θορύβων, χωρίς κόψιμο του ήχου, μέσω αλγορίθμων επεξεργασίας ήχου από την ίδια τη συσκευή. | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Τρία ενσωματωμένα μικρόφωνα για περιφερειακή κάλυψη 360Ο και σε ακτίνα έως 2,4 μέτρα από τη συσκευή. | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Πλήκτρα επί της συσκευής για αυξομοίωση της έντασης του αναπαραγόμενου ήχου και απομόνωση της λειτουργίας των μικροφώνων, με αντίστοιχες οπτικές (φωτεινές) ενδείξεις της τρέχουσας κατάστασης. | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Διασύνδεση USB με τον υπολογιστή. | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Υποστήριξη διαδοχικής αλυσιδωτής σύνδεσης (chaining) επιπλέον ίδιων συσκευών, όπου η πρώτη συνδέεται στον Η/Υ και καθεμιά από τις επιπλέον στην προηγούμενη, για κάλυψη μεγαλύτερου χώρου. | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Καλύπτεται από εγγύηση κατασκευαστή τουλάχιστον 1 έτους. | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Διαθέτει πιστοποίηση CE. | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
| **Ι.ΣΤ.2** | **ΕΙΔΟΣ: Γνήσια μπαταρία για Dell Lattitude E5420, 60Whr** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | Αριθμός μονάδων: | | | 1 | | |  | | |  |
|  | **ΟΜΑΔΑ Ι. Ζ**  **: ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ (Α)**  **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 3.140,00€** | | | | | | | | | |
| **Ι.Ζ.1** | **ΕΙΔΟΣ:**   **ABBYY FineReader 12 Professional** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αριθμός μονάδων:** | | | **2** | | |  | | |  |
| **Ι.Ζ.2** | **ΕΙΔΟΣ: Adobe Creative Cloud Educational Per User** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αριθμός μονάδων:** | | | **1** | | |  | | |  |
| **Ι.Ζ.3** | **ΕΙΔΟΣ: Λογισμικό Προκοστολόγησης ΄Εργων** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αρ. Μονάδων** | | | **5** | | |  | | |  |
|  | Αναβάθμιση **eCM-Προκοστολόγηση** σε τρέχουσα έκδοση V7.13 | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Αναβάθμιση **eCM-Εργολήπτης** σε τρέχουσα έκδοση V7.13 | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Τιμαριθμικές έτους 2012 | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Συντελεστές Αναθεώρησης έτους 2012 | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Συνδρομή τιμαριθμικών έτους 2013 με πλήρη υποστήριξη-συντήρηση **eCM-Προκοστολόγηση** ενός έτους (τιμαριθμικές & νέες εκδόσεις μέσω internet), έως 5 χρήστες | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Συνδρομή συντελεστών αναθεώρησης τριμήνων έτους 2013 με πλήρη υποστήριξη-συντήρηση **eCM-Εργολήπτης** ενός έτους (συντελεστές & νέες εκδόσεις μέσω internet), έως 5 χρήστες | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
| **Ι.Ζ.4** | **ΕΙΔΟΣ:**  **Nitro Pro 9 for Enterprise** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αρ. Μονάδων** | | | 7 | | |  | | |  |
|  | **ΟΜΑΔΑ Ι. Η**  **: ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ (Β)**  **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 4.237,48€** | | | | | | | | | |
| **Ι.Η.1** | **ΕΙΔΟΣ:**   **Adobe PRODUCTION PREMIUM CS6 6.0 MLP AOO LICENSE IE** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αριθμός μονάδων:** | | | **5** | | |  | | |  |
| **Ι.Η.2** | **ΕΙΔΟΣ** **ADOBE CREATIVE CLOUD TEAM ALL MLP LICENSE SUBSCRIPTION EUW - EDUCATION NAMED** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αριθμός μονάδων:** | | | **2** | | |  | | |  |
|  | **ΟΜΑΔΑ Ι.Θ. :**  **ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (Α)**  **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 4.800,00€** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| **Ι.Θ.1** | **ΕΙΔΟΣ:**  **2-port FXO voice/fax κάρτα επέκτασης** | | | | | | | | | |
|  | **Αριθμός μονάδων** | 1 | | |  | | | |  | |
|  | **Τεχνικά χαρακτηριστικά** |  | | |  | | | |  | |
|  | Κάρτα επέκτασης για υποστήριξη σύνδεσης 2 θυρών PSTN σε δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο. | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Δυνατότητα απευθείας τοποθέτησης σε δρομολογητές cisco 2921 και 2851 | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | 2 Διεπαφές εξόδου τύπου RJ11 | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Του ίδιου κατασκευαστή με το είδος τοποθέτησης για πλήρη συμβατότητα | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | ***Εγγύηση:*** |  | | |  | | | |  | |
|  | Εγγύηση κατασκευαστή | >= 90 ημέρες | | |  | | | |  | |
| **Ι.Θ.2** | **ΕΙΔΟΣ: Gigabit προσαρμογέας 1000BASE-T** | | | | | | | | | |
|  | **Αριθμός μονάδων** | 3 | | |  | | | |  | |
|  | **Τεχνικά χαρακτηριστικά** |  | | |  | | | |  | |
|  | Δυνατότητα τοποθέτησης σε Μεταγωγέα cisco 3560x | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη πρωτοκόλλου 1000Base-T | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Διεπαφή Εξόδου τύπου RJ45 | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Του ίδιου κατασκευαστή με το είδος τοποθέτησης για πλήρη συμβατότητα | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | **Εγγύηση:** |  | | |  | | | |  | |
|  | Εγγύηση κατασκευαστή | >= 90 ημέρες | | |  | | | |  | |
| **Ι.Θ.3** | **ΕΙΔΟΣ:**  **Μεταγωγέας Gigabit 24 θυρών** | | | | | | | | | |
|  | **Αριθμός μονάδων** | 1 | | |  | | | |  | |
|  | **Moντέλο - Κατασκευαστής** | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | **Αρχιτεκτονική:** |  | | |  | | | |  | |
|  | Να διαθέτει πλαίσιο κατάλληλο ώστε να εφαρμόζει σε ικρίωμα 19” | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Εύρος ζώνης εσωτερικού διαύλου επικοινωνίας (Backplane bandwidth) (Gbps) | >= 32 Gbps | | |  | | | |  | |
|  | Συνολική ταχύτητα μεταγωγής πακέτων | >= 38 Mpps | | |  | | | |  | |
|  | Υποστηριζόμενη μνήμη DRAM | >= 128MB | | |  | | | |  | |
|  | Υποστηριζόμενη μνήμη Flash | >= 16MB | | |  | | | |  | |
|  | Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων MAC διευθύνσεων για Bridging και Filtering για όλο το switch | >= 12000 | | |  | | | |  | |
|  | ***Υποστήριξη των ακολούθων πρωτοκόλλων (ενσωματωμένα κατά την παράδοση του εξοπλισμού):*** |  | | |  | | | |  | |
|  | Ethernet IEEE 802.3, 10BaseΤ | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Fast Ethernet: IEEE 802.3u, 100BaseTX | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Gigabit Ethernet: IEEE 802.3ab 1000BaseT | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Δυνατότητα επέκτασης για Υποστήριξη Gigabit Ethernet interfaces τύπου 1000BASE-X (SFP)  1000BaseSX  1000BaseLX/LH  1000BaseZX | NAI  NAI  NAI  NAI | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη θυρών τύπου Coarse Wavelength-Division Multiplexing (CWDM) |  | | |  | | | |  | |
|  | ***Interfaces:*** |  | | |  | | | |  | |
|  | Να διαθέτει τουλάχιστον εικοσιτέσσερις (24) Switched θύρες Ethernet 10/100/1000, η ταχύτητα λειτουργίας (10 ή 100 ή 1000 Mbps) των οποίων να επιλέγεται αυτόματα | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Να υπάρχει δυνατότητα επέκτασης ώστε να υποστηρίζει τουλάχιστον τέσσερις (4) θύρες Gigabit Ethernet οι οποίες να μπορούν να υποστηρίξουν τα πρωτόκολλα 1000BaseSX και 1000BaseLX/LH με απλή αλλαγή μετατροπέα. | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Να διαθέτει ασύγχρονη θύρα για out band διαχείριση (Configuration & Management) μέσω τερματικού τοπικού ή/και απομακρυσμένου (με χρήση modem). Η πρόσβαση θα πρέπει να προστατεύεται με χρήση κωδικού (password) | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | ***Υποστήριξη των ακολούθων δυνατοτήτων (ενσωματωμένες κατά την παράδοση του εξοπλισμού):*** |  | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη Full Duplex λειτουργίας στις Ethernet, Fast Ethernet και Gigabit Ethernet θύρες (ΙΕΕΕ 802.3x). H λειτουργία σε Half ή Full Duplex να μπορεί να επιλέγεται αυτόματα για τις 10/100/1000 θύρες. | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξης συνδυασμού τουλάχιστον οκτώ θυρών 10/100/1000BaseT σε μια λογική σύνδεση (Fast Pipe) ταχύτητας τουλάχιστον 8 Gbps full duplex για σύνδεση σε άλλο switch βάση του προτύπου ΙΕΕΕ 802.3ad | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη της παραπάνω δυνατότητας σε τουλάχιστον δώδεκα (12) ομάδες για όλο το switch. Nα μπορεί δηλαδή το switch να υποστηρίζει δώδεκα ομάδες (δύο θύρες η κάθε ομάδα) για δημιουργία δώδεκα λογικών συνδέσεων ταχύτητας τουλάχιστον 2 Gbps full duplex. | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξης συνδυασμού τουλάχιστον τεσσάρων (4) θυρών 1000BaseΧ σε μια λογική σύνδεση (Fast Pipe) ταχύτητας τουλάχιστον 4 Gbps full duplex για σύνδεση σε άλλο switch/router ή server. | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη Link Aggregation Control Protocol (LACP) βάση του προτύπου 802.3ad για δυναμική δημιουργία λογικών συνδέσεων (Fast Pipes). | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Αριθμός υποστηριζόμενων VLANs | >= 1000 | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη απενεργοποίησης του VLAN1 πάνω σε trunk συνδέσεις. | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη δυναμικής δημιουργίας VLANs και διάρθρωσης trunks. | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη πρωτοκόλλου IEEE 802.1Q για VLAN Trunking σε όλες τις θύρες Fast Ethernet 10/100ΒaseTX | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη MTU (Maximum Transmission Unit) >= 9000 bytes για τις Gigabit Ethernet θύρες. | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη ΙΕΕΕ 802.1d Spanning Tree Protocol | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Yποστήριξη ΙΕΕΕ 802.1d ανά VLAN βάση του προτύπου ΙΕΕΕ 802.1s, έτσι ώστε ανά φυσική σύνδεση να μπορούν να συνυπάρχουν πολλαπλά instances του 802.1d αλγορίθμου, και να επιτυγχάνεται L2 load balancing πάνω από πολλαπλές εφεδρικές συνδέσεις προς το ίδιο σημείο. | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη Local Proxy ARP | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Να υποστηρίζεται έλεγχος σε broadcast, multicast και unicast storm ανά θύρα, ώστε προβληματικοί υπολογιστές να μην μπορούν να επηρεάσουν τη λειτουργία του δικτύου.. | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη IGMP snooping και IGMP filtering. | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη αυτόματου εντοπισμού λοιπών ομοειδών μεταγωγέων στην τοπολογία του δικτύου. | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη δυναμικής ένταξης των θυρών σε VLANs ανάλογα με τη MAC διεύθυνση του σταθμού εργασίας που είναι συνδεδεμένος στην εκάστοτε θύρα. | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη ένταξης σε ομάδα μεταγωγέων με στόχο την ανταλλαγή και διαμοίραση VLAN πληροφοριών. | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη στατικού IP routing | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη Inter-VLAN IP routing μεταξύ δύο ή περισσοτέρων VLANs | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη redundancy μεταξύ του κυρίου και ενός δεύτερου μεταγωγέα. Μεταξύ των δύο μεταγωγών να υποστηρίζεται η λειτουργία της εφεδρείας σε 3ο επίπεδο | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη routing πρωτοκόλλων RIPv1, RIPv2 | NAI | | |  | | | |  | |
|  | ***Quality of Service:*** |  | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη 802.1p CoS και Differentiated Services Code Point field (DSCP) για (α) κατηγοριοποίηση των εισερχόμενων πακέτων ανά πόρτα και (β) επαναπροσδιορισμό της προτεραιότητας των εισερχόμενων πακέτων βάση πληροφορίας επιπέδων 2/3/4 που να περιλαμβάνει κατ ελάχιστον:  MAC διεύθυνση αποστολέα και παραλήπτη  IP διεύθυνση αποστολέα και παραλήπτη  TCP πόρτα πηγής και προορισμού  UDP πόρτα πηγής και προορισμού | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη τουλάχιστον τεσσάρων queues, ανά πόρτα εξερχόμενης κίνησης | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη δημιουργίας κανόνων επίβλεψης (policers) με στόχο τον περιορισμό της εισερχόμενης κίνησης και τη διαμόρφωση της εξερχόμενης με βάση  MAC διεύθυνση αποστολέα και παραλήπτη  IP διεύθυνση αποστολέα και παραλήπτη  TCP πόρτα πηγής και προορισμού  UDP πόρτα πηγής και προορισμού  Ο περιορισμός της κίνησης να μπορεί να επιτευχθεί με βήμα το πολύ 8Kbps. | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστηριζόμενος αριθμός policers εισερχόμενης κίνησης ανά Fast Ethernet ή Gigabit Ethernet θύρα | >= 64 | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη Shaped Round Robin (SRR) queuing | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη Strict Priority queuing | NAI | | |  | | | |  | |
|  | ***Διαχείριση:*** |  | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη SNMP v1, v2c και v3 | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη Bridge MIB | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη RFC 1213 – MIB και RFC 1253-MIB | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη τουλάχιστον 4 ομάδων ενσωματωμένου RMON (history, statistics, alarm & events) | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Δυνατότητα υποστήριξης και των εννέα (9) συνολικά RMON groups μέσω μίας Switched Port Analyzer (SPAN) θύρας, που να επιτρέπει παρακολούθηση κίνησης μίας μεμονωμένης θύρας, συνόλου θυρών, ενός VLAN ή ολόκληρου του switch από έναν network analyzer ή RMON probe | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη Remote SPAN (RSPAN) ώστε αν είναι δυνατή η παρακολούθηση κίνησης των θυρών ενός δικτύου σε επίπεδο 2, από μια οποιαδήποτε θύρα του ίδιου δικτύου ακόμη κι αν η θύρα αυτή βρίσκεται σε άλλο μεταγωγέα. | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη RMON-MIB και RMON2-MIB | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη L2 trace route για εύκολο εντοπισμό βλαβών | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη πρωτοκόλλου Telnet | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη TFTP για μεταφορά αρχείων | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη αυτόματης διάρθρωσης πολλαπλών μεταγωγών μέσω BOOTP server | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Να συνεργάζεται πλήρως και χωρίς όρους με το σύστημα διαχείρισης του δικτύου (NMS) | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη DNS client για IP resolution | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη Network Time Protocol (ΝΤP) για ακριβή και συνεπή χρονισμό. | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | LEDs πολλαπλών λειτουργιών για ένδειξη κατάστασης τόσο των θυρών όσο και του μεταγωγέα | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Το λογισμικό του μεταγωγέα να περιλαμβάνει ενσωματωμένο γραφικό εργαλείο για διαχείριση μέσα από Web browser | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη διαχείρισης τοπικά μέσω command line interface. | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | ***Διαθεσιμότητα:*** |  | | |  | | | |  | |
|  | Εφεδρική τροφοδοσία | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη ΙΕΕΕ 802.1w, για ταχεία σύγκλιση σε περίπτωση αστοχίας του Spanning Tree πρωτοκόλλου ανεξάρτητα με την παραμετροποίηση των STP timers | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη αυτόματου εντοπισμού μονόδρομων συνδέσεων, που προκύπτουν από βλάβη στη φυσική σύνδεση | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη παραμετροποίησης των θυρών, ώστε να μην λαμβάνει χώρα ο υπολογισμός του αλγόριθμου STP κατά τη διασύνδεση υπολογιστών στις θύρες αυτές | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | ***Ασφάλεια:*** |  | | |  | | | |  | |
|  | Πρόσβαση με χρήση συνθηματικών (passwords) τόσο για τοπική και απομακρυσμένη πρόσβαση. | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη TACACS+ και RADIUS πιστοποίησης των χρηστών για πρόσβαση στο μεταγωγέα | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη 802.1x για πιστοποίηση χρηστών κατά τη σύνδεσή τους στο μεταγωγέα | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη 802.1x με καθορισμό VLAN, για δυναμικό προσδιορισμό VLAN ανά χρήστη ανεξάρτητα από την θύρα σύνδεσής του. | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη ασφάλειας πολλαπλών επιπέδων σε τοπική πρόσβαση | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη SNMPv3 για κρυπτογράφηση της SNMP κίνησης. | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη SSHv2 για κρυπτογράφηση της κίνησης κατά τη διαχείριση μέσω Telnet. | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη εκλογής ρίζας από το spanning-tree πρωτόκολλο μεταξύ δεδομένων ελεγχόμενων συσκευών | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη ελέγχου και περιορισμού της κίνησης των πακέτων με δημιουργία και χρήση access lists (ACLs) βάση πληροφορίας επιπέδων 2/3/4 που να περιλαμβάνει κατ ελάχιστον:  MAC διεύθυνση αποστολέα και παραλήπτη  IP διεύθυνση αποστολέα και παραλήπτη  TCP πόρτα πηγής και προορισμού  UDP πόρτα πηγής και προορισμού | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη λειτουργίας DHCP snooping ώστε να φιλτράρονται τα DHCP μηνύματα που έχουν αμφίβολη προέλευση και να περιορίζονται οι επιθέσεις που έχουν στόχο την βάση των DHCP bindings. | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Δυνατότητα απομόνωσης των θυρών του switch ακόμη και εντός του VLAN. | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη ρύθμισης των θυρών ώστε να επιτρέπουν πρόσβαση μόνο σε συγκεκριμένους σταθμούς εργασίας ανάλογα με την MAC address που έχουν | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη ρύθμισης των θυρών ώστε να απομακρύνεται από το switch η MAC address σταθμών που είναι ανενεργοί μετά από κάποιο χρονικό διάστημα | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Δυνατότητα ενημέρωσης των διαχειριστών του δικτύου από τον μεταγωγέα όταν ένας χρήστης συνδέεται ή αποχωρεί από το δίκτυο | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | ***Υποστήριξη των ακολούθων δυνατοτήτων (μετά από αναβάθμιση λογισμικού):*** |  | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη OSPF δρομολόγησης | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη equal και unequal cost load balancing | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη Protocol-Independent Multicast (PIM) για IP multicast δρομολόγηση | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη Distance Vector Multicast Routing Protocol (DVMRP) tunnelling | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη Policy Based Routing (PBR) | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη δρομολόγησηςIPv6 | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη fallback bridging για προώθηση non-IP κίνησης μεταξύ VLANs | NAI | | |  | | | |  | |
|  | ***Προδιαγραφές Ασφαλείας:*** |  | | |  | | | |  | |
|  | CE Marking | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | ***Προδιαγραφές ηλεκτρομαγνητικών εκπομπών:*** |  | | |  | | | |  | |
|  | FCC 15 Class A | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | VCCI Class A | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | CE marking | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | EN 55022 (CISPR22) | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | ***Συνοδευτικά*** | |  | | |  | | |  | |
|  | Η συσκευή να συνοδεύεται από 2 καλώδια τροφοδοσίας 3x0,75mm2 ή καλύτερο, 3 μέτρων για σύνδεση σε UPS (καλώδιο ακροδεκτών C13/C14 – F/M 3m) | | ΝΑΙ | | |  | | |  | |
|  | Η συσκευή να συνοδεύεται από σύστημα εφεδρικής τροφοδοσίας (Power supply). | | ΝΑΙ | | |  | | |  | |
|  | H συσκευή να συνοδεύεται από εφεδρικό σύστημα ψύξης (fan module). | | ΝΑΙ | | |  | | |  | |
|  | ***Εγγύηση*** | |  | | |  | | |  | |
|  | Εγγύηση κατασκευαστή | | >=3 έτη | | |  | | |  | |
|  | Εγγύηση τουλάχιστον τρία (3) έτη από την ημερομηνία παραλαβής | | ΝΑΙ | | |  | | |  | |
| **Ι.Θ.4** | **ΕΙΔΟΣ: Ασύρματo (WiFi) Access Point εσωτερικού χώρου** | | | | | | | | | |
| 1. **Ι** | **Αριθμός μονάδων** | 2 | | |  | | | |  | |
|  | Yποστηρίζει ταυτόχρονη λειτουργία στα φάσματα συχνοτήτων 2,4 GHz και 5 GHz. | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Yποστηρίζει τα πρωτόκολλα ασύρματης δικτύωσης 802.11b, 802.11g, 802.11n και 802.11ac. | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Διαθέτει τρεις ενσωματωμένες παντοκατευθυντικές («omnidirectional») κεραίες για κάθε υποστηριζόμενο φάσμα συχνοτήτων. | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Μπορεί να τροφοδοτηθεί με ηλεκτρικό ρεύμα μέσω του καλωδίου δικτύου Ethernet (PoE). | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Διαθέτει θύρα δικτύωσης Ethernet με υποστήριξη ταχυτήτων μεταφοράς δεδομένων 10/100/1000 Mb/s | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Επιτυγχάνει μέγιστη ισχύ εκπομπής σε κάθε υποστηριζόμενο φάσμα συχνοτήτων τουλάχιστον 28dBm. | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστηρίζει VLAN σύμφωνα με το πρότυπο 802.1Q. | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστηρίζει πρότυπα ασφαλείας ασυρμάτων δικτύων WPA και WPA2 με κρυπτογραφήσεις TKIP και AES. | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Συνοδεύεται από τα απαιτούμενα εξαρτήματα για ανάρτηση σε τοίχο και σε οροφή. | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Επιτυγχάνει μέγιστες ονομαστικές ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων 450 Mb/s σε λειτουργία 802.11n και 1300 Mb/s σε λειτουργία 802.11ac. | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστηρίζει WMM. | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστηρίζει τουλάχιστον 4 BSSID ανά υποστηριζόμενη περιοχή συχνοτήτων. | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Καλύπτεται από εγγύηση κατασκευαστή τουλάχιστον 1 έτους. | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Διαθέτει πιστοποίηση CE. | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | **ΟΜΑΔΑ Κ. :**  **ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (Β)**  **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 5.600,00€** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| **Κ.1.** | **ΕΙΔΟΣ:**  **Μεταγωγέας Gigabit 24 θυρών** | | | | | | | | | |
|  | **Αριθμός μονάδων** | 2 | | |  | | | |  | |
|  | **Moντέλο - Κατασκευαστής** | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | **Αρχιτεκτονική:** |  | | |  | | | |  | |
|  | Να διαθέτει πλαίσιο κατάλληλο ώστε να εφαρμόζει σε ικρίωμα 19” | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Εύρος ζώνης εσωτερικού διαύλου επικοινωνίας (Backplane bandwidth) (Gbps) | >= 32 Gbps | | |  | | | |  | |
|  | Συνολική ταχύτητα μεταγωγής πακέτων | >= 38 Mpps | | |  | | | |  | |
|  | Υποστηριζόμενη μνήμη DRAM | >= 128MB | | |  | | | |  | |
|  | Υποστηριζόμενη μνήμη Flash | >= 16MB | | |  | | | |  | |
|  | Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων MAC διευθύνσεων για Bridging και Filtering για όλο το switch | >= 12000 | | |  | | | |  | |
|  | ***Υποστήριξη των ακολούθων πρωτοκόλλων (ενσωματωμένα κατά την παράδοση του εξοπλισμού):*** |  | | |  | | | |  | |
|  | Ethernet IEEE 802.3, 10BaseΤ | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Fast Ethernet: IEEE 802.3u, 100BaseTX | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Gigabit Ethernet: IEEE 802.3ab 1000BaseT | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Δυνατότητα επέκτασης για Υποστήριξη Gigabit Ethernet interfaces τύπου 1000BASE-X (SFP)  1000BaseSX  1000BaseLX/LH  1000BaseZX | NAI  NAI  NAI  NAI | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη θυρών τύπου Coarse Wavelength-Division Multiplexing (CWDM) |  | | |  | | | |  | |
|  | ***Interfaces:*** |  | | |  | | | |  | |
|  | Να διαθέτει τουλάχιστον εικοσιτέσσερις (24) Switched θύρες Ethernet 10/100/1000, η ταχύτητα λειτουργίας (10 ή 100 ή 1000 Mbps) των οποίων να επιλέγεται αυτόματα | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Να υπάρχει δυνατότητα επέκτασης ώστε να υποστηρίζει τουλάχιστον τέσσερις (4) θύρες Gigabit Ethernet οι οποίες να μπορούν να υποστηρίξουν τα πρωτόκολλα 1000BaseSX και 1000BaseLX/LH με απλή αλλαγή μετατροπέα. | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Να διαθέτει ασύγχρονη θύρα για out band διαχείριση (Configuration & Management) μέσω τερματικού τοπικού ή/και απομακρυσμένου (με χρήση modem). Η πρόσβαση θα πρέπει να προστατεύεται με χρήση κωδικού (password) | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | ***Υποστήριξη των ακολούθων δυνατοτήτων (ενσωματωμένες κατά την παράδοση του εξοπλισμού):*** |  | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη Full Duplex λειτουργίας στις Ethernet, Fast Ethernet και Gigabit Ethernet θύρες (ΙΕΕΕ 802.3x). H λειτουργία σε Half ή Full Duplex να μπορεί να επιλέγεται αυτόματα για τις 10/100/1000 θύρες. | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξης συνδυασμού τουλάχιστον οκτώ θυρών 10/100/1000BaseT σε μια λογική σύνδεση (Fast Pipe) ταχύτητας τουλάχιστον 8 Gbps full duplex για σύνδεση σε άλλο switch βάση του προτύπου ΙΕΕΕ 802.3ad | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη της παραπάνω δυνατότητας σε τουλάχιστον δώδεκα (12) ομάδες για όλο το switch. Nα μπορεί δηλαδή το switch να υποστηρίζει δώδεκα ομάδες (δύο θύρες η κάθε ομάδα) για δημιουργία δώδεκα λογικών συνδέσεων ταχύτητας τουλάχιστον 2 Gbps full duplex. | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξης συνδυασμού τουλάχιστον τεσσάρων (4) θυρών 1000BaseΧ σε μια λογική σύνδεση (Fast Pipe) ταχύτητας τουλάχιστον 4 Gbps full duplex για σύνδεση σε άλλο switch/router ή server. | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη Link Aggregation Control Protocol (LACP) βάση του προτύπου 802.3ad για δυναμική δημιουργία λογικών συνδέσεων (Fast Pipes). | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Αριθμός υποστηριζόμενων VLANs | >= 1000 | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη απενεργοποίησης του VLAN1 πάνω σε trunk συνδέσεις. | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη δυναμικής δημιουργίας VLANs και διάρθρωσης trunks. | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη πρωτοκόλλου IEEE 802.1Q για VLAN Trunking σε όλες τις θύρες Fast Ethernet 10/100ΒaseTX | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη MTU (Maximum Transmission Unit) >= 9000 bytes για τις Gigabit Ethernet θύρες. | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη ΙΕΕΕ 802.1d Spanning Tree Protocol | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Yποστήριξη ΙΕΕΕ 802.1d ανά VLAN βάση του προτύπου ΙΕΕΕ 802.1s, έτσι ώστε ανά φυσική σύνδεση να μπορούν να συνυπάρχουν πολλαπλά instances του 802.1d αλγορίθμου, και να επιτυγχάνεται L2 load balancing πάνω από πολλαπλές εφεδρικές συνδέσεις προς το ίδιο σημείο. | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη Local Proxy ARP | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Να υποστηρίζεται έλεγχος σε broadcast, multicast και unicast storm ανά θύρα, ώστε προβληματικοί υπολογιστές να μην μπορούν να επηρεάσουν τη λειτουργία του δικτύου.. | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη IGMP snooping και IGMP filtering. | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη αυτόματου εντοπισμού λοιπών ομοειδών μεταγωγέων στην τοπολογία του δικτύου. | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη δυναμικής ένταξης των θυρών σε VLANs ανάλογα με τη MAC διεύθυνση του σταθμού εργασίας που είναι συνδεδεμένος στην εκάστοτε θύρα. | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη ένταξης σε ομάδα μεταγωγέων με στόχο την ανταλλαγή και διαμοίραση VLAN πληροφοριών. | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη στατικού IP routing | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη Inter-VLAN IP routing μεταξύ δύο ή περισσοτέρων VLANs | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη redundancy μεταξύ του κυρίου και ενός δεύτερου μεταγωγέα. Μεταξύ των δύο μεταγωγών να υποστηρίζεται η λειτουργία της εφεδρείας σε 3ο επίπεδο | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη routing πρωτοκόλλων RIPv1, RIPv2 | NAI | | |  | | | |  | |
|  | ***Quality of Service:*** |  | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη 802.1p CoS και Differentiated Services Code Point field (DSCP) για (α) κατηγοριοποίηση των εισερχόμενων πακέτων ανά πόρτα και (β) επαναπροσδιορισμό της προτεραιότητας των εισερχόμενων πακέτων βάση πληροφορίας επιπέδων 2/3/4 που να περιλαμβάνει κατ ελάχιστον:  MAC διεύθυνση αποστολέα και παραλήπτη  IP διεύθυνση αποστολέα και παραλήπτη  TCP πόρτα πηγής και προορισμού  UDP πόρτα πηγής και προορισμού | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη τουλάχιστον τεσσάρων queues, ανά πόρτα εξερχόμενης κίνησης | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη δημιουργίας κανόνων επίβλεψης (policers) με στόχο τον περιορισμό της εισερχόμενης κίνησης και τη διαμόρφωση της εξερχόμενης με βάση  MAC διεύθυνση αποστολέα και παραλήπτη  IP διεύθυνση αποστολέα και παραλήπτη  TCP πόρτα πηγής και προορισμού  UDP πόρτα πηγής και προορισμού  Ο περιορισμός της κίνησης να μπορεί να επιτευχθεί με βήμα το πολύ 8Kbps. | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστηριζόμενος αριθμός policers εισερχόμενης κίνησης ανά Fast Ethernet ή Gigabit Ethernet θύρα | >= 64 | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη Shaped Round Robin (SRR) queuing | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη Strict Priority queuing | NAI | | |  | | | |  | |
|  | ***Διαχείριση:*** |  | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη SNMP v1, v2c και v3 | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη Bridge MIB | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη RFC 1213 – MIB και RFC 1253-MIB | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη τουλάχιστον 4 ομάδων ενσωματωμένου RMON (history, statistics, alarm & events) | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Δυνατότητα υποστήριξης και των εννέα (9) συνολικά RMON groups μέσω μίας Switched Port Analyzer (SPAN) θύρας, που να επιτρέπει παρακολούθηση κίνησης μίας μεμονωμένης θύρας, συνόλου θυρών, ενός VLAN ή ολόκληρου του switch από έναν network analyzer ή RMON probe | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη Remote SPAN (RSPAN) ώστε αν είναι δυνατή η παρακολούθηση κίνησης των θυρών ενός δικτύου σε επίπεδο 2, από μια οποιαδήποτε θύρα του ίδιου δικτύου ακόμη κι αν η θύρα αυτή βρίσκεται σε άλλο μεταγωγέα. | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη RMON-MIB και RMON2-MIB | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη L2 trace route για εύκολο εντοπισμό βλαβών | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη πρωτοκόλλου Telnet | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη TFTP για μεταφορά αρχείων | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη αυτόματης διάρθρωσης πολλαπλών μεταγωγών μέσω BOOTP server | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Να συνεργάζεται πλήρως και χωρίς όρους με το σύστημα διαχείρισης του δικτύου (NMS) | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη DNS client για IP resolution | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη Network Time Protocol (ΝΤP) για ακριβή και συνεπή χρονισμό. | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | LEDs πολλαπλών λειτουργιών για ένδειξη κατάστασης τόσο των θυρών όσο και του μεταγωγέα | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Το λογισμικό του μεταγωγέα να περιλαμβάνει ενσωματωμένο γραφικό εργαλείο για διαχείριση μέσα από Web browser | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη διαχείρισης τοπικά μέσω command line interface. | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | ***Διαθεσιμότητα:*** |  | | |  | | | |  | |
|  | Εφεδρική τροφοδοσία | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη ΙΕΕΕ 802.1w, για ταχεία σύγκλιση σε περίπτωση αστοχίας του Spanning Tree πρωτοκόλλου ανεξάρτητα με την παραμετροποίηση των STP timers | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη αυτόματου εντοπισμού μονόδρομων συνδέσεων, που προκύπτουν από βλάβη στη φυσική σύνδεση | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη παραμετροποίησης των θυρών, ώστε να μην λαμβάνει χώρα ο υπολογισμός του αλγόριθμου STP κατά τη διασύνδεση υπολογιστών στις θύρες αυτές | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | ***Ασφάλεια:*** |  | | |  | | | |  | |
|  | Πρόσβαση με χρήση συνθηματικών (passwords) τόσο για τοπική και απομακρυσμένη πρόσβαση. | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη TACACS+ και RADIUS πιστοποίησης των χρηστών για πρόσβαση στο μεταγωγέα | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη 802.1x για πιστοποίηση χρηστών κατά τη σύνδεσή τους στο μεταγωγέα | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη 802.1x με καθορισμό VLAN, για δυναμικό προσδιορισμό VLAN ανά χρήστη ανεξάρτητα από την θύρα σύνδεσής του. | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη ασφάλειας πολλαπλών επιπέδων σε τοπική πρόσβαση | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη SNMPv3 για κρυπτογράφηση της SNMP κίνησης. | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη SSHv2 για κρυπτογράφηση της κίνησης κατά τη διαχείριση μέσω Telnet. | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη εκλογής ρίζας από το spanning-tree πρωτόκολλο μεταξύ δεδομένων ελεγχόμενων συσκευών | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη ελέγχου και περιορισμού της κίνησης των πακέτων με δημιουργία και χρήση access lists (ACLs) βάση πληροφορίας επιπέδων 2/3/4 που να περιλαμβάνει κατ ελάχιστον:  MAC διεύθυνση αποστολέα και παραλήπτη  IP διεύθυνση αποστολέα και παραλήπτη  TCP πόρτα πηγής και προορισμού  UDP πόρτα πηγής και προορισμού | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη λειτουργίας DHCP snooping ώστε να φιλτράρονται τα DHCP μηνύματα που έχουν αμφίβολη προέλευση και να περιορίζονται οι επιθέσεις που έχουν στόχο την βάση των DHCP bindings. | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Δυνατότητα απομόνωσης των θυρών του switch ακόμη και εντός του VLAN. | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη ρύθμισης των θυρών ώστε να επιτρέπουν πρόσβαση μόνο σε συγκεκριμένους σταθμούς εργασίας ανάλογα με την MAC address που έχουν | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη ρύθμισης των θυρών ώστε να απομακρύνεται από το switch η MAC address σταθμών που είναι ανενεργοί μετά από κάποιο χρονικό διάστημα | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Δυνατότητα ενημέρωσης των διαχειριστών του δικτύου από τον μεταγωγέα όταν ένας χρήστης συνδέεται ή αποχωρεί από το δίκτυο | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | ***Υποστήριξη των ακολούθων δυνατοτήτων (μετά από αναβάθμιση λογισμικού):*** |  | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη OSPF δρομολόγησης | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη equal και unequal cost load balancing | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη Protocol-Independent Multicast (PIM) για IP multicast δρομολόγηση | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη Distance Vector Multicast Routing Protocol (DVMRP) tunnelling | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη Policy Based Routing (PBR) | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη δρομολόγησηςIPv6 | NAI | | |  | | | |  | |
|  | Υποστήριξη fallback bridging για προώθηση non-IP κίνησης μεταξύ VLANs | NAI | | |  | | | |  | |
|  | ***Προδιαγραφές Ασφαλείας:*** |  | | |  | | | |  | |
|  | CE Marking | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | ***Προδιαγραφές ηλεκτρομαγνητικών εκπομπών:*** |  | | |  | | | |  | |
|  | FCC 15 Class A | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | VCCI Class A | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | CE marking | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | EN 55022 (CISPR22) | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | ***Συνοδευτικά*** | |  | | |  | | |  | |
|  | Η συσκευή να συνοδεύεται από 2 καλώδια τροφοδοσίας 3x0,75mm2 ή καλύτερο, 3 μέτρων για σύνδεση σε UPS (καλώδιο ακροδεκτών C13/C14 – F/M 3m) | | ΝΑΙ | | |  | | |  | |
|  | Η συσκευή να συνοδεύεται από σύστημα εφεδρικής τροφοδοσίας (Power supply). | | ΝΑΙ | | |  | | |  | |
|  | H συσκευή να συνοδεύεται από εφεδρικό σύστημα ψύξης (fan module). | | ΝΑΙ | | |  | | |  | |
|  | ***Εγγύηση*** | |  | | |  | | |  | |
|  | Εγγύηση κατασκευαστή | | >=3 έτη | | |  | | |  | |
|  | Εγγύηση τουλάχιστον τρία (3) έτη από την ημερομηνία παραλαβής | | ΝΑΙ | | |  | | |  | |
|  | **ΟΜΑΔΑ Κ.Α.**  **: ΔΙΑΚΟΠΤΟΜΕΝΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ**  **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 5.100,00€** | | | | | | | | | |
| **Κ.Α.1** | **ΕΙΔΟΣ:**   **ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ ΤΗΛΕΦΩΝΩΝ** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ | |
|  | **Αριθμός μονάδων** | 30 | | |  | | | |  | |
|  | **Τεχνικά χαρακτηριστικά** |  | | |  | | | |  | |
|  | Τροφοδοτικό για τα τηλέφωνα IP της CISCO της σειράς 6900 και 7900 | ΝΑΙ | | |  | | | |  | |
|  | Του ίδιου κατασκευαστή με τις τηλεφωνικές συσκευές για πλήρη συμβατότητα. | ΝΑΙ | | | | . | | |  | |
|  | Τάση εισόδου 220V | NAI | | | |  | | |  | |
|  | **Εγγύηση:** |  | | | |  | | |  | |
|  | Εγγύηση κατασκευαστή | >= 1 έτος | | | |  | | |  | |
| **Κ.Α.2** | **ΕΙΔΟΣ:**   **ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΜΕΤΑΓΩΓΕΑ ΤΥΠΟΥ Α** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αριθμός μονάδων** | 3 | | | | | |  |  | |
|  | **Τεχνικά χαρακτηριστικά** |  | | | | | |  |  | |
|  | Τροφοδοτικό για μεταγωγέα σειράς Cisco 3560x  (Cisco C3KX-PWR-350WAC ) | ΝΑΙ | | | | | |  |  | |
|  | Μέγιστη ισχύς εξόδου : 350 W | | NAI | | | | |  |  | |
|  | Τάση εισόδου και συχνότητα: 100-240 VAC ,50- 60 Hz | | ΝΑΙ | | | | |  |  | |
|  | **Εγγύηση:** | |  | | | | |  |  | |
|  | Εγγύηση κατασκευαστή | | >= 1 έτος | | | | |  |  | |
| **Κ.Α.3** | **ΕΙΔΟΣ:**   **ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΜΕΤΑΓΩΓΕΑ ΤΥΠΟΥ Β** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αριθμός μονάδων** | | | **2** | | |  | | |  |
|  | **Τεχνικά χαρακτηριστικά** | | |  | | |  | | |  |
|  | Τροφοδοτικό για μεταγωγέα SAN switch IBM System Networking SAN24B-5 (κωδικός 98Y2193) | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | **ΟΜΑΔΑ Κ.Β.**  **: ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΙΣΧΥΟΣ**  **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 6.700,00€** | | | | | | | | | |
| **Κ.Β.1** | **ΕΙΔΟΣ:**   **Μονάδα Διαχείρισης Ισχύος (switched PDU) με αισθητήρα θερμοκρασίας** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αρ. Μονάδων:** | | | 1 | | |  | | |  |
|  | ***ΓΕΝΙΚΑ*** | | |  | | |  | | |  |
|  | Φορητή συσκευή ελέγχου ισχύος με δυνατότητα μόνιμης τοποθέτησης | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Τοποθέτηση σε rack 19” | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | ***ΕΙΣΟΔΟΙ – ΕΞΟΔΟΙ*** | | |  | | |  | | |  |
|  | Είσοδος (V) | | | 230V 50/60Hz | | |  | | |  |
|  | Ελεγχόμενες Έξοδοι C13 | | | >=7 | | |  | | |  |
|  | Ελεγχόμενες Έξοδοι C19 | | | >=1 | | |  | | |  |
|  | LED  ένδειξη για κάθε έξοδο. | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Μέγιστη συνολική απορρόφηση ρεύματος ανά φάση | | | >=16A | | |  | | |  |
|  | ***ΕΙΣΟΔΟΙ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ*** | | |  | | |  | | |  |
|  | Δυνατότητα απομακρυσμένης διακοπής και επανεκκίνησης τροφοδοσίας εξόδων | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Δυνατότητα τοπικής σύνδεσης και διαχείρισης με υπολογιστή. | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Δυνατότητα σύνδεσης αισθητήρα θερμοκρασίας ή Θερμοκρασίας/υγρασίας | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Δυνατότητα αποστολής email όταν παρουσιάζεται πρόβλημα | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Δυνατότητα σύνδεσης και διαχείρισης των εξόδων μέσω γραφικού περιβάλλοντος σε Web Interface (HTTP και HTTPS. | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Δυνατότητα σύνδεσης με υπολογιστή μέσω FTP Site | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Δυνατότητα αυτόματης λήψης IP διεύθυνσης καθώς και ανάθεσης IP address, subnet mask and gateway | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Αναβάθμιση Firmware μέσω FTP | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Δυνατότητα απομακρυσμένης σύνδεσης/διαχείρισης με telnet και SSH | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Υποστήριξη SNMP v3 | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Δυνατότητα ταυτόχρονης σύνδεσης με περισσότερους Η/Υ | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Δυνατότητα ελέγχου και διαχείρισης σε περιβάλλον Windows XP, Vista, 7 | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | ***ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ*** | | |  | | |  | | |  |
|  | Αισθητήρας Θερμοκρασίας | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Καλώδιο παροχής ρεύματος | | | >=3μ | | |  | | |  |
|  | Παρελκόμενα για τοποθέτηση σε RACK | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Εγχειρίδια χρήσης | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | ***ΕΓΓΥΗΣΗ*** | | |  | | |  | | |  |
|  | Εγγύηση Κατασκευαστή | | | >= 2 έτη | | |  | | |  |
| **Κ.Β.2** | **ΕΙΔΟΣ:**   **Αναβάθμιση εξυπηρετητή ΙΒΜ χ3550Μ4** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αρ. Μονάδων:** | | | 1 | | |  | | |  |
|  | **ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ (CPU)** | | |  | | |  | | |  |
|  | Δύο (2) πρόσθετοι επεξεργαστές Intel Xeon 4C Processor Model E5-2609 80W 2.4GHz/1066MHz/10MB (κωδικός 69Y5674) | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | **ΚΥΡΙΑ ΜΝΗΜΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ** | | |  | | |  | | |  |
|  | Πρόσθετη μνήμη 48 GB διαρθρωμένη σε δώδεκα (12) 4GB (1x4GB, 1Rx4, 1.35V) PC3L-10600 CL9 ECC DDR3 1333MHz LP RDIMMs (κωδικός 49Y1406) | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | **ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ ΔΙΣΚΟΙ** | | |  | | |  | | |  |
|  | Ένα (1) κίτ εσωτερικών δίσκων x3550 M4 plus 4x 2.5in HDD Assembly Kit (κωδικός 81Y6657) | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Τρείς (3) δίσκοι IBM 300GB 2.5in SFF G2HS 10K 6Gbps SAS HDD (κωδικός 90Y8877) | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
| **Κ.Β.3** | **ΕΙΔΟΣ:**  **Αναβάθμιση εξυπηρετητή HP 380G7** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αρ. Μονάδων:** | | | 2 | | |  | | |  |
|  | Μία (1) κάρτα επέκτασης για σύνδεση FC-AL με δύο (2) θύρες: HP 82E 8Gb 2-port PCIe Fibre Channel Host Bus Adapter (κωδικός AJ763B) | | | NAI | | |  | | |  |
|  |  | | | | | | | | | |
|  | **ΟΜΑΔΑ Κ.Γ.**  **: ΘΗΚΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΦΟΡΗΤΩΝ Η/Υ**  **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 335,00€** | | | | | | | | | |
| **Κ.Γ.1** | **ΕΙΔΟΣ:**  **Γνήσια θήκη Apple iPad Air και μεμβράνη προστασίας** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αρ. Μονάδων:** | | | 1 | | |  | | |  |
|  | Γνήσια (ίδιου κατασκευαστή) Αναδιπλούμενη θήκη για Apple iPad Air τύπου smart case | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Δυνατότητα στήριξης σε 2 διαφορετικές γωνίες | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | αφυπνίζει και θέτει σε αναμονή το iPad με το άνοιγμα και κλείσιμο | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Χρώμα | | | μαύρο | | |  | | |  |
|  | Πρόσθετα: Διαφανής Μεμβράνη προστασίας οθόνης για Sony Xperia Tablet Z | | |  | | |  | | |  |
|  |  | | |  | | |  | | |  |
| **Κ.Γ.2** | **ΕΙΔΟΣ:**  **Γνήσια θήκη για Sony Xperia Tablet Z και μεμβράνη προστασίας** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αρ. Μονάδων:** | | | 1 | | |  | | |  |
|  | Γνήσια (ίδιου κατασκευαστή) Αναδιπλούμενη θήκη για Sony Xperia Tablet Z τύπου SGP-CV5 Black | | | NAI | | |  | | |  |
|  | αφυπνίζει και θέτει σε αναμονή το Sony Xperia Tablet Z με το άνοιγμα και κλείσιμο του καλύμματος | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Δυνατότητα στήριξης σε 2 διαφορετικές γωνίες | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Χρώμα | | | μαύρο | | |  | | |  |
|  | Πρόσθετα: Διαφανής Μεμβράνη προστασίας οθόνης για Apple iPad Air | | | NAI | | |  | | |  |
|  |  | | |  | | |  | | |  |
| **Κ.Γ.3** | **ΕΙΔΟΣ** **:Γνήσια θήκη για tablet Dell Lattitude 10 Soft-Touch και μεμβράνη προστασίας** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αρ. Μονάδων:** | | | 1 | | |  | | |  |
|  | Γνήσια (ίδιου κατασκευαστή) Αναδιπλούμενη θήκη για Dell Lattitude 10 Soft-Touch τύπου Security Case | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Δυνατότητα στήριξης σε 2 διαφορετικές γωνίες | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Χρώμα | | | μαύρο | | |  | | |  |
|  | Πρόσθετα: Διαφανής Μεμβράνη προστασίας οθόνης για Dell Lattitude 10 Soft-Touch | | | NAI | | |  | | |  |
| **Κ.Γ.4** | **ΕΙΔΟΣ:** **Τσάντες Φορητού Η/Υ** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αρ. Μονάδων:** | | | 5 | | |  | | |  |
|  | Για φορητούς Η/Υ με μέγιστη υποστηριζόμενη διάσταση οθόνης | | | >= 15.6" και <16" | | |  | | |  |
|  | Μεγάλη μπροστινή τσέπη για επιπλέον αξεσουάρ | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Θήκη για έγγραφα στο πίσω μέρος | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Θήκη για έγγραφα στο εσωτερικό | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Εσωτερική τσέπη για επιπλέον αξεσουάρ | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Βάση από καουτσούκ ή άλλο υλικό για απορρόφηση κραδασμών | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Ιμάντας ώμου | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Βάρος (κιλά) | | | <= 1 | | |  | | |  |
|  | Χρώμα | | | μαύρη | | |  | | |  |
|  |  | | |  | | |  | | |  |
|  | **ΟΜΑΔΑ Κ.Δ.**  **: ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ**  **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 450,00€** | | | | | | | | | |
| **Κ.Δ.1** | **ΕΙΔΟΣ:**   **ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ** | | | | | | | | | |
|  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ | | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|  | **Αριθμός μονάδων:** | | | **1** | | |  | | |  |
|  | **ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ** | | |  | | |  | | |  |
|  | Τεχνολογία εκτύπωσης: Μονόχρωμη Laser | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Ταχύτητα εκτύπωσης: ≥ 38 σελίδες/λεπτό | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Ανάλυση Εκτύπωσης: Έως 1200 x 1200 dpi | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Μνήμη, ενσωματωμένη: ≥ 256ΜΒ | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΝΤΙΓΡΑΦΗΣ** | | |  | | |  | | |  |
|  | Μεγ. Ανάλυση α/μ αντιγραφής: Έως 600 x 600dpi | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | Μεγ. Ταχύτητα α/μ αντιγραφής: Έως 38 αντίγραφα/λεπτό | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΑΡΩΣΗΣ** | | |  | | |  | | |  |
|  | Μέγιστη Ανάλυση σάρωσης: ≥ 4800 x 4800 dpi | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Ταχύτητα σάρωσης: Έως 20 εικόνες/λεπτό | | | NAI | | |  | | |  |
|  | **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΦΑΞ** | | |  | | |  | | |  |
|  | Μνήμη φαξ: 500 σελίδες | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Πολλαπλή αποστολή (broadcasting) | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Αυτόματη επανάκληση | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |
|  | **ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ** | | |  | | |  | | |  |
|  | Ethernet/LAN: Ethernet 10 / 100 Base TX | | | NAI | | |  | | |  |
|  | USB: ≥ Hi-Speed USB 2.0 | | | NAI | | |  | | |  |
|  | **ΓΕΝΙΚΑ** | | |  | | |  | | |  |
|  | Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: Windows, Linux, Mac | | | NAI | | |  | | |  |
|  | Εγγύηση κατασκευαστή: ≥ 1 χρόνος | | | ΝΑΙ | | |  | | |  |

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄**

**1. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

*ΠΡΟΣ*

................

Ημερομηνία έκδοσης...........................

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ’ ΑΡΙΘΜΟΝ .... ΓΙΑ ΠΟΣΟ ΕΥΡΩ.

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διζήσεως, υπέρ {*Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας:* της Εταιρίας ……………….. οδός …………………. αριθμός ……………… ΤΚ ……………………..,}

{*ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας:* των Εταιριών

α)…….….... οδός ............................. αριθμός .................ΤΚ………………

β)……….…. οδός ............................. αριθμός .................ΤΚ………………

γ)………….. οδός ............................. αριθμός .................ΤΚ………………

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,}

και μέχρι του ποσού των ευρώ ........................., για τη συμμετοχή στο διενεργούμενο διαγωνισμό της….…………. για εκτέλεση του έργου ……………….. συνολικής αξίας ..................................., σύμφωνα με τη με αριθμό................... Διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ’ όλο το χρόνο ισχύος της μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις

{*Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας:* της εν λόγω Εταιρίας. }

{*ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας:* των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας. }

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ………………

(Σημείωση προς την Τράπεζα : ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τρεις (3) μήνες της λήξης προθεσμίας κατάθεσης των προσφορών).

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

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

**2. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

*ΠΡΟΣ*

..........

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ’ ΑΡΙΘΜΟΝ .... ΓΙΑ ΠΟΣΟ ΕΥΡΩ.

1. Με την επιστολή αυτή σας γνωστοποιούμε ότι εγγυόμαστε ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες υπέρ της ........................ για ποσό ευρώ. ......... Στο ως άνω ποσό περιορίζεται η ευθύνη μας, για την καλή εκτέλεση των όρων της Σύμβασης μεταξύ της ................... και της .................
2. Παραιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 – 855, 862 – 864 και 866 – 869 του Αστικού Κώδικα, πως και από τα δικαιώματα μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.
3. Σε περίπτωση που αποφανθείτε με την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας την οποία θα μας γνωστοποιήσετε, ότι η ................ δεν εκπλήρωσε την υποχρέωσή της που περιγράφεται στο ανωτέρω σημείο 1, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή, την ρητή υποχρέωση να σας καταβάλουμε, χωρίς οποιαδήποτε αντίρρηση, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και εντός τριών (3) ημερών από την ημερομηνία που μας το ζητήσετε.
4. Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της ................ ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.
5. Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύηση μας, θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ μέχρι να επιστραφεί σ’ εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωσή σας ότι μας απαλλάσσετε από την υπόψη εγγύηση. Σε κάθε περίπτωση όμως η παρούσα ισχύει μέχρι και την ……………… . Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ’ εσάς του ποσού της εγγύησης.

(Σημείωση προς την Τράπεζα: ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον

κατά δύο (2) μήνες της λήξης ισχύος της Σύμβασης.)

.

1. Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο που έχει καθορίσει ο Νόμος για την Τράπεζά μας.

**3. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

*Εκδότης (Ονομασία Τράπεζας, Υποκατάστημα)*

Ημερομηνία έκδοσης ...........................

*ΠΡΟΣ*

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙΑΣ ΥΠ’ ΑΡΙΘΜΟΝ .... ΓΙΑ ΠΟΣΟ ……… ΕΥΡΩ.

1. Με την επιστολή αυτή σας γνωστοποιούμε ότι εγγυόμαστε ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας *(πλήρης επωνυμία)* ……………….. οδός …………………. αριθμός ……………… ΤΚ ……………………..,}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

α)…….….... οδός ............................. αριθμός .................ΤΚ………………

β)……….…. οδός ............................. αριθμός .................ΤΚ………………

γ)………….. οδός ............................. αριθμός .................ΤΚ………………

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,}

και μέχρι του ποσού των ευρώ. ............. Στο ως άνω ποσό περιορίζεται η ευθύνη μας, για την καλή Λειτουργία των όρων της Σύμβασης μεταξύ της ................... και του Πανεπιστημίου Αιγαίου που αφορά την **Ομάδα Ειδών** ………. για την **«Προμήθεια Η/Υ, Λογισμικού και Λοιπού συναφούς εξοπλισμού για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Αιγαίου σε Λέσβο, Χίο, Σάμο, Σύρο και Ρόδο».** Παραιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 – 855, 862 – 864 και 866 – 869 του Αστικού Κώδικα, όπως και από τα δικαιώματα μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.

1. Σε περίπτωση που αποφανθείτε με την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας την οποία θα μας γνωστοποιήσετε, ότι η ................ δεν εκπλήρωσε την υποχρέωσή της που περιγράφεται στο ανωτέρω σημείο 1, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή, την ρητή υποχρέωση να σας καταβάλουμε, χωρίς οποιαδήποτε αντίρρηση, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και εντός τριών (3) ημερών από την ημερομηνία που μας το ζητήσετε.
2. Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της (εταιρείας) ................ ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.
3. Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύηση μας, θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ μέχρι να επιστραφεί σ’ εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωση σας ότι μας απαλλάσσετε από την υπόψη εγγύηση. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ’ εσάς του ποσού της εγγύησης.
4. Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο που έχει καθορίσει ο Νόμος για την Τράπεζά μας.
5. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ’**

**ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΤΙΜΕΣ ΣΕ €)** | | | | | | |
| **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:** | | | | | | |
| **ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ** | | | | | | |
| **ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 8116/2014** | | | | | | |
| **ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: «Προμήθεια Η/Υ, Λογισμικού και Λοιπού συναφούς εξοπλισμού για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Αιγαίου σε Λέσβο, Χίο, Σάμο, Σύρο και Ρόδο».»** | | | | | | |
| **ΟΜΑΔΑ Α.: ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ** | | | | | | |
| **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | | | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** |
|  | **Επιτραπέζιος Υπολογιστής Tύπου A** | | | **5** |  |  |
|  | **Επιτραπέζιος Υπολογιστής Tύπου Β** | | | **3** |  |  |
|  | **Επιτραπέζιος Υπολογιστής Tύπου Γ** | | | **4** |  |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
| **ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.** | |  | | **ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.** | |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
|  | | | | | | |
| **Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ / Ημερομηνία** | | |  | | | |

**ΟΜΑΔΑ Α : ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ (Α)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΤΙΜΕΣ ΣΕ €)** | | | | | | |
| **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:** | | | | | | |
| **ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ** | | | | | | |
| **ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 8116/2014** | | | | | | |
| **ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: «Προμήθεια Η/Υ, Λογισμικού και Λοιπού συναφούς εξοπλισμού για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Αιγαίου σε Λέσβο, Χίο, Σάμο, Σύρο και Ρόδο».** | | | | | | |
| **ΟΜΑΔΑ Β: ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ** | | | | | | |
| **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | | | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** |
|  | **Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές Τύπου Α** | | |  | **81** |  |
|  | **Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές Τύπου Β** | | |  | **2** |  |
|  | **Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές Τύπου Γ** | | |  | **18** |  |
|  | **Σταθμός εργασίας χωρίς οθόνη** | | |  | **5** |  |
|  | **Σταθμός εργασίας με οθόνη** | | |  | **7** |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
| **ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.** | |  | | **ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.** | |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
|  | | | | | | |
| **Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ / Ημερομηνία** | | |  | | | |

**ΟΜΑΔΑ Β : ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ (Β)**

**ΟΜΑΔΑ Γ.: ΟΘΟΝΕΣ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΤΙΜΕΣ ΣΕ €)** | | | | | | |
| **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:** | | | | | | |
| **ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ** | | | | | | |
| **ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 8116/2014** | | | | | | |
| **ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: «Προμήθεια Η/Υ, Λογισμικού και Λοιπού συναφούς εξοπλισμού για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Αιγαίου σε Λέσβο, Χίο, Σάμο, Σύρο και Ρόδο».** | | | | | | |
| **ΟΜΑΔΑ Γ.: ΟΘΟΝΕΣ** | | | | | | |
| **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | | | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** |
|  | **Οθόνες 21”** | | | **10** |  |  |
|  | **Οθόνη/μόνιτορ Μέγεθος οθόνης 27** | | | **1** |  |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
| **ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.** | |  | | **ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.** | |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
|  | | | | | | |
| **Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ / Ημερομηνία** | | |  | | | |

**ΟΜΑΔΑ Δ : ΣΑΡΩΤΕΣ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΤΙΜΕΣ ΣΕ €)** | | | | | | |
| **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:** | | | | | | |
| **ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ** | | | | | | |
| **ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 8116/2014** | | | | | | |
| **ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: : «Προμήθεια Η/Υ, Λογισμικού και Λοιπού συναφούς εξοπλισμού για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Αιγαίου σε Λέσβο, Χίο, Σάμο, Σύρο και Ρόδο».»** | | | | | | |
| **ΟΜΑΔΑ Δ.: ΣΑΡΩΤΕΣ** | | | | | | |
| **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | | | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** |
|  | **ΣΑΡΩΤΗΣ ΤΥΠΟΥ Α** | | | **2** |  |  |
|  | **ΣΑΡΩΤΗΣ ΤΥΠΟΥ Β** | | | **1** |  |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
| **ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.** | |  | | **ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.** | |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
|  | | | | | | |
| **Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ / Ημερομηνία** | | |  | | | |

**ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΤΙΜΕΣ ΣΕ €)** | | | | | | |
| **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:** | | | | | | |
| **ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ** | | | | | | |
| **ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 8116/2014** | | | | | | |
| **ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: «Προμήθεια Η/Υ, Λογισμικού και Λοιπού συναφούς εξοπλισμού για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Αιγαίου σε Λέσβο, Χίο, Σάμο, Σύρο και Ρόδο».»** | | | | | | |
| **ΟΜΑΔΑ Ε.: ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ** | | | | | | |
| **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | | | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** |
| **Ε.1** | **Εκτυπωτής Laser BW A4** | | |  | **6** |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
| **ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.** | |  | | **ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.** | |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
|  | | | | | | |
| **Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ / Ημερομηνία** | | |  | | | |

**ΟΜΑΔΑ ΣΤ. : ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΑ ΜΕΣΑ (Α)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΤΙΜΕΣ ΣΕ €)** | | | | | | |
| **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:** | | | | | | |
| **ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ** | | | | | | |
| **ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 8116/2014** | | | | | | |
| **ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: «Προμήθεια Η/Υ, Λογισμικού και Λοιπού συναφούς εξοπλισμού για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Αιγαίου σε Λέσβο, Χίο, Σάμο, Σύρο και Ρόδο».»** | | | | | | |
| **ΟΜΑΔΑ ΣΤ.: ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΑ ΜΕΣΑ Α** | | | | | | |
| **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | | | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** |
|  | **Δίσκος SSD >=120Gb** | | | **15** |  |  |
|  | **Σκληρός Δίσκος** | | | **5** |  |  |
|  | **Εξωτερικός σκληρός δίσκος** | | | **3** |  |  |
|  | **Σκληρός δίσκος Avid BVSS 7010-30291-01 Spare 1TB** | | | **1** |  |  |
|  | **Μνήμες HP για workstation HP z800 με κωδικό KTHPL316S8/4GB RAM module for HP Z820, Kingston 4GB 1600MHz ECC 1Rx8, Single Rank Module** | | | **6** |  |  |
|  | **USB Flash Drive 32GB USB 3.0** | | | **6** |  |  |
|  | **Flash stick USB 16 GB, USB 3.0, εγγύησης 2 ετών** | | | **2** |  |  |
|  | **Κενά DVD (50άδα)** | | | **5** |  |  |
|  | **Κενά DVD Double Layer (25άδα)** | | | **5** |  |  |
|  | **Blu ray δίσκος 25GB, ταχύτητα εγγραφής τουλάχιστον 6x** | | | **50** |  |  |
|  | **Blu-ray δίσκος 50 GB, ταχύτητα εγγραφής τουλάχιστον 4x** | | | **10** |  |  |
|  | **Σταθμός υποδοχής (docking station) για σκληρούς δίσκους 30193200-0** | | | **1** |  |  |
|  |  | | |  |  |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
| **ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.** | |  | | **ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.** | |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
|  | | | | | | |
| **Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ / Ημερομηνία** | | |  | | | |

**ΟΜΑΔΑ Z: ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΑ ΜΕΣΑ (Β)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΤΙΜΕΣ ΣΕ €)** | | | | | | |
| **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:** | | | | | | |
| **ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ** | | | | | | |
| **ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 8116/2014** | | | | | | |
| **ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: «Προμήθεια Η/Υ, Λογισμικού και Λοιπού συναφούς εξοπλισμού για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Αιγαίου σε Λέσβο, Χίο, Σάμο, Σύρο και Ρόδο».»** | | | | | | |
| **ΟΜΑΔΑ Z.: ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΑ ΜΕΣΑ Β** | | | | | | |
| **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | | | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** |
|  | **SSD Disk 256GB 2,5" 500 Mbps read/write με 5 χρόνια εγγύηση** | | | **2** |  |  |
|  | **Εσωτερικός Δίσκος 2ΤΒ, SATA-3, 7200RPM, 5 χρόνια εγγύηση** | | | **2** |  |  |
|  | **Εξωτερικός Δίσκος 2TB, USB 3.0, 2,5", usb powered, 3 χρόνια εγγύηση** | | | **2** |  |  |
|  | **Μνήμη (1 DIMM) 4GB για Dell Lattitude E5420** | | | **1** |  |  |
|  |  | | |  |  |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
| **ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.** | |  | | **ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.** | |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
|  | | | | | | |
| **Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ / Ημερομηνία** | | |  | | | |

**ΟΜΑΔΑ Η:** **ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ( Α)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΤΙΜΕΣ ΣΕ €)** | | | | | | |
| **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:** | | | | | | |
| **ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ** | | | | | | |
| **ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 8116 /2014** | | | | | | |
| **ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: «Προμήθεια Η/Υ, Λογισμικού και Λοιπού συναφούς εξοπλισμού για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Αιγαίου σε Λέσβο, Χίο, Σάμο, Σύρο και Ρόδο».** | | | | | | |
| **ΥΠΟΟΜΑΔΑ H.: ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ** | | | | | | |
| **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | | | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** |
|  | **Τροφοδοτικό Η/Υ με μέγιστη ονομαστική ισχύ >=450W** | | | **3** |  |  |
|  | **Τροφοδοτικό PSU 500 Watt ATX** | | | **5** |  |  |
|  | **Τροφοδοτικό >=500W** | | | **15** |  |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
| **ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.** | |  | | **ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.** | |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
|  | | | | | | |
| **Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ / Ημερομηνία** | | |  | | | |

**ΟΜΑΔΑ Θ : ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (Β)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΤΙΜΕΣ ΣΕ €)** | | | | | | |
| **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:** | | | | | | |
| **ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ** | | | | | | |
| **ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 8116 /2014** | | | | | | |
| **ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: «Προμήθεια Η/Υ, Λογισμικού και Λοιπού συναφούς εξοπλισμού για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Αιγαίου σε Λέσβο, Χίο, Σάμο, Σύρο και Ρόδο».** | | | | | | |
| **ΟΜΑΔΑ Θ.: ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ Β** | | | | | | |
| **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | | | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** |
|  | **Τροφοδοτικά Τύπου Α** | | | **3** |  |  |
|  | **Τροφοδοτικά Τύπου Β** | | | **10** |  |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
| **ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.** | |  | | **ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.** | |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
|  | | | | | | |
| **Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ / Ημερομηνία** | | |  | | | |

**ΟΜΑΔΑ Ι:** **ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΙΣ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΤΙΜΕΣ ΣΕ €)** | | | | | | |
| **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:** | | | | | | |
| **ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ** | | | | | | |
| **ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 8116/2014** | | | | | | |
| **ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: «Προμήθεια Η/Υ, Λογισμικού και Λοιπού συναφούς εξοπλισμού για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Αιγαίου σε Λέσβο, Χίο, Σάμο, Σύρο και Ρόδο».»** | | | | | | |
| **ΟΜΑΔΑ Ι: ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΙΣ** | | | | | | |
| **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | | | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** |
| **Ι.1** | **Βιντεοπροβολέας** | | | **8** |  |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
| **ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.** | |  | | **ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.** | |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
|  | | | | | | |
| **Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ / Ημερομηνία** | | |  | | | |

**ΟΜΑΔΑ ΙΑ:** **ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΕΣ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΤΙΜΕΣ ΣΕ €)** | | | | | | |
| **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:** | | | | | | |
| **ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ** | | | | | | |
| **ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 8116/2014** | | | | | | |
| **ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: «Προμήθεια Η/Υ, Λογισμικού και Λοιπού συναφούς εξοπλισμού για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Αιγαίου σε Λέσβο, Χίο, Σάμο, Σύρο και Ρόδο».** | | | | | | |
| **ΟΜΑΔΑ Ι.Α: ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΕΣ** | | | | | | |
| **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | | | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** |
| **Ι.Α.1** | **Διακομιστής/Εξυπηρετητής** | | | **1** |  |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
| **ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.** | |  | | **ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.** | |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
|  | | | | | | |
| **Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ / Ημερομηνία** | | |  | | | |

**ΟΜΑΔΑ ΙΒ.:** **ΦΟΡΗΤΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΤΙΜΕΣ ΣΕ €)** | | | | | | |
| **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:** | | | | | | |
| **ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ** | | | | | | |
| **ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ:8116/2014** | | | | | | |
| **ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: «Προμήθεια Η/Υ, Λογισμικού και Λοιπού συναφούς εξοπλισμού για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Αιγαίου σε Λέσβο, Χίο, Σάμο, Σύρο και Ρόδο».** | | | | | | |
| **ΟΜΑΔΑ ΙΒ.: ΦΟΡΗΤΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ** | | | | | | |
| **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | | | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** |
|  | **Φορητός Υπολογιστής τύπου Α** | | | **2** |  |  |
|  | **Φορητός Υπολογιστής τύπου Β** | | | **1** |  |  |
|  | **Φορητός Υπολογιστής τύπου Γ** | | | **3** |  |  |
|  | **Φορητός Υπολογιστής τύπου Δ** | | | **1** |  |  |
|  |  | | |  |  |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
| **ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.** | |  | | **ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.** | |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
|  | | | | | | |
| **Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ / Ημερομηνία** | | |  | | | |

**ΟΜΑΔΑ Ι.Γ. : ΚΑΛΩΔΙΑ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ ΓΙΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (Α)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΤΙΜΕΣ ΣΕ €)** | | | | | | |
| **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:** | | | | | | |
| **ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ** | | | | | | |
| **ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ:8116/2014** | | | | | | |
| **ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: «Προμήθεια Η/Υ, Λογισμικού και Λοιπού συναφούς εξοπλισμού για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Αιγαίου σε Λέσβο, Χίο, Σάμο, Σύρο και Ρόδο».»** | | | | | | |
| **ΟΜΑΔΑ ΙΓ.: ΚΑΛΩΔΙΑ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ ΓΙΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (Α)** | | | | | | |
| **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | | | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** |
|  | **Οπτική ίνα Duplex MM LC-SC 2m 62.5/125** | | | **4** |  |  |
|  | **Οπτική ίνα Duplex SM LC-SC 2m 9/125** | | | **8** |  |  |
| Ι.Γ.3 | **Οπτική ίνα Duplex ΜM LC-LC 20m 50/125** | | | **4** |  |  |
|  |  | | |  |  |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
| **ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.** | |  | | **ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.** | |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
|  | | | | | | |
| **Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ / Ημερομηνία** | | |  | | | |

**ΟΜΑΔΑ Ι.Δ. : ΚΑΛΩΔΙΑ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ ΓΙΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (Β)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΤΙΜΕΣ ΣΕ €)** | | | | | | |
| **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:** | | | | | | |
| **ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ** | | | | | | |
| **ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ:** **8116/2014** | | | | | | |
| **ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: «Προμήθεια Η/Υ, Λογισμικού και Λοιπού συναφούς εξοπλισμού για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Αιγαίου σε Λέσβο, Χίο, Σάμο, Σύρο και Ρόδο».»** | | | | | | |
| **ΟΜΑΔΑ ΙΔ.: ΚΑΛΩΔΙΑ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ ΓΙΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (Β)** | | | | | | |
| **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | | | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** |
|  | **Οπτική ίνα Τύπου Α** | | | **5** |  |  |
|  | **Οπτική ίνα Τύπου Β** | | | **1** |  |  |
|  | **Οπτική ίνα Τύπου Γ** | | | **4** |  |  |
|  | **Φορητός εκτυπωτής σήμανσης καλωδίων** | | | **1** |  |  |
|  | **Οργανωτής διέλευσης και ταξινόμησης καλωδίων για Rack** | | | **10** |  |  |
|  | **Αναγνώστης BARCODE με βάση** | | | **1** |  |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
| **ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.** | |  | | **ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.** | |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
|  | | | | | | |
| **Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ / Ημερομηνία** | | |  | | | |

**ΟΜΑΔΑ ΙΕ.: ΜΕΡΗ, ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ Η/Υ (Α)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΤΙΜΕΣ ΣΕ €)** | | | | | | |
| **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:** | | | | | | |
| **ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ** | | | | | | |
| **ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 8116/2014** | | | | | | |
| **ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: «Προμήθεια Η/Υ, Λογισμικού και Λοιπού συναφούς εξοπλισμού για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Αιγαίου σε Λέσβο, Χίο, Σάμο, Σύρο και Ρόδο».»** | | | | | | |
| **ΟΜΑΔΑ ΙΕ.: ΜΕΡΗ, ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ Η/Υ (Α)** | | | | | | |
| **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | | | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** |
|  | **Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας (CPU)** | | | **10** |  |  |
|  | **Μητρική Πλακέτα (Motherboard)** | | | **10** |  |  |
|  | **Μνήμη RAM (ΤΥΠΟΣ 1)** | | | **20** |  |  |
|  | **Μνήμη RAM (ΤΥΠΟΣ 2)** | | | **3** |  |  |
|  | **Κάρτα Γραφικών PCI-e, 1Gb** | | | **2** |  |  |
|  | **Κάρτα video Blackmagic decklink SDI 4K (συμβατότητα με υπάρχον hardware & software)** | | | **1** |  |  |
|  | **Κάρτα video Blackmagic DeckLink Mini Recorder (συμβατότητα με υπάρχον hardware & software)** | | | **1** |  |  |
|  | **Πληκτρολόγιο / ποντίκι** | | | **12** |  |  |
|  | **Ποντίκι USB** | | | **10** |  |  |
|  | **Aσύρματο Ποντίκι** | | | **5** |  |  |
|  | **Ηχεία** | | | **12** |  |  |
|  | **Web Camera** | | | **2** |  |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
| **ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.** | |  | | **ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.** | |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
|  | | | | | | |
| **Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ / Ημερομηνία** | | |  | | | |

**ΟΜΑΔΑ ΙΣΤ.: ΜΕΡΗ, ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ Η/Υ (Β)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΤΙΜΕΣ ΣΕ €)** | | | | | | |
| **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:** | | | | | | |
| **ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ** | | | | | | |
| **ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 8116/2014** | | | | | | |
| **ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: «Προμήθεια Η/Υ, Λογισμικού και Λοιπού συναφούς εξοπλισμού για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Αιγαίου σε Λέσβο, Χίο, Σάμο, Σύρο και Ρόδο».** | | | | | | |
| **ΟΜΑΔΑ ΙΣΤ.: ΜΕΡΗ, ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ Η/Υ (Β)** | | | | | | |
| **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | | | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** |
|  | **Συσκευή τηλεδιάσκεψης για σύνδεση σε Η/Υ με ενσωματωμένα μικρόφωνα και ηχεία** | | | **1** |  |  |
|  | **Γνήσια μπαταρία για Dell Lattitude E5420, 60Whr** | | | **1** |  |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
| **ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.** | |  | | **ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.** | |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
|  | | | | | | |
| **Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ / Ημερομηνία** | | |  | | | |

**ΟΜΑΔΑ Ι.Ζ ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ (Α)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΤΙΜΕΣ ΣΕ €)** | | | | | | |
| **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:** | | | | | | |
| **ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ** | | | | | | |
| **ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ:8116/2014** | | | | | | |
| **ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: «Προμήθεια Η/Υ, Λογισμικού και Λοιπού συναφούς εξοπλισμού για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Αιγαίου σε Λέσβο, Χίο, Σάμο, Σύρο και Ρόδο».»** | | | | | | |
| **ΟΜΑΔΑ ΙΖ.: ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ (Α)** | | | | | | |
| **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | | | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** |
|  | **ABBYY FineReader 12 Professional** | | | **2** |  |  |
|  | **Adobe Creative Cloud Educational Per User** | | | **1** |  |  |
|  | **Λογισμικό Προκοστολόγησης ΄Εργων** | | | **5** |  |  |
|  | **Nitro Pro 9 for Enterprise** | | | **7** |  |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
| **ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.** | |  | | **ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.** | |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
|  | | | | | | |
| **Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ / Ημερομηνία** | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΤΙΜΕΣ ΣΕ €)** | | | | | | |
| **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:** | | | | | | |
| **ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ** | | | | | | |
| **ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 8116/2014** | | | | | | |
| **ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: «Προμήθεια Η/Υ, Λογισμικού και Λοιπού συναφούς εξοπλισμού για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Αιγαίου σε Λέσβο, Χίο, Σάμο, Σύρο και Ρόδο».»** | | | | | | |
| **ΟΜΑΔΑ ΙΗ.: ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ (Β)** | | | | | | |
| **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | | | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** |
|  | **Adobe PRODUCTION PREMIUM CS6 6.0 MLP AOO LICENSE IE** | | | **5** |  |  |
|  | **ADOBE CREATIVE CLOUD TEAM ALL MLP LICENSE SUBSCRIPTION EUW - EDUCATION NAMED** | | | **2** |  |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
| **ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.** | |  | | **ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.** | |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
|  | | | | | | |
| **Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ / Ημερομηνία** | | |  | | | |

**ΟΜΑΔΑ Ι.Η ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ (Β)**

**ΟΜΑΔΑ Ι.Θ. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (Α)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΤΙΜΕΣ ΣΕ €)** | | | | | | |
| **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:** | | | | | | |
| **ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ** | | | | | | |
| **ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 8116/2014** | | | | | | |
| **ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: «Προμήθεια Η/Υ, Λογισμικού και Λοιπού συναφούς εξοπλισμού για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Αιγαίου σε Λέσβο, Χίο, Σάμο, Σύρο και Ρόδο».** | | | | | | |
| **ΟΜΑΔΑ Ι.Θ. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (Α)** | | | | | | |
| **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | | | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** |
|  | **2-port FXO voice/fax interface card** | | | **1** |  |  |
|  | **Gigabit προσαρμογέας 1000BASE-T** | | | **3** |  |  |
|  | **Μεταγωγέας Gigabit 24 θυρών** | | | **1** |  |  |
|  | **Ασύρματo (WiFi) Access Point εσωτερικού χώρου** | | | **2** |  |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
| **ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.** | |  | | **ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.** | |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
|  | | | | | | |
| **Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ / Ημερομηνία** | | |  | | | |

**ΟΜΑΔΑ Κ. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (Β)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΤΙΜΕΣ ΣΕ €)** | | | | | | |
| **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:** | | | | | | |
| **ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ** | | | | | | |
| **ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 8116/2014** | | | | | | |
| **ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: «Προμήθεια Η/Υ, Λογισμικού και Λοιπού συναφούς εξοπλισμού για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Αιγαίου σε Λέσβο, Χίο, Σάμο, Σύρο και Ρόδο».»** | | | | | | |
| **ΟΜΑΔΑ Κ. :ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (Β)** | | | | | | |
| **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | | | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** |
|  | **Μεταγωγέας Gigabit 24** | | | **2** |  |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
| **ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.** | |  | | **ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.** | |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
|  | | | | | | |
| **Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ / Ημερομηνία** | | |  | | | |

**ΟΜΑΔΑ Κ.Α. : ΔΙΑΚΟΠΤΟΜΕΝΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΤΙΜΕΣ ΣΕ €)** | | | | | | |
| **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:** | | | | | | |
| **ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ** | | | | | | |
| **ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 8116/2014** | | | | | | |
| **ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: «Προμήθεια Η/Υ, Λογισμικού και Λοιπού συναφούς εξοπλισμού για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Αιγαίου σε Λέσβο, Χίο, Σάμο, Σύρο και Ρόδο».** | | | | | | |
| **ΟΜΑΔΑ Κ.Α. ΔΙΑΚΟΠΤΟΜΕΝΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ** | | | | | | |
| **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | | | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** |
|  | **Τροφοδοσία IP τηλεφώνων** | | | **30** |  |  |
|  | **Τροφοδοσία μεταγωγέα τύπου Α** | | | **3** |  |  |
|  | **Τροφοδοσία μεταγωγέα τύπου Β** | | | **2** |  |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
| **ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.** | |  | | **ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.** | |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
|  | | | | | | |
| **Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ / Ημερομηνία** | | |  | | | |

**ΟΜΑΔΑ Κ.Β. : ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΙΣΧΥΟΣ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΤΙΜΕΣ ΣΕ €)** | | | | | | |
| **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:** | | | | | | |
| **ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ** | | | | | | |
| **ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 8116/2014** | | | | | | |
| **ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: «Προμήθεια Η/Υ, Λογισμικού και Λοιπού συναφούς εξοπλισμού για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Αιγαίου σε Λέσβο, Χίο, Σάμο, Σύρο και Ρόδο».** | | | | | | |
| **ΟΜΑΔΑ Κ.Β.: ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΙΣΧΥΟΣ** | | | | | | |
| **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | | | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** |
|  | **Μονάδα Διαχείρισης Ισχύος (switched PDU) με αισθητήρα θερμοκρασίας** | | | **1** |  |  |
|  | **Αναβάθμιση εξυπηρετητή ΙΒΜ χ3550Μ4** | | | **1** |  |  |
|  | **Αναβάθμιση εξυπηρετητή HP 380G7** | | | **2** |  |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
| **ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.** | |  | | **ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.** | |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
|  | | | | | | |
| **Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ / Ημερομηνία** | | |  | | | |

**ΟΜΑΔΑ. Κ.Γ. : ΘΗΚΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΦΟΡΗΤΩΝ Η/Υ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΤΙΜΕΣ ΣΕ €)** | | | | | | |
| **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:** | | | | | | |
| **ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ** | | | | | | |
| **ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 8116/2014** | | | | | | |
| **ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: «Προμήθεια Η/Υ, Λογισμικού και Λοιπού συναφούς εξοπλισμού για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Αιγαίου σε Λέσβο, Χίο, Σάμο, Σύρο και Ρόδο».** | | | | | | |
| **ΟΜΑΔΑ Κ.Γ: ΘΗΚΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΦΟΡΗΤΩΝ Η/Υ** | | | | | | |
| **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | | | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** |
|  | **Γνήσια θήκη Apple iPad Air και μεμβράνη προστασίας** | | | **1** |  |  |
|  | **Γνήσια θήκη για Sony Xperia Tablet Z και μεμβράνη προστασίας** | | | **1** |  |  |
|  | **Γνήσια θήκη για tablet Dell Lattitude 10 Soft-Touch και μεμβράνη προστασίας** | | | **1** |  |  |
|  | **Τσάντες Φορητού Η/Υ** | | | **5** |  |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
| **ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.** | |  | | **ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.** | |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
|  | | | | | | |
| **Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ / Ημερομηνία** | | |  | | | |

**ΟΜΑΔΑ. Κ.Δ. ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΤΙΜΕΣ ΣΕ €)** | | | | | | |
| **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:** | | | | | | |
| **ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ** | | | | | | |
| **ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 8116/2014** | | | | | | |
| **ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: «Προμήθεια Η/Υ, Λογισμικού και Λοιπού συναφούς εξοπλισμού για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Αιγαίου σε Λέσβο, Χίο, Σάμο, Σύρο και Ρόδο».** | | | | | | |
| **ΟΜΑΔΑ Κ.Δ: ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ** | | | | | | |
| **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | | | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ**  **ΣΕ €,**  **ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** |
| **Κ.Δ.1** | **ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ** | | | **1** |  |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
| **ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.** | |  | | **ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.** | |  |
| **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.** | | | | | |  |
|  | | | | | | |
| **Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ / Ημερομηνία** | | |  | | | |

* Επισημαίνεται ότι οι πίνακες της οικονομικής προσφοράς, ΧΩΡΙΣ ΤΙΜΕΣ, θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται και στην τεχνική προσφορά του υποψηφίου

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ’**

**ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ Η/Υ, ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΣΥΝΑΦΟΥΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ**

Στη Μυτιλήνη σήμερα την **…………** μεταξύ:

αφενός του Ν.Π.Δ.Δ με την επωνυμία **«ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ»** (στο εξής καλούμενο **«Πανεπιστήμιο»**), το οποίο εδρεύει στην Μυτιλήνη (Κτίριο Διοίκησης, Λόφος Πανεπιστημίου, Μυτιλήνη) ΑΦΜ 090166310 της Δ.Ο.Υ. Μυτιλήνης και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από ……………………………………..και αφετέρου της Εταιρείας με την επωνυμία **…………………………………. και το διακριτικό τίτλο ……………………….** με ΑΦΜ …………….. της Δ.Ο.Υ. …………………. (στο εξής καλούμενη **«Ανάδοχος»**) που εδρεύει ……………… (οδός ………………………., Τ.Κ. ………….) και εκπροσωπείται νόμιμα για την πρώτη υπογραφή της παρούσας από τον/την……………………………….**,** κάτοικο ……………, οδός ……………, με ΑΔΤ ……………..,

και αφού έλαβαν υπόψη:

1. Την …..Απόφαση Πρύτανη του Πανεπιστημίου, σύμφωνα με την οποία αποφάσισε τη διενέργεια του Τακτικού Ανοικτού Διαγωνισμού για την Ανάδειξη Αναδόχου για την Προμήθεια Η/Υ, λογισμικών και λοιπού συναφούς εξοπλισμού του Πανεπιστημίου Αιγαίου, με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή ανά ομάδα και προϋπολογισμό το ποσό ύψους εκατό πενήντα δύο χιλιάδων πεντακοσίων είκοσι ενός ευρώ και είκοσι πέντε λεπτών (€ 152.521,25), συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. που βαρύνει τον Τακτικό Προϋπολογισμό του Πανεπιστημίου.
2. Την …..Απόφαση Πρύτανη του Πανεπιστημίου, σύμφωνα με την οποία συγκροτήθηκε επιτροπή για την διενέργεια του εν λόγω διαγωνισμού.
3. Το διαγωνισμό που διενεργήθηκε σύμφωνα με τους όρους του τεύχους Διακήρυξης με αριθμό …/200 με 1η Συνεδρίαση της Επιτροπής Διενέργειας την ../../…. ημέρα ………….. και καταληκτική Συνεδρίαση της Επιτροπής την ../../… ημέρα και συμμετείχαν σε αυτόν οι εταιρείες ……………………………………………………………..
4. Την από ……. πρόσκληση του Τμήματος Περιουσίας και Προμηθειών, για άνοιγμα οικονομικών προσφορών προς τις εταιρείες …………………………………………………… και στα μέλη της Επιτροπής Διενέργειας του Διαγωνισμού.
5. Την Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού με τα από ……………………… Πρακτικά της αξιολόγησε τις προσφορές και πρότεινε με την από ………………….. εισήγησή της την κατακύρωση του Διαγωνισμού στην εκεί αναφερόμενη εταιρεία ……………………….
6. Την από ……. προσφορά της εταιρείας ………………………..., της οποίας οι πίνακες τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Σύμβασης.
7. Το φάκελο του διαγωνισμού που διαβιβάστηκε από το Τμήμα Περιουσίας και Προμηθειών με την από …………… εισήγηση της Υπηρεσίας προς τον Πρύτανη ο οποίος με την από …….. απόφασή του, ενέκρινε την εν λόγω κατακύρωση και σύμφωνα με τα αναφερόμενα σε αυτή, σε βάρος των πιστώσεων του Τακτικού Προϋπολογισμού, έναντι του ποσού των ……………………………………… (…………………….€) συμπεριλαμβανομένου του νομίμου Φ.Π.Α. συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα εξής :

**ΑΡΘΡΟ 1ο: Αντικείμενο της Σύμβασης**

Με την παρούσα το «Πανεπιστήμιο» αναθέτει στον «Ανάδοχο» και αυτός αναλαμβάνει την υλοποίηση της προμήθειας εξοπλισμού που της κατακυρώθηκε.

Αντικείμενο της παρούσας αποτελεί η άριστη, έγκαιρη και σύμφωνα με τους όρους της παρούσας από μέρους του Αναδόχου προμήθειας Η/Υ, λογισμικών και λοιπού συναφούς εξοπλισμού που αναγράφονται αναλυτικά στον υπογραφόμενο και αποτελούντα αναπόσπαστο μέρος αυτής της Σύμβασης, «Πίνακα υπό Προμήθεια Ειδών» της παρούσης.

Ο υπό προμήθεια Εξοπλισμός προσδιορίζεται αναλυτικά ως προς το είδος, την ποιότητα, την ποσότητα και την τιμή, σύμφωνα με το «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I» της παρούσης και την προσφορά του Αναδόχου στην οποία αναφέρονται οι τεχνικές προδιαγραφές και η οποία προσφορά αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Σύμβασης.

**ΑΡΘΡΟ 2ο: Τίμημα – Τρόπος πληρωμής – Κρατήσεις**

1. Το κόστος της προμήθειας του ανωτέρω εξοπλισμού, ανέρχεται στο ποσό των …………………………………… (…………€), πλέον του Φ.Π.Α. 16%, ο οποίος ανέρχεται στο ποσό των ……………. (……….€) και θα καταβληθεί από το Πανεπιστήμιο στον Ανάδοχο και θα καλυφθεί από τον Τακτικό Προϋπολογισμό του Πανεπιστημίου και συγκεκριμένα από τον ΚΑΕ……………. Το εν λόγω τίμημα αναλύεται με ακρίβεια στον «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I» της παρού*σ*ης.
2. Στο τίμημα περιλαμβάνονται κάθε είδους έξοδα, κρατήσεις, τέλη κ.λ.π.
3. Επίσης, ο Ανάδοχος βαρύνεται με μεταφορικά, λογιστικά, εκφορτωτικά και λοιπά έξοδα μέχρι την παράδοση – παραλαβή του εξοπλισμού στις εγκαταστάσεις των Ακαδημαϊκών Μονάδων του Πανεπιστημίου.
4. Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνει από το Ταμείο του Πανεπιστημίου με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των ειδών, και μετά την έκδοση, και κατάθεση στο Τμήμα Προϋπολογισμού και Δαπανών του Πανεπιστημίου, των τιμολογίων του ιδίου θεωρημένων από την Δ.Ο.Υ. και αφού προσκομιστούν στην Υπηρεσία τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στα άρθρα 35 του ΠΔ 118/2007 (ΦΕΚ Α’ 150):
   * 1. Α. Πρωτόκολλα οριστικής (ποιοτικής και ποσοτικής) παραλαβής των ειδών.
     2. Β. Αποδεικτικό φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, εφόσον απαιτείται.
5. Κατά την πληρωμή του, θα παρακρατείται ο προβλεπόμενος από το Ν. 2198/94 όπως συμπληρώθηκε και ισχύει.
6. Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ τρίτων. Απαιτήσεις του Αναδόχου για οποιαδήποτε πληρωμή δεν θα γίνονται δεκτές άνευ της εκ μέρους του, καταθέσεως των αντίστοιχων παραστατικών στοιχείων και εγγράφων (τιμολόγια, αποδείξεις, πιστοποιητικά κλπ.) που αφορούν στην εξόφληση των φόρων, ασφαλιστικών εισφορών και λοιπών δαπανών που τον βαρύνουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες νομοθετικές και κανονιστικές Διατάξεις.
7. Για όλες τις πληρωμές θα εκδίδονται τα απαραίτητα νόμιμα παραστατικά / δικαιολογητικά. Από κάθε τιμολόγιο του Αναδόχου θα γίνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις, σύμφωνα με τους ισχύοντες κάθε φορά Νόμους και σχετικές Εγκυκλίους του Υπουργείου Οικονομικών.

**ΑΡΘΡΟ 3 Ο : Χρόνος, Τόπος και Τρόπος Παράδοσης και Παραλαβής των προς προμήθεια ειδών**

**Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να εκτελέσει την προμήθεια εντός …………… ημερών (………..), από την ημερομηνία υπογραφής της παρούσας.**

* Τόπος παράδοσης ορίζονται οι εγκαταστάσεις των Ακαδημαϊκών Μονάδων του Πανεπιστημίου Αιγαίου στις παρακάτω διευθύνσεις:

**ΜΥΤΙΛΗΝΗ**

**Κτίριο Διοίκησης**

Λόφος Πανεπιστημίου, 81100, Μυτιλήνη

**ΣΑΜΟΣ**

**Κτίριο Πρώην ΕΜΠΟΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ**:Νέο Καρλόβασι Σάμος, 83 200, Σάμος

**ΧΙΟΣ**

**Κτίριο ΜΙΧΑΛΕΙΟ:**Μιχάλων 8, 82 100, Χίος

**ΣΥΡΟΣ**

**Κτίριο Α΄ Γυμνασίου,**

Κωνσταντινουπόλεως 2, Ερμούπολη, Σύρος

**ΡΟΔΟΣ**

**Κτίριο Β, 7ης Μαρτίου**

Δημοκρατίας 1, Ρόδος

* Ο Ανάδοχος, υποχρεούται να ειδοποιήσει την Υπηρεσία Διενέργειας του Διαγωνισμού και την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής Εξοπλισμού της αντίστοιχης Ακαδημαϊκής Μονάδας για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα είδη, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα, προκειμένου η Επιτροπή να φροντίσει τόσο για τον χώρο ελέγχου, όσο και για τον καθορισμό της ημερομηνίας παραλαβής τους.
* Ο ποιοτικός έλεγχος και ποσοτική παραλαβή των ειδών, γίνεται από την πιο πάνω Επιτροπή στον τόπο παραλαβής με τη σύνταξη και υπογραφή των σχετικών πρωτοκόλλων.
* Το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της προμήθειας μπορεί να μειωθεί, δεν μπορεί όμως να υλοποιηθεί μετά την ημερομηνία που θα ορίζεται στην σύμβαση, παρά μόνο με την σύμφωνη γνώμη της Αναθέτουσας Αρχής. Μετάθεση του χρονοδιαγράμματος της προμήθειας γίνεται σε περίπτωση σοβαροτάτων λόγων που συνιστούν αντικειμενική αδυναμία εμπρόθεσμης παράδοσης των συμβατικών ειδών ή σε περιπτώσεις που συντρέχουν λόγοι που συνιστούν ανωτέρα βία. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 26 του ΠΔ 118/07
* Η παραλαβή των ειδών θα γίνει από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής Εξοπλισμού στο χώρο της αντίστοιχης Ακαδημαϊκής Μονάδας και συνίσταται σε ποσοτικό και μακροσκοπικό έλεγχο των προσφερόμενων ειδών, και αφού η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής Εξοπλισμού της αντίστοιχης Ακαδημαϊκής Μονάδας βεβαιωθεί ότι τα είδη ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών, συντάσσεται δε πρωτόκολλο παραλαβής από αυτήν Εξοπλισμού.
* , μετά από λεπτομερή εξέταση και λειτουργία σε πραγματικές συνθήκες ή /και δοκιμές στις οποίες θα το υποβάλλει αυτή κατά την κρίση της, θα γίνει η οριστική παραλαβή των ειδών της Ομάδας και θα συνταχθεί το οριστικό πρωτόκολλο παραλαβής.
* Εάν κατά την προσωρινή ή/και οριστική παραλαβή των ειδών ανακύψουν προβλήματα, δεν συντάσσεται οριστικό πρωτόκολλο, ισχύουν δε τα αναφερόμενα στο άρθρο 27 του ΠΔ 118/07 .
* Η Αναθέτουσα Αρχή απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την εκτέλεση της προμήθειας. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του Αναδόχου ή τρίτων.
* Ο Ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο για την καταστροφή ή φθορά του εξοπλισμού μέχρι την προσωρινή παραλαβή του.
* Παραλαβή δεν θα γίνει δεκτή αν τα προσφερόμενα είδη δεν είναι του εγκεκριμένου τύπου και δεν παρέχεται η απαιτούμενη εγγύηση καλής λειτουργίας (ή διατήρησης) καθώς και η έγγραφη δήλωση ανάληψης δέσμευσης για διάθεση ανταλλακτικών στο Πανεπιστήμιο για όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας.
* Εάν η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής Εξοπλισμού διαπιστώσει αποκλίσεις στους όρους της σύμβασης ή πρόθεση παραπλάνησης της Αναθέτουσας Αρχής, τότε εισηγείται στην αρμόδια αρχή την έναρξη των διαδικασιών για την κήρυξη του Αναδόχου ως έκπτωτου.

**ΑΡΘΡΟ 4 Ο : Υποχρεώσεις Αναδόχου**

* Το αντικείμενο της παρούσας θα υλοποιήσει ο Ανάδοχος με προσωπικό δικό του, που ουδεμία σχέση θα έχει με το Πανεπιστήμιο και του οποίου οι μισθοί, ημερομίσθια, επιδόματα, εισφορές κ.λ.π. βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον Ανάδοχο.
* Ο Ανάδοχος δηλώνει ανεπιφύλακτα ότι αποδέχεται όλους τους όρους που αναφέρονται στην παρούσα Σύμβαση και στα Παραρτήματα αυτής.
* Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει με δικά του έξοδα την αποστολή του εξοπλισμού, στην αντίστοιχη Ακαδημαϊκή Μονάδα και στις ποσότητες που αναφέρονται στη παρούσα.
* Καθ΄ όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της Σύμβασης.
* Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.

**ΑΡΘΡΟ 5 Ο : Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης**

Για την ακριβή εκπλήρωση των όρων της παρούσας ο Ανάδοχος κατέθεσετην/τις με αριθμό …………… και ημερομηνία ………….. εγγυητική/ες επιστολή/ές καλής και εμπρόθεσμης εκτέλεσης της Σύμβασης, της *(τράπεζας)*………….. ποσού 5% της συμβατικής αξίας ανά κατακυρωθείσα Ομάδα Ειδών, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., δηλαδή ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ……………ποσού (…………….€).

Η ανωτέρω εγγυητική επιστολή πρέπει να περιέχει όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στα αντίστοιχα άρθρα της κείμενης νομοθεσίας. H Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης ισχύει έως την επιστροφή της, μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του εξοπλισμού από την Αναθέτουσα Αρχή, ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους και εφόσον αντικαθίσταται από εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας.

Ο Ανάδοχος με την κατάθεση της Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης δεσμεύεται ότι:

* τα είδη του ηλεκτρονικού εξοπλισμού ανταποκρίνονται πλήρως προς τους όρους των προδιαγραφών, των σχετικών τεχνικών χαρακτηριστικών, σχεδίων και απαιτήσεων της προσφοράς, ότι είναι στο σύνολο τους από υλικά άριστης ποιότητας και άριστης κατασκευής, απαλλαγμένα από οποιοδήποτε κρυμμένο ελάττωμα που αφορά είτε στη σχεδίαση, είτε στα υλικά κατασκευής αυτών, είτε στην εργασία κατασκευής, και ότι αυτά ανταποκρίνονται στην χρήση, λειτουργία, στα αποτελέσματα για τα οποία προορίζονται και στις ιδιότητες και προδιαγραφές όπως αυτές προδιαγράφονται,
* ο εξοπλισμός θα είναι κατά την παράδοση του καινούργιος,
* εάν κατά την προσωρινή ή/και οριστική παραλαβή των ειδών βρεθεί ότι κάποιο δεν πληροί τους όρους της παρούσης σύμβασης και των τεχνικών προδιαγραφών και σχεδιαγραμμάτων και δεν είναι δυνατόν κατά την απόλυτη κρίση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής Εξοπλισμού της αντίστοιχης Ακαδημαϊκής Μονάδας (με αντικατάσταση των ελαττωματικών εξαρτημάτων και αυτών που έχουν βλάβη ή συστατικών και παρελκόμενων των ειδών) να γίνει απόλυτα κατάλληλο και έτοιμο για την χρήση που προορίζεται, αυτό θα απορρίπτεται και ο ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία αποζημίωση να αντικαταστήσει ολόκληρα τα ακατάλληλα μέρη αυτού μέσα σε προθεσμία που ορίζεται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής Εξοπλισμού της αντίστοιχης Ακαδημαϊκής Μονάδας που αν περάσει άπρακτη, θα κηρυχθεί έκπτωτος και η εγγύηση καλής εκτέλεσης που έχει κατατεθεί από αυτόν θα εκπέσει αυτοδίκαια υπέρ του Πανεπιστημίου. Ο Ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος και για την καταβολή των δαπανών για την αποσύνδεση του ακατάλληλου μέρους και για την τοποθέτηση του και για κάθε δαπάνη σχετική με την αντικατάσταση του ως άνω μέρους. Εκτός από τις πιο πάνω υποχρεώσεις, ο Ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει το Πανεπιστήμιο για κάθε ζημιά που προκύπτει για αυτήν από τις πιο πάνω βλάβες.

**ΑΡΘΡΟ 6 Ο : Υποχρεώσεις Πανεπιστημίου**

Το Πανεπιστήμιο οφείλεινα παρέχει στον Ανάδοχο άμεση πρόσβαση στους χώρους όπου θα συναρμολογηθεί και θα τοποθετηθεί ο εξοπλισμός.

**ΑΡΘΡΟ 7 Ο : Εγγύηση Καλής Λειτουργίας**

Η εγγύηση Καλής Λειτουργίας εκδίδεται και θα πρέπει να είναι συμπληρωμένη σύμφωνα με το υπόδειγμα 3 του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Β, της αντίστοιχης διακήρυξης.

Το χρονικό διάστημα για κάθε είδος, από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του ηλεκτρονικού εξοπλισμού της αντίστοιχης Ομάδας Ειδών, καλείται «περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας (ή περίοδος διατήρησης)».

Για την καλή λειτουργία του προσφερόμενου εξοπλισμού κατά την περίοδο της εγγύησης καλής λειτουργίας (ή διατήρησης) που θα προτείνει με την προσφορά του, ο Ανάδοχος υποχρεούται με την οριστική παραλαβή των ειδών, να καταθέσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας για την/τις Ομάδα/ες Ειδών, το ύψος της οποίας θα ανέρχεται στο 2,5% της συμβατικής αξίας, χωρίς ΦΠΑ.

Για το προτεινόμενο διάστημα αυτό ο Ανάδοχος εγγυάται τα ακόλουθα (ελάχιστες απαιτήσεις της Αναθέτουσας Αρχής), τα οποία υποχρεούται να ακολουθήσει :

**α.-** Την καλή και αποδοτική λειτουργία των ειδών του ηλεκτρονικού εξοπλισμού σε όλο το χρονικό διάστημα της εγγύησης καλής λειτουργίας (ή διατήρησης) που θα καθορίζεται στην προσφορά του και το οποίο δεν μπορεί να είναι μικρότερο της διάρκειας εγγύησης του κατασκευαστή που ορίζεται στις τεχνικές προδιαγραφές για το είδος, και ανεξαρτήτως ωρών λειτουργίας. Η εγγύηση αυτή θα καλύπτει όλα τα μέρη των ειδών. Ο χρόνος αυτός θα αρχίζει από την οριστική παραλαβή τους, πλήρως συναρμολογημένων και έτοιμων για λειτουργία.

**β.-** Την αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας που οφείλεται σε σφάλματα λογισμικού (όπου ισχύει).

**γ.-** . Τα έξοδα αποστολής του εξοπλισμού θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

**δ.-** Τα τακτικά service των προσφερόμενων ειδών σύμφωνα με τις απαιτήσεις του αντίστοιχου εργοστασίου κατασκευής εφόσον προβλέπονται από τον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών.

**ε.-** Επίλυση προβλημάτων σε συνεργασία με τεχνικούς τηλεφωνικώς ή με Fax. Είναι επίσης ιδιαίτερα επιθυμητή η επικοινωνία μέσω Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου.

**στ.-** Για την εφαρμογή όλων των παραπάνω, ο Ανάδοχος υποχρεούται να διατηρεί σε όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών, το οποίο θα αναφερθεί στην προσφορά, η πληρότητα του οποίου θα αξιολογηθεί.

**ζ.-** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει καθ’ όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης όλες τις νέες εκδόσεις (updates, patches) του λογισμικού (όπου αυτό ζητείται στις τεχνικές προδιαγραφές).

**η.-** Ο Ανάδοχος δεσμεύεται για την προτεινόμενη διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας (ή διατήρησης) των ειδών της Ομάδας, τον χρόνο ανταπόκρισης σε περίπτωση βλάβης καθώς και τις υπηρεσίες που θα παρέχει στο διάστημα αυτό για να αντιμετωπίσει τις ανάγκες που παρουσιάζονται για service και επισκευές κατά περίπτωση, με Έγγραφη Δήλωση, την οποία έχει συμπεριλάβει στους επιμέρους φακέλους της Τεχνικής Προσφοράς του, που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Ο χρόνος ισχύος της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Λειτουργίας πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά τρεις (3) μήνες από την εγγύηση του κατασκευαστή.

Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας κατατίθεται με την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού της προμήθειας.

Τα ως άνω αναφερόμενα θα πραγματοποιούνται καθ΄ όλη την προτεινόμενη διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας (ή διατήρησης) με δαπάνες του Αναδόχου και το Πανεπιστήμιο δεν θα ευθύνεται για οποιαδήποτε βλάβη των ειδών που προέρχεται από την συνήθη και ορθή χρήση τους και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσόν για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης. Η εργασία θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, του βαθμού ακρίβειας που απαιτεί το συγκεκριμένο είδος και της θέσης ή του τρόπου λειτουργίας του. Σε αποδεδειγμένη παράλειψη ή αμέλεια του Αναδόχου να κάνει τις πιο πάνω ενέργειες, αυτές θα τις κάνει το Πανεπιστήμιο σε βάρος και για λογαριασμό του Αναδόχου ή θα γίνουν με άλλο τρόπο που θα αποφασίζεται από το Π.Σ. ή άλλο αρμόδιο όργανο.

Ο Ανάδοχος εγγυάται την καλή λειτουργία του εξοπλισμού μετά την οριστική παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος για το Πανεπιστήμιο για περίοδο τουλάχιστον ……….. (..) ετών. Η εγγύηση ξεκινά με την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού.

Κατά το διάστημα εγγύησης – δωρεάν συντήρησης, ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την, χωρίς καθυστέρηση και αποκλειστικά με δικά του έξοδα, θεραπεία κάθε ελαττώματος που παρουσιάζεται στον εξοπλισμό (στα έξοδα περιλαμβάνονται και όλα τα έξοδα μετακίνησης, διαμονής και αμοιβής προσωπικού και μεταφοράς εξοπλισμού), εκτός εάν αυτό αποδεδειγμένα προέρχεται από αιτία που δεν έχει σχέση με σφάλματα στην κατασκευή, τα υλικά ή τη σχεδίαση.

Σε περίπτωση που κατά την περίοδο της εγγύησης - δωρεάν συντήρησης, παρουσιαστούν επαναλαμβανόμενες βλάβες σε κύρια μέρη του εξοπλισμού, τα οποία οφείλονται σε κατασκευαστική ατέλεια ή κρυμμένα ελαττώματα, ο Ανάδοχος υποχρεούται, αποκλειστικά με δικά του έξοδα, να αντικαταστήσει τα κύρια αυτά μέρη με άλλα καινούργια και αμεταχείριστα. Στην περίπτωση αυτή ανανεώνεται η διάρκεια εγγύησης και δωρεάν συντήρησης, με νέα ημερομηνία έναρξης, την ημερομηνία αντικατάστασης των κύριων μερών.

Εάν σφάλμα στη σχεδίαση προκαλέσει διακοπή της λειτουργίας του εξοπλισμού ή τμήματος αυτού, η συμφωνημένη εγγύηση ανανεώνεται και η πλήρης συμφωνημένη περίοδος εγγύησης - δωρεάν συντήρησης αρχίζει ξανά από την ημερομηνία επανόρθωσης του σφάλματος.

Το σύνολο του εξοπλισμού του διαγωνισμού καλύπτεται από ελάχιστη εγγύηση καλής λειτουργίας. Οι ελάχιστες προδιαγραφές εγγύησης καλής λειτουργίας είναι :

* Επιδιόρθωση / αντικατάσταση οποιουδήποτε μέρους του εξοπλισμού που θα παρουσιάσει προβλήματα λειτουργίας
* Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας, γενικά
* Για την εφαρμογή των ανωτέρω ο Ανάδοχος υποχρεούται να διατηρεί καθ’ όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών.
* Παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ’ όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων.
* Μέθοδος επικοινωνίας με τον κατασκευαστή για την επίλυση/ παρακολούθηση προβλημάτων.
* Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος χρησιμοποιήσει για την τεχνική υποστήριξη τρίτους (π.χ. επίσημους συνεργάτες, εξουσιοδοτημένους αντιπρόσωπους ή άλλο) που βρίσκονται στις περιοχές του έργου, οφείλει να το δηλώσει με επιστολή του στο Πανεπιστήμιο, καθώς επίσης και την αντίστοιχη δέσμευση των τρίτων ότι αποδέχονται την ανάθεση αυτή.

Όλες οι υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης παρέχονται από τον Ανάδοχο κατά την διάρκεια των εργασίμων ημερών (Δευτέρα – Παρασκευή, 09:00 έως 14:00). Για τις αργίες, η υποστήριξη παρέχεται μετά από ιδιαίτερη συμφωνία.

**ΑΡΘΡΟ 8 Ο : Εκχωρήσεις – Μεταβιβάσεις**

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να υποκατασταθεί από τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο εν’ όλω ή εν μέρει στα δικαιώματα ή υποχρεώσεις του που απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση, ούτε του επιτρέπεται η εκχώρηση μέρους ή όλης της παρούσας σε οποιονδήποτε τρίτο.

**ΑΡΘΡΟ 9 Ο : Ευθύνη για Δικαιώματα Πνευματικής Ιδιοκτησίας**

Όλες οι εκθέσεις και τα συναφή στοιχεία και κάθε άλλο σχετικό έγγραφο ή υλικό που αποκτάται, συγκεντρώνεται ή καταρτίζεται από τον Ανάδοχο κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, είναι εμπιστευτικά και ανήκουν στην απόλυτη ιδιοκτησία της Αναθέτουσας Αρχής. Ο Ανάδοχος, μόλις ολοκληρώσει την εκτέλεση της Σύμβασης, παραδίδει όλα τα έγγραφα και τα στοιχεία στην Αναθέτουσα Αρχή. Ο Ανάδοχος μπορεί να κρατά αντίγραφα αυτών των εγγράφων και στοιχείων, αλλά δεν επιτρέπεται να τα χρησιμοποιεί για σκοπούς άλλους από της Σύμβασης, χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του ν.2121/1993 περί πνευματικής ιδιοκτησίας.

Σε περίπτωση άσκησης αγωγής ή ενδίκου μέσου κατά της Αναθέτουσας Αρχής από τρίτο για οποιοδήποτε θέμα σχετικά με πνευματικά δικαιώματα επί της υλοποιηθείσας σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή οφείλει να ειδοποιήσει αμέσως και γραπτά με όλες τις απαραίτητες πληροφορίες τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται να αμυνθεί, δικαστικά και εξωδικαστικά, για λογαριασμό της Αναθέτουσας Αρχής, έναντι του τρίτου. Σε κάθε περίπτωση, ο Ανάδοχος αφενός βαρύνεται με όλα τα έξοδα τα οποία θα κληθεί να καταβάλει η Αναθέτουσα Αρχή εξ αυτού του λόγου, συμπεριλαμβανομένης και κάθε δικαστικής δαπάνης ή αμοιβής δικηγόρων, αφετέρου υποχρεούται να αποζημιώσει την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που θα υποστεί από ενδεχόμενη αποδοχή της παραπάνω αγωγής ή του ένδικου μέσου.

**ΑΡΘΡΟ 10 Ο : Λύση – Καταγγελία της Σύμβασης – Έκπτωση Αναδόχου**

1. Η ισχύς της παρούσας Σύμβασης άρχεται από την υπογραφή της και λήγει με την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων των δύο συνυπογραφόντων μερών μετά την οριστική παραλαβή εντός των προθεσμιών του άρθρου 3.
2. Το Πανεπιστήμιο δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση σε κάθε περίπτωση παράβασης των όρων αυτής και κυρίως στις ακόλουθες περιπτώσεις:

(α) αν ο Ανάδοχος δεν εκπληρώνει προσηκόντως τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη Σύμβαση, παρά τις προς τούτο οχλήσεις του Πανεπιστημίου,

(β) αν ο Ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις σύμφωνες με τις διατάξεις της Σύμβασης εντολές του Πανεπιστημίου,

(γ) αν ο Ανάδοχος εκχωρεί τη Σύμβαση ή αναθέτει οποιοδήποτε μέρος ή το σύνολο της προμήθειας υπεργολαβικά σε τρίτο, τον οποίο δεν είχε συμπεριλάβει στην προσφορά του,

(δ) αν ο Ανάδοχος πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων,

(ε) αν εκδοθεί τελεσίδικη απόφαση κατά του αναδόχου για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματός του.

**ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

1. Το Πανεπιστήμιο διατηρεί το δικαίωμα να λύσει τη Σύμβαση κηρύσσοντας έκπτωτο τον Ανάδοχο σε όποιο στάδιο εξέλιξης και αν βρίσκεται η διαδικασία εκτέλεσης του έργου **– μετά από εβδομαδιαία προειδοποίησή του** – αν διαπιστώσει ότι δεν τηρούνται από μέρους του Αναδόχου οι όροι και οι προδιαγραφές που έχουν οριστεί ή ότι δεν τηρείται η προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας.
2. Το Πανεπιστήμιο αναστέλλει την καταβολή οποιουδήποτε ποσού, πληρωτέου σύμφωνα με την Σύμβαση προς τον Ανάδοχο, μέχρις εκκαθαρίσεως των μεταξύ τους υποχρεώσεων και οι εγγυητικές επιστολές καταπίπτουν.
3. Αν παρέλθουν οι συμφωνημένες ημερομηνίες παράδοσης και ο εξοπλισμός δεν παραδοθεί σύμφωνα με τους συμβατικούς όρους, τότε ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλλει ποινική ρήτρα, σύμφωνα με το άρθρο 32 του ΠΔ 118/07 .
4. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα δύο εβδομάδων από τη συμφωνηθείσα ημερομηνία παράδοσης του εξοπλισμού και ο εξοπλισμός δεν παραδοθεί, τότε ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.
5. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα να κηρύξει έκπτωτο τον Ανάδοχο για τους λόγους που περιγράφονται στο άρθρο 34 του ΠΔ 118/07, παρ. 1 και 2. Η έκπτωση γίνεται με απόφαση του ΠΣ ή άλλου αρμόδιου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας Επιτροπής του Πανεπιστημίου, οπότε και καταπίπτει αυτοδικαίως υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του ή η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση. Οι κυρώσεις που επιβάλλονται στον έκπτωτο ανάδοχο θα είναι σύμφωνες με το άρθρο 34 του ΠΔ 118/07, παρ. 5.
6. Οι ως άνω ρήτρες καθυστέρησης και με τους ίδιους όρους επιβάλλονται στην περίπτωση υπέρβασης τυχόν τμηματικών προθεσμιών από υπαιτιότητα του Αναδόχου.
7. Οι ρήτρες καθυστέρησης των παραδόσεων θα επιβάλλονται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου και θα παρακρατούνται από την επομένη πληρωμή του Αναδόχου.
8. Με την ίδια ως άνω απόφαση ανακαλούνται οι ρήτρες καθυστέρησης για τυχόν τμηματικές προθεσμίες μόνο αν η υλοποίηση της προμήθειας περατωθεί μέσα στη συνολική προθεσμία. Οι ρήτρες καθυστέρησης που επιβάλλονται για υπέρβαση τμηματικών προθεσμιών, αν δεν ανακληθούν, βαρύνουν τον Ανάδοχο επιπλέον των ρητρών λόγω υπέρβασης συνολικής προθεσμίας που έχουν επιβληθεί.
9. Σε περίπτωση Ένωσης / Κοινοπραξίας οι ως ανωτέρω ποινικές ρήτρες και τόκοι επιβάλλονται αναλογικά σε όλα τα μέλη της Ένωσης / Κοινοπραξίας.
10. Σε περίπτωση εκπτώσεως του Αναδόχου, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται, κατά την κρίση της, να κρατήσει μέρος ή το σύνολο του εξοπλισμού, καταβάλλοντας το αναλογούν συμβατικό τίμημα.
11. Οι ποινικές ρήτρες δεν επιβάλλονται και η έκπτωση δεν επέρχεται αν ο Ανάδοχος αποδείξει ότι η καθυστέρηση οφείλεται σε υπαιτιότητα του Πανεπιστημίου ή σε ανώτερη βία.

**ΑΡΘΡΟ 11 Ο : Κυρώσεις - Ποινικές Ρήτρες**

Κυρώσεις μη τήρησης χρονοδιαγράμματος

Η παράδοση του εξοπλισμού χρονικά θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί εντός …………… (………) ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης με τον Ανάδοχο.

Για τη διαδικασία και τις συνέπειες της έκπτωσης εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 34 παρ. 2, 4, και 5 του ΠΔ 118/2007 (ΦΕΚ Α’ 150).

Για την απόρριψη συμβατικών υλικών και την αντικατάσταση αυτών ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 33 του ΠΔ 118/2007 (ΦΕΚ Α’ 150).

Οι πιο πάνω κυρώσεις είναι ανεξάρτητες κάθε αξίωσης που το Πανεπιστήμιο, μπορεί να έχει για οποιαδήποτε θετική ζημιά του, που προέρχεται άμεσα ή έμμεσα από την άρνηση του Αναδόχου να πραγματοποιήσει έγκαιρα την προμήθεια που ανατέθηκε σ’ αυτόν.

**ΑΡΘΡΟ 12 Ο : Εξαίρεση Επιβολής Κυρώσεων - Ανωτέρα Βία**

Δεν επιβάλλονται κυρώσεις στον Ανάδοχο, εφόσον διαπιστωθεί ανωτέρα βία, ένεκα της οποίας προκαλείται αδυναμία παράδοσης του εξοπλισμού, μέσα στους συμβατικούς χρόνους.

Η απόδειξη της ανωτέρας βίας βαρύνει τον Ανάδοχο.

**ΑΡΘΡΟ 13 Ο : Τροποποίηση της Σύμβασης**

Τροποποίηση του αντικειμένου της Σύμβασης δεν επιτρέπεται μετά τη σύναψή της, εκτός εξαιρετικών περιπτώσεων. Τέτοια περίπτωση συνιστά μόνον η αντικατάσταση τμήματος του εξοπλισμού το οποίο είχε αρχικά προσφέρει ο ανάδοχος με την προσφορά του, και έως την υλοποίηση της προμήθειας έχει πάψει να κατασκευάζεται ή/και έχει αποσυρθεί από το εμπόριο. Η τροποποίηση της σύμβασης επιτρέπεται μόνον εφόσον το τμήμα του εξοπλισμού αντικαθίσταται από νεώτερο μοντέλο ή νεώτερη έκδοση λογισμικού, ποιοτικά ίδιο ή ανώτερο από πλευράς χαρακτηριστικών με το αρχικά προσφερόμενο, χωρίς διαφοροποίηση στην τιμή και τους όρους της εγγύησης του, και δεν συνιστά αλλαγή στο φυσικό αντικείμενο του έργου. Οποιαδήποτε όμως, τροποποίηση της Σύμβασης δύναται να γίνει μόνο εγγράφως και θα υπογράφεται και από τους δύο συμβαλλομένους, μετά από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου του Πανεπιστημίου, αποκλειόμενης ρητά οποιασδήποτε τροποποίησης με προφορική συμφωνία.

**ΑΡΘΡΟ 14 Ο : Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών**

1. Η εν λόγω Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο.
2. Σε περίπτωση διαφορών, που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ’ αφορμής της, το Πανεπιστήμιο και ο Ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών πάντα υπό το πρίσμα της προστασίας του Δημοσίου συμφέροντος.
3. Σε περίπτωση αδυναμίας εξεύρεσης κοινά αποδεκτής λύσης αποκλειστικά αρμόδια είναι τα Ελληνικά Δικαστήρια και δη αυτά της πόλης της Μυτιλήνης.

**ΑΡΘΡΟ 15 Ο : Διέποντα την Προμήθεια Έγγραφα**

Τα έγγραφα που διέπουν την παρούσα Σύμβαση, τα οποία υπογράφονται από αμφότερα τα συμβαλλόμενα μέρη, προσαρτώνται στην παρούσα Σύμβαση και αποτελούν ένα ενιαίο και αναπόσπαστο σύνολο με τη Σύμβαση, οι όροι τους μάλιστα ισχύουν το ίδιο με τους όρους της παρούσας Σύμβασης και συμφωνούνται όλοι ουσιώδεις. Είναι δε τα εξής:

1. Η πλήρης οικονομική και τεχνική προσφορά της εταιρείας στο διαγωνισμό, με αρ. πρ. ………………..
2. Η απόφαση του Πρύτανη με αριθμ.πρωτ. ………………… (ΑΔΑ: ……………), με την οποία έγινε η κατακύρωση.

**ΑΡΘΡΟ 16 Ο : Λοιποί Όροι**

Αποκλείεται η από τον Ανάδοχο σε τρίτον εκχώρηση των, από την παρούσα προκυπτόντων, δικαιωμάτων και υποχρεώσεών του.

Κάθε διαφορά που αφορά την ερμηνεία και την εκτέλεση της Σύμβασης θα επιλύεται από τα αρμόδια Δικαστήρια της Μυτιλήνης.

Η παρούσα Σύμβαση υπερισχύει από κάθε άλλο κείμενο στο οποίο αυτή στηρίζεται (διακήρυξη, προσφορές, κ.λ.π.), εκτός εάν αυτό μνημονεύεται ρητώς στην παρούσα Σύμβαση.

Η παρούσα Σύμβαση διέπεται από τις διατάξεις του Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ Α’ 19), του ΠΔ 118/2007 (ΦΕΚ Α’ 150) και τις λοιπές περί προμηθειών του Δημοσίου και ΝΠΔΔ διατάξεις.

Για κάθε ζήτημα που δεν καθορίζεται με σαφήνεια στην παρούσα Σύμβαση, εφαρμόζονται οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προμηθειών του Δημοσίου, όπως αυτή ισχύει κατά την ημέρα υπογραφής της παρούσας.

***Τέλος, η παρούσα Σύμβαση, αφού συντάχθηκε σε τριπλό και αφού διαβάστηκε και βεβαιώθηκε, μονογράφεται και υπογράφεται από τους συμβαλλόμενους ως έπεται.***

**ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Για το**  **Πανεπιστήμιο Αιγαίου** | **Για την εταιρεία**  **με την επωνυμία**  **……………………………………………** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Καθηγητής Στέφανος Α. Γκρίτζαλης**  **Πρύτανης**  **Πανεπιστημίου Αιγαίου** | **Ο νόμιμος**  **εκπρόσωπος**  **…………………………………** |