**«ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α»**

**ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ – ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ**

**ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΠΟΣΟΥ: 73.160,00€**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **4** |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **Απάντηση Προμηθευτή** | **Παραπομπή - Τεκμηρίωση** |
| ΙΣΧΥΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ | ≥ 450 W |  |  |
| ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ / ISO ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ | ISO 9001/9002 |  |  |
| ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ | WINDOWS 10 PRO 64bit, προεγκατεστημένα |  |  |
| ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ | INTEL CORE I5 , ≥4 ΠΥΡΗΝΕΣ, ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ≥3.0 GHz |  |  |
| ΜΝΗΜΗ | 8 GB (1 dimm) DDR3, ≥ 1600 MHz |  |  |
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ DIMM SLOTS | ≥2 |  |  |
| ΜΕΓΙΣΤΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΗ ΜΝΗΜΗ | ≥ 16 GB |  |  |
| ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ | ≥240 GB, SATA3, SSD |  |  |
| ΟΠΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ | ΝΑΙ, DVD RW+/-, ταχύτητα ≥ 16X |  |  |
| ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ | ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΣΤΗ ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ, ΜΝΗΜΗ ≥256 MB INTEGRATED |  |  |
| ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ | ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΣΤΗ M/B, ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΗΧΟΥ |  |  |
| ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ | GIGABIT, ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΣΤΗ Μ/Β |  |  |
| PCIE X16 | ≥ 1 PCIx16, ≥ 1 PCIx1 |  |  |
| ΘΥΡΕΣUSB 2.0 ΜΠΡΟΣΤΑ/ΠΙΣΩ | ≥ 6 USB2 (2 ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΟΨΗ), ≥ 2 USB3, LINEOUT, LINEIN, VGA, DVI |  |  |
| ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ, ΠΟΝΤΙΚΙ | MICROSOFT WIRED DESKTOP 400 GR FOR BUSINESS BLACK, ή πλήρως συμβατά |  |  |
| ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | ≥ 3 ΕΤΗ |  |  |
| ΟΘΟΝΗ |  |  |  |
| ΜΕΓΕΘΟΣ ΟΘΟΝΗΣ | ≥ 23'' |  |  |
| ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ | ≥ 250 cd/m2 |  |  |
| TYPICAL CONTRAST RATIO | ≥ 5000000:1 |  |  |
| ΓΩΝΙΑ ΘΕΑΣΗΣ (VIEWING ANGLE) | 178/178 ΜΟΙΡΕΣ |  |  |
| ASPECT RATIO | 16:9 |  |  |
| ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ | ≤ 5 ms |  |  |
| ΑΝΑΛΥΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | 1920x1080 |  |  |
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΡΩΜΑΤΩΝ | ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 16.7 ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΑ |  |  |
| ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ | DVI και VGA |  |  |
| ΚΑΛΩΔΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ | ΚΑΛΩΔΙΟ DVI |  |  |
| ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | ≥ 2 ΕΤΗ, zero pixel |  |  |
|  |  |  |  |
| **2. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗΣ (server)** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **1** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**  |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **Παραπομπή - Τεκμηρίωση** |
| Τύπος κεντρικής μονάδας | Tower |  |  |
| CHIPSET | Intel C610 ή νεότερο |   |   |
| Επεξεργαστής | Intel Xeon E-2600 v3 ή ανώτερος |   |   |
| Υποδοχή για δεύτερο επεξεργαστή | ΝΑΙ |   |   |
| Μνήμη RAM | 32 GB (2 Dimm των 16 GB, DDR4) |   |   |
| Συχνότητα μνήμης RAM | ≥ 2133MT/s |   |   |
| Σκληροί δίσκοι | 4x1 TB SATA/SAS |   |   |
| Hot-plug σκληρών δίσκων | ΝΑΙ |   |   |
| Hardware RAID controller SATA/SAS | ΝΑΙ, υποστήριξη RAID levels 0, 1, 5, 10, 50, 60 |   |   |
| RAID controller cache | ≥ 1 GB |   |   |
| Θύρες δικτύου | ≥ 2 x 10/100/1000 |   |   |
| External usb ports | ≥ 4 |   |   |
| VGA interface | ΝΑΙ |   |   |
| Συσκευή δίσκων CD/DVD | NAI, sata |   |   |
| Τροφοδοτικό | Dual redundant, hot plug |   |   |
| Το σύστημα είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας | ΝΑΙ |   |   |
| Εγγύηση | ≥ 3 χρόνια από τον κατασκευαστή, με ανταπόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα, on site |   |   |
| **3. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ IMAC** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **3** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **Παραπομπή - Τεκμηρίωση** |
| Τύπος | Ηλεκτρονικός Υπολογιστής iMac |  |  |
| Επεξεργαστής | Intel i7 quad core |  |  |
| Συχνότητα λειτουργίας | 4.0 GHz |  |  |
| Κάρτα γραφικών | AMD Radeon R9 M290X 2GB GDDR5 |  |  |
| Μέγεθος οθόνης | 27'' |  |  |
| Μνήμη RAM | 32 GB, 1600 MHz DDR3 |  |  |
| Λειτουργικό Σύστημα | Mac OS X Yosemite |  |  |
| Σκληρός δίσκος | 1 TB fusion drive |  |  |
| Συνδεσιμότητα | Wifi 802.11ac, ethernet, bluetooth 4.0 |  |  |
| Θύρες | 2 x Thunderbolt, 4 x USB 3 |  |  |
| Συσκευές εισόδου | Ασύρματο πληκτρολόγιο, magic mouse |  |  |
| Καλώδιο τροφοδοσίας | ΝΑΙ |  |  |
| Κάμερα | ΝΑΙ, FaceTime HD camera |  |  |
| Εγγύηση | ≥ 2 χρόνια |  |  |
| **4. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **10** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **Παραπομπή - Τεκμηρίωση** |
| ΙΣΧΥΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ | 550W , ENERGY EFFICIENCE 80+ |  |  |
| ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ  | INTEL Core i5 6ης ΓΕΝΙΑΣ |  |  |
| ΜΗΤΡΙΚΗ  | CHIPSET INTEL Z170, 4SLOTS DDR4 |  |  |
| MNHMH         | 8GB DDR4 2400MHz |  |  |
| SSD ΔΙΣΚΟΣ | 120GB READ/WRITE =>500MBPS |  |  |
| ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ  | 1ΤΒ, 7200RPM, 64MB CACHE |  |  |
| ΟΠΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ | ΝΑΙ, DVD RW+/-, ταχύτητα ≥ 16X |  |  |
| ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ, ΠΟΝΤΙΚΙ | MICROSOFT WIRED DESKTOP 400 GR FOR BUSINESS BLACK, ή πλήρως συμβατά |  |  |
| ΟΘΟΝΗ |  |  |  |
| Διαγώνιος   | 22΄΄ |  |  |
| Τεχνολογία | LED |  |  |
| Μέγιστη Ανάλυση       | 1920x1080 |  |  |
| Φωτεινότητα                 | 200cd/m² |  |  |
| Αντίθεση                         | 20M:1 |  |  |
| Χρόνος Απόκρισης  | 5MS |  |  |
| Εγγύηση | 3 έτη |  |  |
| **5. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **6** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **Παραπομπή - Τεκμηρίωση** |
| ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ | ISO 9001/2008 |   |   |
| ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ |   |   |   |
| ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ | INTEL CORE I3- Η ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ \* (ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ & ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΘΕΙ Η ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΑ) |   |   |
| ΠΥΡΗΝΕΣ | ≥ 2 |   |   |
| ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ | ≥ 2 GHz |   |   |
| ΜΝΗΜΗ |   |   |   |
| ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ | ≥ 4 GB |   |   |
| ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ | ≥ 1600 MHZ |   |   |
| ΤΥΠΟΣ | DDR3L |   |   |
| ΜΕΓΙΣΤΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΗ ΜΝΗΜΗ | ≥ 16 GB |   |   |
| ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ |   |   |   |
| ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ | ≥ 500 GB |   |   |
| ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ | IDE |   |   |
| ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ | ≥ 5400 RPM |   |   |
| ΟΠΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ | DVD SUPER MULTI ≥ 8X |   |   |
| ΟΘΟΝΗ |   |   |   |
| ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ | 15.6 INCHES |   |   |
| ΑΝΑΛΥΣΗ ΟΘΟΝΗΣ | ≥1366 X 768 |   |   |
| ΤΥΠΟΣ | ΑΝΤΙΘΑΜΒΩΤΙΚΗ ΟΘΟΝΗ ΜΕ ΟΠΙΣΘΟΦΩΤΙΣΜΟ LED |   |   |
| ΘΥΡΕΣ |   |   |   |
| USB 2.0/USB 3.0 | ≥3 ΑΠΟ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΙΑ ΝΑ ΕΙΝΑΙ USB 3.0 |   |   |
| HDMI | ΝΑΙ |   |   |
| LINE-IN, LINE-OUT | ΝΑΙ/ΝΑΙ |   |   |
| ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ |   |   |   |
| ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ | ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ |   |   |
| ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ | ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΩΝ 802.11 A/B/G/N & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ BLUETOOTH 4.0 |   |   |
| CAMERA | ΝΑΙ ΜΕ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΗΧΟΥ - ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ |   |   |
| ΗΧΟΣ | ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΗΧΕΙΑ |   |   |
| ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ | ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΗΧΟΥ (HD AUDIO) |   |   |
| ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ - TOUCHPAD | ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΔΙΠΛΗΣ ΚΑΤΑΔΕΙΞΗΣ ΦΩΤΙΖΟΜΕΝΟ - TOUCHPAD ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΑΦΗΣ |   |   |
| ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ | WINDOWS 10 PRO |   |   |
| ΜΠΑΤΑΡΙΑ | ΙΟΝΤΩΝ ΛΙΘΙΟΥ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 4 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ |   |   |
| ΒΑΡΟΣ | ≤ 2,4 ΚΙΛΑ |   |   |
| ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | FCC, CE, ENERGY STAR, EPEAT |   |   |
| ΤΣΑΝΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ | ΤΥΠΟΥ ΩΜΟΥ-ΧΕΙΡΟΣ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥ ΤΟΥ Η/Υ, ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΥΦΑΣΜΑ, ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 2 ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ & 2 ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΘΗΚΕΣ |   |   |
| ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | ≥2 ETH |   |   |
| ΠΑΡΑΔΟΣΗ | Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΔΩΣΕΙ ΤΟ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΪΟΝ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ |  |  |
| **6. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ DVD DRIVE MULTI (7 COPY)** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **1** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **Παραπομπή - Τεκμηρίωση** |
| ΤΥΠΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ | STAND-ALONE |   |   |
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΩΝ ΟΠΤΙΚΩΝ ΔΙΣΚΩΝ ΠΡΟΣ ΕΓΓΡΑΦΗ | ≥7 |   |   |
| FORMAT(S) ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ | CD-R, CD-ROM, CD-RW, DVD+R, DVD+R DUAL LAYER, DVD+RW, DVD+RW DUAL LAYER, DVD-R, DVD-R DUAL LAYER, DVD-RAM, DVD-ROM, DVD-RW, DVD-RW DUAL LAYER |   |   |
| FORMAT(S) ΕΓΓΡΑΦΗΣ | CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+R DUAL LAYER, DVD+RW, DVD+RW DUAL LAYER, DVD-R, DVD-R DUAL LAYER, DVD-RAM, DVD-RW, DVD-RW DUAL LAYER |   |   |
| ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ | USB 3.0 |   |   |
| ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | ≥2 ΕΤΗ |   |   |
| ΠΑΡΑΔΟΣΗ | Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΔΩΣΕΙ ΤΟ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΪΟΝ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ |   |   |
| **7. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **UPS 1000VA** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **4** |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| Τύπος | line interactive |  |  |
| Ισχύς | 1000VA |  |  |
| Μέγεθος | Compact |  |  |
| Πρίζες | 4 |  |  |
| **8. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **UPS 1500VA** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **3** |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| Τύπος | line interactive |  |  |
| Ισχύς | 1500VA |  |  |
| Μέγεθος | Compact |  |  |
| Πρίζες | 4 |  |  |
| **9. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **WEB CAMERA** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **2** |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| Τύπος | Livecam sync HD |  |  |
| Ανάλυση | 800 Χ 600 |  |  |
| FPS | 30 fps |  |  |
| Συνδεσιμότητα | USB |  |  |
| **10. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΠΟΝΤΙΚΙ Η/Υ** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **2** |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| Τύπος -Μέγεθος | Optical - standard |  |  |
| Περιγραφή | 1850 |  |  |
| **11. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **Raspberry PI** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **2** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| Τύπος κεντρικής μονάδας | Raspberry PI 3 MODEL B |  |  |
| Κουτί, συμβατό | ΝΑΙ |   |   |
| Τροφοδοτικό, συμβατό | ΝΑΙ |   |   |
| HEAT sink kit, συμβατό | ΝΑΙ |   |   |
| Κάρτα μνήμης | ΝΑΙ, microSD, 16 GB, class 10 |   |   |
| Εγγύηση | ≥ 2 χρόνια |   |   |
| **12. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ i5** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **1** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| ΤΥΠΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΚΟΥΤΙ) |  |  |  |
| ΙΣΧΥΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ | ≥400 W |   |   |
| ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ / ISO | ISO 9001/9002 |   |   |
| ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ | WINDOWS 10 PRO |   |   |
| ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ |   |   |   |
| ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ | INTEL CORE I5- Η ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ \* (ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ & ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΘΕΙ Η ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΑ) |   |   |
| ΠΥΡΗΝΕΣ | ≥ 4 |   |   |
| ΑΠΟΔΟΣΗ | ≥ 7000 ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ PASSMARK |   |   |
| MNHMH |   |   |   |
| ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ | ≥ 8 GB |   |   |
| ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ | ≥ 1600 MHZ |   |   |
| ΤΥΠΟΣ | DDR3 |   |   |
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ DIMM SLOTS | ≥2 |   |   |
| ΜΕΓΙΣΤΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΗ ΜΝΗΜΗ | ≥8 GB |   |   |
| ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ |   |   |   |
| ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ | ≥ 500 GB |   |   |
| ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ | SATA |   |   |
| ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ | ≥ 7.200 RPM |   |   |
| ΟΠΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ |   |   |   |
| ΤΥΠΟΣ | DVD RW+/- |   |   |
| ΤΑΧΥΤΗΤΑ | ≥ 16X |   |   |
| ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ |   |   |   |
| ΤΥΠΟΣ | ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΣΤΗ ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ |   |   |
| CHIPSET | NΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |   |   |
| ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΟΘΟΝΗΣ | ≥ 1280X1024 |   |   |
| ΜΝΗΜΗ | ≥256 MB INTEGRATED |   |   |
| ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ |   |   |   |
| ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΣΤΗ ΜΗΤΡΙΚΗ | ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΗΧΟΥ (HD AUDIO) |   |   |
| ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ |   |   |   |
| ΤΥΠΟΣ | ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΣΤΗ ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ |   |   |
| ΤΑΧΥΤΗΤΑ | GIGABIT ETHERNET LAN 10/100/1000 |   |   |
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΥΡΩΝ | 1 |   |   |
| ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ SLOTS ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ |   |   |   |
| PCIE X16 | ≥ 1 |   |   |
| PCIE X1 | ≥ 1 |   |   |
| ΑΛΛΟΙ ΤΥΠΟΙ | ΝΑ ΑΝΑΓΡΑΦΟΥΝ |   |   |
| ΘΥΡΕΣ |   |   |   |
| USB 2.0 ΜΠΡΟΣΤΑ/ΠΙΣΩ | ≥ 2/4 |   |   |
| USB 3.0 ΜΠΡΟΣΤΑ/ΠΙΣΩ | ≥ 2 |   |   |
| SERIAL | ≥ 1  |   |   |
| LINE-IN ΜΠΡΟΣΤΑ/ΠΙΣΩ | ≥ 1 |   |   |
| LINE-OUT ΜΠΡΟΣΤΑ/ΠΙΣΩ | ≥ 1 |   |   |
| VGA | ΝΑΙ |   |   |
| DVI | ≥ 1 |   |   |
| HDMI | ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ |   |   |
| ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ |   |   |   |
| ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ | ΕΛΛΗΝΙΚΟ, 102 ΠΛΗΚΤΡΩΝ, ΜΕ ΣΥΝΔΕΣΗ USB |   |   |
| ΠΟΝΤΙΚΙ | ΟΠΤΙΚΟ, ΜΕ ΣΥΝΔΕΣΗ USB, 3 ΠΛΗΚΤΡΩΝ |   |   |
| ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | FCC, CE, ENERGY STAR, EPEAT |   |   |
| ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | ≥3 ΕΤΗ |   |   |
| ΠΑΡΑΔΟΣΗ | Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΔΩΣΕΙ ΤΟ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΪΟΝ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ |   |   |
| **13.ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **1** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| ΤΥΠΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΚΟΥΤΙ) |  |  |  |
| ΙΣΧΥΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ | ≥ 450 W |   |   |
| ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ / ISO ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ | ISO 9001/9002 |   |   |
| ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ | WINDOWS 10 PRO |   |   |
| ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ |   |   |   |
| ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ | ≥INTEL CORE I7  |   |   |
| ΠΥΡΗΝΕΣ | ≥ 4 |   |   |
| ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ | ≥3.0 |   |   |
| MNHMH |   |   |   |
| ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ | ≥ 8 GB |   |   |
| ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ | ≥ 1600 MHZ |   |   |
| ΤΥΠΟΣ | DDR3 |   |   |
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ DIMM SLOTS | ≥2 |   |   |
| ΜΕΓΙΣΤΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΗ ΜΝΗΜΗ | ≥ 8 GB |   |   |
| ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ |   |   |   |
| ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ | ≥240 GB |   |   |
| ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ | SATA3 |   |   |
| ΤΥΠΟΣ | SSD |   |   |
| ΟΠΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ |   |   |   |
| ΤΥΠΟΣ | DVD RW+/- |   |   |
| ΤΑΧΥΤΗΤΑ | ≥ 16X |   |   |
| ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ |   |   |   |
| ΤΥΠΟΣ | ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΣΤΗ ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ |   |   |
| CHIPSET | NΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |   |   |
| ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΟΘΟΝΗΣ | ≥ 1280X1024 |   |   |
| ΜΝΗΜΗ | ≥256 MB INTEGRATED |   |   |
| ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ |   |   |   |
| ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΣΤΗ ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ | ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΗΧΟΥ (HD AUDIO) |   |   |
| ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ |   |   |   |
| ΤΥΠΟΣ | ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΣΤΗ ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ |   |   |
| ΤΑΧΥΤΗΤΑ | GIGABIT ETHERNET LAN 10/100/1000 |   |   |
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΥΡΩΝ | 1 |   |   |
| ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ SLOTS ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ |   |   |   |
| PCIE X16 | ≥ 1 |   |   |
| PCIE X1 | ≥ 1 |   |   |
| ΑΛΛΟΙ ΤΥΠΟΙ | ΝΑ ΑΝΑΓΡΑΦΟΥΝ |   |   |
| ΘΥΡΕΣ |   |   |   |
| USB 2.0 ΜΠΡΟΣΤΑ/ΠΙΣΩ | ≥ 2/4 |   |   |
| USB 3.0 ΜΠΡΟΣΤΑ/ΠΙΣΩ | ≥ 2 |   |   |
| SERIAL | ≥ 1 |   |   |
| LINE-IN ΜΠΡΟΣΤΑ/ΠΙΣΩ | ≥ 1 |   |   |
| LINE-OUT ΜΠΡΟΣΤΑ/ΠΙΣΩ | ≥ 1 |   |   |
| VGA | ΝΑΙ |   |   |
| DVI | ≥ 1 |   |   |
| HDMI | ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ |   |   |
| ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ |   |   |   |
| ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ | ΕΛΛΗΝΙΚΟ, 102 ΠΛΗΚΤΡΩΝ, ΜΕ ΣΥΝΔΕΣΗ USB |   |   |
| ΠΟΝΤΙΚΙ | ΟΠΤΙΚΟ, ΜΕ ΣΥΝΔΕΣΗ USB, 3 ΠΛΗΚΤΡΩΝ |   |   |
| ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | FCC, CE, ENERGY STAR, EPEAT |   |   |
| ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | ≥3 ΕΤΗ |   |   |
| ΠΑΡΑΔΟΣΗ | Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΔΩΣΕΙ ΤΟ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΪΟΝ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ |   |   |
| ΟΘΟΝΗ |   |   |   |
| ΜΕΓΕΘΟΣ ΟΘΟΝΗΣ | ≥21.5INCHES |   |   |
| ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ | ≥ 300 CD/M2 |   |   |
| ΛΟΓΟΣ ΑΝΤΙΘΕΣΗΣ (TYPICAL CONTRAST RATIO) | ≥1000:1 |   |   |
| ΑΠΟΣΤΑΣΗ PIXELS (PIXEL PITCH) | ≤ 0. 27MM |   |   |
| ΓΩΝΙΑ ΘΕΑΣΗΣ (VIEWING ANGLE) | 178/178 ΜΟΙΡΕΣ |   |   |
| ASPECT RATIO | 0,673611111 |   |   |
| ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ | ≤ 8 MS |   |   |
| ΑΝΑΛΥΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | 1920X1200 (FLICKER FREE) |   |   |
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΡΩΜΑΤΩΝ | ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 16.7 ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΑ |   |   |
| ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ | DVI και VGA |   |   |
| ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ | HEIGHT-ADJUSTABLE STAND, TILT, PIVOT, SWIVEL, & BUILT IN CABLE- MANAGEMENT |   |   |
| ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝ Α ΗΧΕΙΑ | NAI |   |   |
| **14. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **3** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| ΤΥΠΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΚΟΥΤΙ) |  |  |  |
| ΙΣΧΥΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ | ≥ 500 W |   |   |
| ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ / ISO ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ | ISO 9001/9002 |  |  |
| ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ | WINDOWS 10 PRO |   |   |
| ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ |   |   |   |
| ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ | INTEL CORE I7- Η ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ \* (ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ & ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΘΕΙ Η ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΑ) |   |   |
| ΠΥΡΗΝΕΣ | ≥ 4 |   |   |
| ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ | ≥4GHZ |   |   |
| MNHMH |   |   |   |
| ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ | ≥ 16 GB |   |   |
| ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ | ≥ 2400MHZ |   |   |
| ΤΥΠΟΣ | DDR4 |   |   |
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ DIMM SLOTS | ≥2 |   |   |
| ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ |   |   |   |
| ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ | ≥ 400 GB |   |   |
| ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ | SATA3 |   |   |
| ΤΥΠΟΣ | SSD |   |   |
| ΟΠΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ |   |   |   |
| ΤΥΠΟΣ | DVD RW+/- |   |   |
| ΤΑΧΥΤΗΤΑ | ≥ 16X |   |   |
| ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ |   |   |   |
| ΤΥΠΟΣ | ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ / PCI-E |   |   |
| CHIPSET | NΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |   |   |
| ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΟΘΟΝΗΣ | ≥ 1920X1280 |   |   |
| ΜΝΗΜΗ | ≥2GB MB DDR5 INTEGRATED |   |   |
| ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ |   |   |   |
| ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΣΤΗ ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ | ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΗΧΟΥ (HD AUDIO) |   |   |
| ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ |   |   |   |
| ΤΥΠΟΣ | ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΣΤΗ ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ |   |   |
| ΤΑΧΥΤΗΤΑ | GIGABIT ETHERNET LAN 10/100/1000 |   |   |
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΥΡΩΝ | 1 |   |   |
| ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ SLOTS ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ |   |   |   |
| PCIE X16 | ≥ 1 |   |   |
| PCIE X1 | ≥ 1 |   |   |
| ΑΛΛΟΙ ΤΥΠΟΙ | ΝΑ ΑΝΑΓΡΑΦΟΥΝ |   |   |
| ΘΥΡΕΣ |   |   |   |
| USB 2.0 ΜΠΡΟΣΤΑ/ΠΙΣΩ | ≥ 2 |   |   |
| USB 3.0 ΜΠΡΟΣΤΑ/ΠΙΣΩ | ≥ 2 |   |   |
| SERIAL | ≥ 1 |   |   |
| LINE-IN ΜΠΡΟΣΤΑ/ΠΙΣΩ | ≥ 1 |   |   |
| LINE-OUT ΜΠΡΟΣΤΑ/ΠΙΣΩ | ≥ 1 |   |   |
| VGA | ΝΑΙ |   |   |
| DVI | ≥ 1 |   |   |
| HDMI | ≥1 |   |   |
| ΟΘΟΝΗ |   |   |   |
| ΜΕΓΕΘΟΣ ΟΘΟΝΗΣ | ≥21.5INCHES |   |   |
| ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ | ≥ 300 CD/M2 |   |   |
| ΛΟΓΟΣ ΑΝΤΙΘΕΣΗΣ (TYPICAL CONTRAST RATIO) | ≥1000:1 |   |   |
| ΑΠΟΣΤΑΣΗ PIXELS (PIXEL PITCH) | ≤ 0. 27MM |   |   |
| ΓΩΝΙΑ ΘΕΑΣΗΣ (VIEWING ANGLE) | 178/178 ΜΟΙΡΕΣ |   |   |
| ASPECT RATIO | 0,673611111 |   |   |
| ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ | ≤ 8 MS |   |   |
| ΑΝΑΛΥΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | 1920X1200 (FLICKER FREE) |   |   |
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΡΩΜΑΤΩΝ | ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 16.7 ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΑ |   |   |
| ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ | DVI και VGA |   |   |
| ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ | HEIGHT-ADJUSTABLE STAND, TILT, PIVOT, SWIVEL, & BUILT IN CABLE- MANAGEMENT |   |   |
| ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΗΧΕΙΑ | NAI |   |   |
| ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ |   |   |   |
| ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ | ΕΛΛΗΝΙΚΟ, 102 ΠΛΗΚΤΡΩΝ, ΜΕ ΣΥΝΔΕΣΗ USB |   |   |
| ΠΟΝΤΙΚΙ | ΟΠΤΙΚΟ, ΑΣΥΡΜΑΤΟ, ΜΕ ΣΥΝΔΕΣΗ USB, 3 ΠΛΗΚΤΡΩΝ |   |   |
| ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | FCC, CE, ENERGY STAR, EPEAT |   |   |
| ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | ≥3 ΕΤΗ |   |   |
| ΠΑΡΑΔΟΣΗ | Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΔΩΣΕΙ ΤΟ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΪΟΝ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ |   |   |
| **15. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **TABLET** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **15** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ | ISO 9001/9002 |   |   |
| ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ |   |   |   |
| ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ | ≥1.2 |   |   |
| ΜΟΝΤΕΛΟ | ≥Qualcomm | APQ8016 |   |   |
| ΠΥΡΗΝΕΣ | 4 |   |   |
| ΜΝΗΜΗ |   |   |   |
| ΜΕΓΕΘΟΣ ΜΝΗΜΗΣ | ≥2 GB |   |   |
| ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ | ≥ 16 GB |   |   |
| ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ |   |   |   |
| ΜΟΝΤΕΛΟ | ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |   |   |
| ΟΘΟΝΗ |   |   |   |
| ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ | ≥ 9,7 INCHES |   |   |
| ΑΝΑΛΥΣΗ ΟΘΟΝΗΣ ΣΕ PIXELS/PPI | ≥ 1024 X 768 |   |   |
| ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ | MULTI-TOUCH |   |   |
| ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ |   |   |   |
| ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΩΝ 802.11 G/N (WIFI) | ΝΑΙ |   |   |
| ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ BLUETOOTH | ΕΚΔΟΣΗ 4.1 Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ |   |   |
| CAMERA ΠΙΣΩ |   |   |   |
| ΑΝΑΛΥΣΗ | ≥ 5 MPIXEL |   |   |
| ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ FLASH | ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |   |   |
| AUTO-FOCUS | ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ |   |   |
| ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ VIDEO | ΝΑΙ |   |   |
| CAMERA ΕΜΠΡΟΣ |   |   |   |
| ΑΝΑΛΥΣΗ | ≥ 2 MPIXEL |   |   |
| ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ |   |   |   |
| ΠΛΑΤΟΣ | ≤17 CM |   |   |
| ΥΨΟΣ | ≤24,25 CM |   |   |
| ΒΑΘΟΣ | ≤ 0,75 CM |   |   |
| ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ |   |   |   |
| ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ | ≥ android 6.0 |   |   |
| ΒΑΡΟΣ | ≤ 490 ΓΡΑΜΜΑΡΙΑ |   |   |
| ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ | ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 15 ΩΡΕΣ |   |   |
| ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ | Accelerometer, Hall Sensor, RGB Sensor |   |   |
| ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΣΤΥΛΟ ΑΦΗΣ | ΝΑΙ |   |   |
| GPS | NAI |   |   |
| ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | FCC, CE |   |   |
| ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | ≥1 ΕΤΟΣ |   |   |
| ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΔΩΣΕΙ ΤΟ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΪΟΝ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ |   |   |
| **16. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **3** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ |   |   |   |
| ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ | INTEL CORE I5- Η ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ \* (ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ & ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΘΕΙ Η ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΑ) |   |   |
| ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ | ≥2.3 |   |   |
| ΠΥΡΗΝΕΣ | ≥ 2 |   |   |
| ΜΝΗΜΗ |   |   |   |
| ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ | ≥ 4 GB |   |   |
| ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ | ≥ 1600 MHZ |   |   |
| ΤΥΠΟΣ | DDR3 |   |   |
| ΜΕΓΙΣΤΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΗ ΜΝΗΜΗ | ≥ 8 GB |   |   |
| ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ |   |   |   |
| ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ | ≥ 240GB |   |   |
| ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ | SATA |   |   |
| ΤΥΠΟΣ | SSD |   |   |
| ΟΠΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ |   |   |   |
| ΤΥΠΟΣ | DVD +/-RW |   |   |
| ΤΑΧΥΤΗΤΑ | ≥ 8X |   |   |
| ΟΘΟΝΗ |   |   |   |
| ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ | >13.3 INCHES |   |   |
| ΑΝΑΛΥΣΗ ΟΘΟΝΗΣ | ≥1920X1080 |   |   |
| ΤΥΠΟΣ | ΑΝΤΙΘΑΜΒΩΤΙΚΗ ΟΘΟΝΗ ΜΕ ΟΠΙΣΘΟΦΩΤΙΣΜΟ LED |   |   |
| ΘΥΡΕΣ |   |   |   |
| USB 2.0/USB 3.0 | ≥2 ΑΠΟ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΙΑ ΝΑ ΕΙΝΑΙ USB 3.0 |   |   |
| USB/ESATA | ≥ 1 |   |   |
| VGA | ΝΑΙ |   |   |
| HDMI | ΝΑΙ |   |   |
| LINE-IN, LINE-OUT | ΝΑΙ/ΝΑΙ |   |   |
| ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ |   |   |   |
| ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ | ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ |   |   |
| ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ | ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΩΝ 802.11 A/B/G/N & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ BLUETOOTH 4.0 |   |   |
| CAMERA | ΝΑΙ ΜΕ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΗΧΟΥ - ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ |   |   |
| ΗΧΟΣ | ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΗΧΕΙΑ |   |   |
| ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ | ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΗΧΟΥ (HD AUDIO) |   |   |
| ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ - TOUCHPAD | ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΔΙΠΛΗΣ ΚΑΤΑΔΕΙΞΗΣ ΦΩΤΙΖΟΜΕΝΟ - TOUCHPAD ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΑΦΗΣ |   |   |
| ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΕ DOCKING-STATION | ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ |   |   |
| ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ | WINDOWS 10 PRO |   |   |
| ΜΠΑΤΑΡΙΑ | ΙΟΝΤΩΝ ΛΙΘΙΟΥ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 4 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ (60WHR) |   |   |
| ΒΑΡΟΣ | ≤ 2,4 ΚΙΛΑ |   |   |
| ΤΣΑΝΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ | ΤΥΠΟΥ ΩΜΟΥ-ΧΕΙΡΟΣ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥ ΤΟΥ Η/Υ, ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΥΦΑΣΜΑ, ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 2 ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ & 2 ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΘΗΚΕΣ |   |   |
| ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | FCC, CE, ENERGY STAR, EPEAT |   |   |
| ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | ≥1 ETH |   |   |
| ΠΑΡΑΔΟΣΗ | Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΔΩΣΕΙ ΤΟ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΪΟΝ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ |   |   |
| **17. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ 1TB** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **3** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| Ταχύτητα δεδομένων | 5.0 Gbps (SuperSpeed USB) |  |  |
| Χωρητικότητα  | 1 TB |   |   |
| Τύπος προτύπου  | 2.5" |   |   |
| Τύπος διασύνδεσης  | USB 3.0 |   |   |
| Βάρος  | 160 gr |   |   |
| Διαστάσεις (ΠxΒxΥ)  | 8.2 cm x 11.05 cm x 1.54 cm |  |  |
| Τύπος Σκληρός δίσκος  | εξωτερικός |  |  |
| Ταχύτητα περιστροφής  | 5400 rpm |  |  |
| Μνήμη cache 8 MB | Μνήμη cache 8 MB |   |   |
| **18. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΥΨΗΛΩΝ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **1** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| Κουτί | Case Corsair Carbide Series Air 540 |  |  |
| Ισχύς τροφοδοτικού | Pow/Sup Corsair Hx 1000I Fully Modular |  |  |
| Επεξεργαστής  | Cpu Intel Core I7-5960X 3.00Ghz 20Mb |  |  |
| Ψήκτρες | Corsair Cpu Liq Cooling System H100I V2 |  |  |
| Σκληρός δίσκος |  (Hard disk) Wd Red 6Tb Sata 3 Wd60Efrx |  |  |
| Σκληρός δίσκος – **4 τεμάχια** |  (Hard disk) 3,5" Western Digital Blue 6ΤB SATA3 WD60EZRZ |  |  |
| Οπτική μοναδα | Dvdrw Samsung 24X Sata Bulk Black 224Gb |  |  |
| Πληκτρολόγιο | Kbd Logitech Wireless Desktop Mk220  |  |  |
| Μητρική  |  Gigabyte Motherboard X99-Gaming 5P |  |  |
| Μνήμη – **2 τεμάχια** | DDR4, 2800MHz 32GB 2 x 288 DIMM, Unbuffered, 16-18-18-36, Vengeance LPX Black Heat spreader, 1.2V, XMP 2.0, Supports 6th Intel Core™ i5/i7  |  |  |
| Οθόνη διαγώνιος   | Vga Nv Gb Gt 740 1Gb Ddr5 128Bit |  |  |
| **19. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **1** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| Οθόνη | 13'' QHD+ αφής,  |  |  |
| Επεξεργαστής  |  i7 6500 2.5GHz |  |  |
| Μνήμη | RAM 8GB |  |  |
| Κάρτα Γραφικών | GPU Intel HD Gr 520 |  |  |
| Λειτουργικό  | Windows 10 |  |  |
| **20. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ**  | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **3** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| Κουτί | Corsair Carbide 200R Midi Tower |  |  |
| Τροφοδοτικό | 500W |  |  |
| Επεξεργαστής | Intel Core i5 4460 (1150/3.2GHz/6MB) |  |  |
| Μητρική | Gigabyte Motherboard H97-D3H (H97/1150/DD3) |  |  |
| Κάρτα Γραφικών | Sapphire VGA R7 240 Boost 4GB |  |  |
| Σκληροί δίσκοι | WD Black Desktop HDD 1TB - OCZ SSD Trion 240GB |  |  |
| Οπτικά μέσα | Samsung internal optical desktop |  |  |
| Λειτουργικό | MS Windows 10 Pro 64-bit |  |  |
| Οθόνη | Monitor FullHD 22'' |  |  |
| Ποντίκι | Microsoft Mouse ενσύρματο |  |  |
| Πληκτρολόγιο | Microsoft Keyboard ενσύρματο |  |  |
| Ηχεία | Creative 2.0 T20 II |  |  |
| UPS | 1500VA |  |  |
| **21. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ**  | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **2** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| Επεξεργαστής | Core i7-4170 (3.70GHz) |  |  |
| Μητρική | Chipset Intel Express H81  |  |  |
| Μνήμη | DDR3 - 1600MHz Χωρητικότητα: 4GB |  |  |
| Κάρτα Γραφικών | HD Graphics 4400 |  |  |
| Σκληρός δίσκος | 1TB / 7200rpm |  |  |
| Οπτικά μέσα | DVD-RW |  |  |
| Θύρες | Σειριακή & Παράλληλη |  |  |
| Δίκτυο Ethernet | 10 / 100 / 1000 |  |  |
| Λειτουργικό | MS Windows 10 Pro 64-bit |  |  |
| Οθόνη | Monitor FullHD 22'' |  |  |
| Εγγύηση | 36 μήνες |  |  |
| **22. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ**  | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **3** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ | INTEL CORE i7 – 47903.60GHZ 8MB |  |  |
| MNHMH RAM | 8GB/ DDR3 1600 4G |  |  |
| HDD | SATA 3 1TB  |  |  |
| SDD | 120GB |  |  |
| DVDRW | 24XSATA |  |  |
| ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ | VGA NV ASUS CT730 |  |  |
| ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ |  POW/SUP BITM LIENT 850W |  |  |
| CARD READER | 24 IN 1 |  |  |
| ΜΗΤΡΙΚΗ |  GB H97-HD3 |  |  |
| ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ |  WIRED DSKTP  |  |  |
| ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ | WINDOWS 10 PRO |  |  |
| **23. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ**  | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **5** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| ΚΟΥΤΙ | CASE ZALMAN Z3 PLUS BLACK |  |  |
| ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ | CPU INTEL CORE I7-4790K 4.00GHZ LGA1150 - BOX |  |  |
| ΜΝΗΜΗ RAM | 2 x RAM KINGSTON KVR16N11S8/4 4GB DDR3 1600MHZ PC3-12800 |  |  |
| ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ HDD | SEAGATE ST1000DM003 1TB BARRACUDA 7200.14 SATA3 |  |  |
| ΟΠΤΙΚΑ ΜΕΣΑ | DVD-RW SH-224FB/BEBE SATA BLACK BULK |  |  |
| ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ | VGA RADEON R7 250 R7250-OC-2GD3 2GB DDR3 PCI-E RETAIL |  |  |
| ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ | PSU COOLERMASTER ELITE SERIES 600W |  |  |
| ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ | Gigabit LAN controller Marvell 88E8056 PCIe Gigabit LAN controller featuring AI NET2. |  |  |
| ΜΗΤΡΙΚΗ | H97M-E RETAIL |  |  |
| ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ | Realtek 7.1 |  |  |
| ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ | Windows 10 64bit Ελληνική Έκδοση |  |  |
| ΕΓΓΥΗΣΗ | 3 ΕΤΗ |  |  |
| **24. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ J2900** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **2** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ | Intel Pentium Quad Core στα 2,41Ghz |  |  |
| MNHMH  | 4GB DD3 |  |  |
| ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ | Windows 10 PRO |  |  |
| ΤΥΠΟΣ | Slimline 450-a101nv |  |  |
| **25. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΟΘΟΝΗ Η/Υ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ LCD 24"** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **5** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| Τεχνολογία | LCD LED IPS |  |  |
| Μέγεθος οθόνης  | 24" |  |  |
| Ρυθμός ανανέωσης  | 60 Hz |  |  |
| Μέγιστη ανάλυση  | 1920 x 1080 |  |  |
| Βήμα κουκίδας  | 0.2652 mm |  |  |
| Φωτεινότητα εικόνας | 250 cd/m2 |  |  |
| Χρόνος απόκρισης  | 5 ms |  |  |
| Είσοδος σήματος  | Είσοδος σήματος HDMI , D-Sub, DVI-D |  |  |
| Θύρα HDMI  | 1 x HDMI |  |  |
| **26. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΟΘΟΝΗ Η/Υ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ LED, 29"** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **2** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| Τεχνολογία | LED  |  |  |
| Μέγεθος οθόνης  | 29" |  |  |
| Τύπος | IPS Panel |  |  |
| Aνάλυση  | 1366x768 |  |  |
| Αντίθεση | 3000:1 |  |  |
| Χρόνος απόκρισης  | 9,5ms  |  |  |
| Είδος | TV Monitor |  |  |
| **27. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΟΘΟΝΗ Η/Υ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ LED, 29"** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **4** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| Τεχνολογία | LED  |  |  |
| Μέγεθος οθόνης  | Wide Screen 29.0'' |  |  |
| Τύπος | AH-IPS |  |  |
| Aνάλυση  | 2560x1080 |  |  |
| Αντίθεση | 80000000:1 |  |  |
| Χρόνος απόκρισης  | 5ms (Gray to Gray) |  |  |
| Είδος | CINEMATIC LCD BLACK / SILVER |  |  |
| **28. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ Η/Υ** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **2** |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | Πληκτρολόγιο Office, ενσύρματο Keyboard 200 for Business |  |  |
| **29. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **KIT ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ (Π.Χ. RASBERRY PI)** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **2** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| Ελεγκτής | Raspberry Pi 3 - Model B (Quad Core, 1GB RAM) ή ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ |  |  |
| Μνήμη | 16GB Transcend Class 10 MicroSD  |   |   |
| Τροφοδοτικό | 5V 2,5A |   |   |
| Συνδεσιμότητα | Bluetooth και WiFi |   |   |
| Ανάλυση εξόδου video | 1920 x 1080 |   |   |
| Επιπλέον | Πλήρες starter kit, Raspberry Pi Touchscreen 7" |   |   |
| **30. ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΚΑΡΤΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΣΥΜΜΕΤΡΙΚΩΝ ΠΥΡΗΝΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **1** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΕΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| Πολυπύρηνο Περιφερειακό Επιτάχυνσης Υπολογισμών Συμμετρικής Επεξεργασίας |
| Συμμετρικοί πυρήνες | ≥60 |   |   |
| Αρχιτεκτονική | 64bit |   |   |
| Μνήμη  | ≥8GB RAM |   |   |
| Συχνότητας Λειτουργίας | ≥1Ghz |   |   |
| Διεπαφή σύνδεσης | PCI Express της οικογένειας Xeon Phi |   |   |
| Απαιτούμενα | PCI bracket στήριξης και ενσωματωμένο σύστημα απαγωγής θερμότητας του επεξεργαστή |  |  |

**ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

* Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδίδονται, συναρμολογούνται και τοποθετούνται με ευθύνη, την παρουσία και έξοδα του προμηθευτή στα σημεία που θα ορίζονται από την Επιτροπή παραλαβής η οποία θα ορισθεί από το Πανεπιστήμιο. Στα παραπάνω συμπεριλαμβάνεται όπου απαιτείται και η εγκατάσταση και αναβάθμιση των απαραίτητων προγραμμάτων (Software).
* Ο προμηθευτής οφείλει να εκπαιδεύσει το προσωπικό της υπηρεσίας στη χρήση των μηχανημάτων όπου αυτό ζητηθεί.
* Απαιτείται εγγύηση καλής λειτουργίας, όπως αυτή ορίζεται στους παραπάνω πίνακες προδιαγραφών.
* Μειοδότης που δε θα συμμορφωθεί με αυτούς τους όρους, θα απορρίπτεται.