##### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1: ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

##### **ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΚΑΙ ΟΘΟΝΩΝ**

|  |  |
| --- | --- |
| Προτεινόμενος Τύπος και Μοντέλο: |  |
| Σύνολο Τεμαχίων : | **11 Η/Υ +11 Οθόνες** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ (HARDWARE)** | | **Υποχρέωση** | | **Απάντηση** | | **Παραπομπή** |
| **1** | **Κουτί** | | | | | | |
| 1.1 | Mini ή middle Tower ATX | | ΝΑΙ | | NAI | |  |
| **2** | **Επεξεργαστής** | | | | | | |
| 2.1 | Intel i5 ή ισοδύναμο AMD ή ανώτερο | | NAI | | NAI | |  |
| 2.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | | NAI | |  | |  |
| 2.3 | Ταχύτητα επεξεργαστή | | ≥ 3,00 GHz | | NAI | |  |
| 2.4 | Μνήμη Cache | | ≥ 3 MB | | NAI | |  |
| **3** | **Μητρική Πλακέτα** | | | | | | |
| 3.1 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | | ΝΑΙ | |  | |  |
| 3.2 | Αριθμός slots PCI Express x16 | | ≥ 1 | | NAI | |  |
| 3.3 | Αριθμός slots PCI Express x1 | | ≥ 1 | | NAI | |  |
| 3.4 | Θύρες USB 3.0 Frontside | | ≥ 2 | | NAI | |  |
| 3.5 | Θύρες USB 3.0 Backside | | ≥ 2 | | NAI | |  |
| 3.6 | Θύρες USB 2.0 | | ≥ 2 | | NAI | |  |
| 3.7 | On-Board Shared Κάρτα Γραφικών | | ΝΑΙ | | NAI | |  |
| 3.8 | Shared Μνήμη Κάρτας Γραφικών | | ≥ 256 ΜΒ | | NAI | |  |
| 3.9 | Μέγιστη Ανάλυση Κάρτας Γραφικών | | ≥ 1600 x 900 pixels | | NAI | |  |
| 3.10 | Θύρα DisplayPort | | NAI | | NAI | |  |
| 3.11 | On-Board Κάρτα Δικτύου 10/100/1000/RJ45, autosense | | NAI | | NAI | |  |
| 3.12 | Audio (1 in, 1 out, 1 microphone in) | | ΝΑΙ | | NAI | |  |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ (HARDWARE)** | | **Υποχρέωση** | | **Απάντηση** | | **Παραπομπή** |
| **4** | **Μνήμη** | | | | | | |
| 4.1 | Τύπος μνήμης | | ≥ DDR4 | | NAI | |  |
| 4.2 | Ταχύτητα μνήμης | | ≥ 1600 MHz | | NAI | |  |
| 4.3 | Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης | | ≥ 8 GB | | NAI | |  |
| 4.4 | Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη | | ≥ 8 GB | | NAI | |  |
| **5** | **Σκληρός Δίσκος** | | | | | | |
| 5.1 | M2 | | ΝΑΙ | | NAI | |  |
| 5.2 | Χωρητικότητα | | ≥ 250 GΒ | | NAI | |  |
| **6** | **Οπτική Μονάδα** | | | | | | |
| 6.1 | Οπτική Μονάδα DVD±RW SATA double layer | | ΝΑΙ | | NAI | |  |
| 6.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | | ΝΑΙ | | DELL | |  |
| **7** | **Λοιπά** | | | | | | |
| 7.1 | Ισχύς τροφοδοτικού | | ≥ 180 Watts | | NAI | |  |
| 7.2 | Ενσύρματο πληκτρολόγιο USB, με αποτύπωση ελληνικών και λατινικών χαρακτήρων, 104 ή περισσοτέρων πλήκτρων | | ΝΑΙ | | NAI | |  |
| 7.3 | Ενσύρματο οπτικό ποντίκι USB, με τροχό κύλισης | | ΝΑΙ | | NAI | |  |
| **8** | **Οθόνη** | | | | | | |
| 8.1 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | | ΝΑΙ | |  | |  |
| 8.2 | Τεχνολογίας IPS | | ΝΑΙ | | NAI | |  |
| 8.3 | Μέγεθος | | ≥ 23’’ | | NAI | |  |
| 8.4 | Μέγιστη ανάλυση | | ≥ 1920 x 1080 @60Hz | | NAI | |  |
| 8.5 | Φωτεινότητα | | ≥ 250 cd/m2 | | NAI | |  |
| 8.6 | Λόγος αντίθεσης (τυπικός) | | ≥ 1000:1 | | NAI | |  |
| 8.7 | Οριζόντια γωνία θέασης | | ≥ 170ο | | NAI | |  |
| 8.8 | Κάθετη γωνία θέασης | | ≥ 160ο | | NAI | |  |
| 8.9 | Χρόνος απόκρισης | | ≤ 8 ms | | NAI | |  |
|  |  | |  | |  | |  |
| 8.10 | Θύρα HDMI | | ΝΑΙ | | NAI | |  |
| 8.11 | Συμβατότητα οθόνης με πρότυπο Energy Star 6.0 | | ΝΑΙ | | NAI | |  |
| 8.12 | Καμένα pixels για αντικατάσταση | | 0 για 1 έτος | | NAI | |  |
| **9** | **Λειτουργικό Σύστημα** | | | | | | |
| 9.1 | Λειτουργικό σύστημα Windows 10 Professional Ελληνική Έκδοση ή νεότερο διαθέσιμο, προεγκατεστημένο, με τις τελευταίες ενημερώσεις (sp’s), που να συνοδεύεται από την επίσημη άδεια χρήσης του λειτουργικού και το γνήσιο CD εγκατάστασης ή τη δυνατότητα επανεγκατάστασης από ειδικά διαμορφωμένη περιοχή του σκληρού δίσκου. | | ΝΑΙ | | NAI | |  |
| **10** | **Λογισμικό Γραμματειακής Υποστήριξης** | | | | | | |
| 10.1 | ΣΟΥΪΤΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ MS OFFICE HOME & BUSINESS 2019  Περιλαμβάνει: Word, Excel,  PowerPoint, OneNote, Outlook.  Άδεια χρήσης για εγκατάσταση  σε 1 Η/Υ. Δεν περιλαμβάνεται  μέσο εγκατάστασης.  Περιλαμβάνεται κάρτα με το  κλειδί προϊόντος. | ΝΑΙ | | **NAI** | |  | |
| **11** | **Εγγυήσεις** | | | | | | |
| 11.1 | ΔΥΟ (2) έτη συνολική εγγύηση για όλο τον εξοπλισμό. | | ΝΑΙ | | NAI | |  |

##### **ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ Laser**

|  |  |
| --- | --- |
| Προτεινόμενος Τύπος και Μοντέλο: |  |
| Σύνολο Τεμαχίων : | 5 |

| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Γενικά** | | | |
| 1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| 1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
|  | Λειτουργίες  Εκτυπωτής-Σαρωτής-Αντιγραφικό-Φαξ | ΝΑΙ | ΝΑΙ |  |
| 1.3 | Τεχνολογία Εκτύπωσης | Laser ασπρόμαυρη | ΝΑΙ |  |
| **2** | **Δυνατότητες εκτύπωσης** | | | |
| 2.1 | Ταχύτητα εκτύπωσης | 34 σελ/λεπτό | ΝΑΙ |  |
| 2.2 | Ποιότητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης | 600 x 600 dpi | ΝΑΙ |  |
| 2.3 | Δυνατότητα εκτύπωσης διπλής όψης | αυτόματη | ΝΑΙ |  |
| 2.4 | Μέγεθος χαρτιού σάρωσης /εκτύπωσης | Α4 | ΝΑΙ |  |
| 2.5 | Απαιτούμενη τροφοδοσία standard | 250 φύλλων | ΝΑΙ |  |
| 2.6 | Μηνιαίος κύκλος εκτυπώσεων | 30.000 φύλλα |  |  |
| 2.7 | Υποστήριξη ελληνικών γραμματοσειρών | ΝΑΙ | ΝΑΙ |  |
| 2.8 | Αριθμός εκτυπώσεων σε σελίδες ανά φυσίγγιο toner | Να αναφερθούν | 1200, 3000, 6000 |  |
| **3** | **Σάρωση** | | | |
| 3.1 | Ανάλυση σαρωτή | έως 600 x 600 dpi | NAI |  |
| 3.2 | Τύπος σαρωτή | Αυτόματος | ΝΑΙ |  |
| 3.3 | Τροφοδότης | Επίπεδος | ΝΑΙ |  |
| 3.4 | Scan File format | Jpeg Multipage PDF Multipage Tiff PDF | ΝΑΙ |  |
| **4** | **Αντιγραφικό** | | | |
| 4.1 | Ζουμ: 25% - 400% | ΝΑΙ | ΝΑΙ |  |
| **5** | **Φαξ** | | | |
| 5.1 | Μνήμη φαξ | έως 200 σελίδες |  |  |
| 5.2 | Αυτόματος τροφοδότης | έως 20 φύλλα | ΝΑΙ |  |
| **6** | **Θύρες Επικοινωνίας** | | | |
| 6.2 | USB 2.0 / Ethernet / Wireless | ΝΑΙ | ΝΑΙ |  |
| **7** | **Άλλα χαρακτηριστικά** | | | |
| 7.1 | Προσφερόμενη μνήμη | 512 ΜΒ | NAI |  |
| 7.1 | Επεκτάσιμη μνήμη | 512 ΜΒ | NAI |  |
| **8** | **Εργοστασιακή εγγύηση** | 1 έτους | NAI |  |
| **9** | **Λογισμικό** | | | |
| 9.1 | Να προσφερθεί το αντίστοιχο λογισμικό υποστήριξης και drivers για Windows XP/VISTA/7/8/10 ή νεότερο. | ΝΑΙ | NAI |  |

##### **ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

| **A/A** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.1 | Εγκατάσταση/παραμετροποίηση Η/Υ-ων πριν την παράδοσή τους, εγκατάσταση βασικών προγραμμάτων χρήσης, εξατομίκευση και βελτιστοποίηση λειτουργίας τους. | ΝΑΙ |  |  |
| 1.2 | Απομακρυσμένη βοήθεια προς τον χρήστη διάρκειας 15 ημερών από την παράδοση | ΝΑΙ |  |  |
| **1.3** | Monitoring υπολογιστή για την ορθή λειτουργία του και παρακολούθηση της «υγείας» του μηχανήματος. | ΝΑΙ |  |  |
| 1.4 | Παραμετροποίηση σύμφωνα με την εκάστοτε υπηρεσία. | ΝΑΙ |  |  |
| 1.5 | Προεγκατάσταση εκτυπωτών. | ΝΑΙ |  |  |
| 1.6 | Κλείδωμα χρήστη Η/Υ ανάλογα τις υποδείξεις της υπηρεσίας. | ΝΑΙ |  |  |
| 1.7 | Εκπαίδευση 1 ώρας στους χρήστες σε κάθε Π.Ε. | ΝΑΙ |  |  |

Ο Προσφέρων

ΕΠΩΝΥΜΙΑ .ΣΦΡΑΓΙΔΑ. ΥΠΟΓΡΑΦΗ