## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

Οι οικονομικοί φορείς συμπληρώνουν **επί ποινή αποκλεισμού** τους παρακάτω πίνακες συμμόρφωσης με την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των δεδομένων και σύμφωνα με τις οδηγίες του παρόντος Παραρτήματος και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.3.2 της παρούσας διακήρυξης. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν συμπληρωμένους τους πίνακες που ακολουθούν σε μορφή αρχείων τύπου .pdf ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2 της διακήρυξης, στον φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά».

1. **Tablet**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ποσότητα** | **1** |  |  |
| **Επεξεργαστής** |  |  |  |
| Επεξεργαστής Α9X 64 bit ή καλύτερος | ΝΑΙ |  |  |
| **Μνήμη** |  |  |  |
| Μνήμη RAM | ≥2GB |  |  |
| Χώρος αποθήκευσης | ≥128 GB |  |  |
| **Οθόνη** |  |  |  |
| Διαστάσεις οθόνης | ≥ 9.7” Touch |  |  |
| Ανάλυση οθόνης | ≥ 2048x1536 |  |  |
| **ΚΑΜΕΡΕΣ** |  |  |  |
| Εμπρός | ≥ 1.2 MP |  |  |
| Πίσω | ≥ 8 MP |  |  |
| **Συνδεσιμότητα** |  |  |  |
| Bluetooth 4.2 | NAI |  |  |
| WiFi a/b/g/n/ac | NAI |  |  |
| **ΔΙΑΦΟΡΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |  |  |  |
| Λειτουργικό σύστημα | iOS 10 |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 1 έτος |  |  |

1. **UPS**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ποσότητα** | **1** |  |  |
| **Τύπος** | Line Interactive |  |  |
| **Χωρητικότητα** | ≥ 900VA |  |  |
| **Ισχύς** | ≥ 540W |  |  |
| **Συνδεσιμότητα** | USB |  |  |
| **Είσοδος ρεύματος** | 230V, Schuko |  |  |
| **Έξοδοι με ισχύ και προστασία** | ≥ 3 Schuko |  |  |
| **Έξοδοι με προστασία** | ≥ 2 Schuko |  |  |
| **Συναγερμοί** | Οπτικός (LCD) και ηχητικός |  |  |
| **Εγγύηση συσκευής και μπαταρίας** | ≥ 3 έτη |  |  |

1. **Δικτυακό σύστημα αποθήκευσης**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Σασί δίσκων** |  |  |  |
| Ποσότητα | 1 |  |  |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| Να αναφερθούν οι διαστάσεις (L x W x H) | ΝΑΙ |  |  |
| **Επεξεργαστής** |  |  |  |
| Προσφερόμενοι | ≥ 1 |  |  |
| Αριθμός πυρήνων ανά Επεξεργαστή | ≥ 2 |  |  |
| Συχνότητα | ≥ 1.6 GHz |  |  |
| **Μνήμη** |  |  |  |
| Ελάχιστη προσφερόμενη μνήμη | ≥ 2 GB |  |  |
| Τύπος Μνήμης – DDR3 ή νεότερο | ΝΑΙ |  |  |
| **Υποστήριξη δίσκων** |  |  |  |
| Μέγιστη υποστηριζόμενη χωρητικότητα | ≥ 24 TB |  |  |
| Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων σκληρών δίσκων 3.5” | ≥ 4 |  |  |
| Δυνατότητα κρυπτογράφησης | ΝΑΙ |  |  |
| Δυνατότητα άμεσης σύνδεσης (hot swap) | ΝΑΙ |  |  |
| RAID | 0/1/5/10 |  |  |
| **Απαιτήσεις συστήματος** | Windows 7/8/10, Mac OS X |  |  |
| **Υπηρεσίες αρχείων δικτύου (Υποστήριξη λειτουργικών συστημάτων)** | Windows 7/8/10, Mac OS X, Linux |  |  |
| **I/O PORTS** |  |  |  |
| Θύρες δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100/1000 | ≥ 2 |  |  |
| Θύρες USB 3.x | ≥ 2 |  |  |
| UPS support | ΝΑΙ |  |  |
| **Λοιπές Παρεχόμενα Στοιχεία/Υπηρεσίες** |  |  |  |
| Οθόνη LCD | ΝΑΙ |  |  |
| FTP server | ΝΑΙ |  |  |
| SSH server | ΝΑΙ |  |  |
| Απομακρυσμένη πρόσβαση | ΝΑΙ |  |  |
| Διαχείριση χρηστών/ομάδων | ΝΑΙ |  |  |
| **Παρεχόμενοι σκληροί δίσκοι** |  |  |  |
| Ποσότητα | ≥ 4 |  |  |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| Χωρητικότητα ανά δίσκο | ≥ 6 TB |  |  |
| Συμβατότητα με συστήματα NAS | NAI |  |  |
| Διαστάσεις (Form Factor) | 3.5 " |  |  |
| Πρωτόκολλο Επικοινωνίας | SATA III |  |  |
| Μέγεθος Cache | ≥ 64 MB |  |  |
| Ρυθμός μεταφοράς δεδομένων | ≥ 6 Gbit/s |  |  |
| Ποσοστό MTBF | ≥ 1000000h |  |  |
| **Εγγύηση (σασί και δίσκοι)** | ≥ 2 Έτη |  |  |

1. **Εκτυπωτής Laser Ασπρόμαυρος τύπου Α**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ποσότητα** | **4** |  |  |
| **Τεχνολογία εκτύπωσης** | Monochrome Laser |  |  |
| **Ταχύτητα εκτύπωσης** | > 50 ppm |  |  |
| **Ανάλυση εκτύπωσης** | > 1200 x 1200 dpi |  |  |
| **Mνήμη** | > 512 MB |  |  |
| **Χωρητικότητα τροφοδότη χαρτιού** | > 500 φύλλα |  |  |
| **Μέγεθος χαρτιού** | Α4 |  |  |
| **Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης** | NAI |  |  |
| **Μηνιαίος φόρτος εργασίας σε σελίδες (Duty Cycle)** | > 250.000 |  |  |
| **Θύρες επικοινωνίας** | USB, Ethernet |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 3 έτη (με επέκταση εγγύησης) |  |  |

1. **Εκτυπωτής Laser Ασπρόμαυρος τύπου Β**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ποσότητα** | **8** |  |  |
| **Τεχνολογία εκτύπωσης** | Monochrome Laser |  |  |
| **Ταχύτητα εκτύπωσης** | > 38 ppm |  |  |
| **Ανάλυση εκτύπωσης** | > 1200 x 1200 dpi |  |  |
| **Mνήμη** | > 256 MB |  |  |
| **Χωρητικότητα τροφοδότη χαρτιού** | > 250 φύλλα |  |  |
| **Μέγεθος χαρτιού** | Α4 |  |  |
| **Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης** | NAI |  |  |
| **Μηνιαίος φόρτος εργασίας σε σελίδες (Duty Cycle)** | > 80.000 |  |  |
| **Θύρες επικοινωνίας** | USB, Ethernet |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 1 έτος |  |  |

1. **Εκτυπωτής Laser Ασπρόμαυρος τύπου Γ**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ποσότητα** | **20** |  |  |
| **Τεχνολογία εκτύπωσης** | Monochrome Laser |  |  |
| **Ταχύτητα εκτύπωσης** | > 20 ppm |  |  |
| **Ανάλυση εκτύπωσης** | > 1200 x 1200 dpi |  |  |
| **Mνήμη** | > 256 MB |  |  |
| **Χωρητικότητα τροφοδότη χαρτιού** | > 250 φύλλα |  |  |
| **Μέγεθος χαρτιού** | Α4 |  |  |
| **Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης** | NAI |  |  |
| **Μηνιαίος φόρτος εργασίας σε σελίδες (Duty Cycle)** | > 20000 |  |  |
| **Θύρες επικοινωνίας** | USB, Ethernet |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 1 έτος |  |  |

1. **Εκτυπωτής Laser Ασπρόμαυρος τύπου Δ**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ποσότητα** | **6** |  |  |
| **Τεχνολογία εκτύπωσης** | Monochrome Laser |  |  |
| **Ταχύτητα εκτύπωσης** | ≥ 28 ppm |  |  |
| **Ανάλυση εκτύπωσης** | > 600x600 dpi |  |  |
| **Μνήμη** | > 128 MB |  |  |
| **Χωρητικότητα τροφοδότη χαρτιού** | > 250 φύλλα |  |  |
| **Μέγεθος σελίδας** | Α4 |  |  |
| **Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης** | ΝΑΙ |  |  |
| **Μηνιαίος φόρτος εργασίας σε σελίδες (Duty Cycle)** | ≥ 10.000 |  |  |
| **Θύρες επικοινωνίας** | USB, Ethernet |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 1 έτος |  |  |

1. **Εκτυπωτής Laser Έγχρωμος τύπου Α**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ποσότητα** | **2** |  |  |
| **Τεχνολογία εκτύπωσης** | Color Laser |  |  |
| **Tαχύτητα εκτύπωσης** | ≥ 33 ppm μονόχρωμη & έγχρωμη |  |  |
| **Ανάλυση εκτύπωσης** | ≥ 600 x 600 dpi |  |  |
| **Μνήμη** | ≥ 512 MB |  |  |
| **Χωρητικότητα τροφοδότη χαρτιού** | ≥ 250 φύλλα |  |  |
| **Μέγεθος χαρτιού** | Α4 |  |  |
| **Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης** | ΝΑΙ |  |  |
| **Μηνιαίος φόρτος εργασίας σε σελίδες (Duty Cycle)** | ≥ 60.000 |  |  |
| **Θύρες επικοινωνίας** | USB, Ethernet |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 3 έτη (με επέκταση εγγύησης) |  |  |

1. **Εκτυπωτής Laser Έγχρωμος τύπου B**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ποσότητα** | **5** |  |  |
| **Τεχνολογία εκτύπωσης** | Color Laser |  |  |
| **Ταχύτητα εκτύπωσης** | ≥ 21 ppm μονόχρωμη  ≥ 21 ppm έγχρωμη |  |  |
| **Ανάλυση εκτύπωσης** | > 600x600 dpi |  |  |
| **Μνήμη** | > 256 MB |  |  |
| **Χωρητικότητα τροφοδότη χαρτιού** | > 250 φύλλα |  |  |
| **Μέγεθος χαρτιού** | Α4 |  |  |
| **Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης** | ΝΑΙ |  |  |
| **Μηνιαίος φόρτος εργασίας σε σελίδες (Duty Cycle)** | ≥ 40.000 |  |  |
| **Θύρες επικοινωνίας** | USB, Ethernet, WiFi |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 1 έτος |  |  |

1. **Εξυπηρετητής τύπου Α**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Γενικά** |  |  |  |
| Ποσότητα | 1 |  |  |
| Τύπου Rack | NAI |  |  |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| Intel Chipset | NAI |  |  |
| **Επεξεργαστής** |  |  |  |
| Μικροεπεξεργαστής Intel Xeon E5-2620v4 ή καλύτερος | ΝΑΙ |  |  |
| Αριθμός επεξεργαστών | ≥ 2 |  |  |
| Αριθμός πυρήνων ανά Επεξεργαστή | ≥ 8 |  |  |
| Συχνότητα Λειτουργίας | ≥ 2.1 GHz |  |  |
| **Μνήμη** |  |  |  |
| Mέγεθος κεντρικής μνήμης | ≥ 32 GB (2x16GB) |  |  |
| Συχνότητα Λειτουργίας (MHz) | ≥ 2133 MHz |  |  |
| Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη | ≥ 512 GB |  |  |
| DIMM slots | ≥ 24 |  |  |
| **Δίσκοι** |  |  |  |
| Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων σκληρών δίσκων 3.5” | ≥ 12 |  |  |
| Πλήθος προσφερόμενων μαγνητικών σκληρών δίσκων 3.5” | ≥ 1 |  |  |
| Χωρητικότητα δίσκου | ≥ 2 TB |  |  |
| Τεχνολογία δίσκου SATA III | NAI |  |  |
| Ταχύτητα δίσκου | ≥ 7200 rpm |  |  |
| Πλήθος SSD δίσκων | ≥ 2 |  |  |
| Χωρητικότητα SSD δίσκου | ≥ 500 GB |  |  |
| Internal RAID 0/1/5/6/10 Controller | NAI |  |  |
| **DVD RW drive εσωτερικό** | ΝΑΙ |  |  |
| **Τροφοδοτικό** |  |  |  |
| Ισχύς | ≥ 750 Watt |  |  |
| **I/O PORTS On-board** |  |  |  |
| Θύρες δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100/1000 | ≥ 2 |  |  |
| **Λειτουργικό Σύστημα** | ΟΧΙ |  |  |
| Συμβατά Λειτουργικά Συστήματα | MS Windows Server 2008 R2  MS Windows Server 2012  MS Windows Server 2012 R2  MS Windows HPC Server 2008  Linux  VMware ESX  VMware vSphere ESXi |  |  |
| **Λοιπές Προδιαγραφές** |  |  |  |
| Παροχή καλωδίων ρευματοδοσίας και αναγκαίων οδηγών συσκευών για την κατάλληλη και απρόσκοπτη λειτουργία του Η/Υ | ΝΑΙ |  |  |
| Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του υπολογιστή προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία που αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου είναι συσκευασμένα. Η κατασκευή και η συναρμολόγηση έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001 | ΝΑΙ |  |  |
| Εγγύηση για ανταλλακτικά και εργασία με επιτόπου επισκευή (On Site) την επόμενη εργάσιμη ημέρα από τον κατασκευαστή. (Να αποδεικνύεται από επίσημη δήλωση του κατασκευαστή) | ≥ 5 Έτη |  |  |

1. **Εξυπηρετητής τύπου Β**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **AΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Γενικά** |  |  |  |
| Ποσότητα | **1** |  |  |
| Τύπου Tower | NAI |  |  |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| Intel Chipset | NAI |  |  |
| **Επεξεργαστής** |  |  |  |
| Μικροεπεξεργαστής Xeon E5 ή καλύτερος | ΝΑΙ |  |  |
| Αριθμός επεξεργαστών | ≥ 1 |  |  |
| Αριθμός πυρήνων ανά Επεξεργαστή | ≥ 8 |  |  |
| Συχνότητα Λειτουργίας | ≥ 2,0 GHz |  |  |
| **Μνήμη** |  |  |  |
| Mέγεθος κεντρικής μνήμης | ≥ 16 GB |  |  |
| **Δίσκοι** |  |  |  |
| Πλήθος προσφερόμενων μαγνητικών σκληρών δίσκων 3.5” | ≥ 1 |  |  |
| Χωρητικότητα δίσκου | ≥ 1 TB |  |  |
| Τεχνολογία δίσκου SATA III | NAI |  |  |
| Ταχύτητα δίσκου | ≥ 7200 rpm |  |  |
| **DVD RW drive εσωτερικό** | ΝΑΙ |  |  |
| **Τροφοδοτικό κατάλληλης ισχύος** | ΝΑΙ |  |  |
| **I/O PORTS On-board** |  |  |  |
| Θύρες δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100/1000 | NAI |  |  |
| Audio-In , Audio-Out , Microphone , Headphone | NAI |  |  |
| Θύρες USB 2.0 ποσότητα | ≥ 2 |  |  |
| Θύρες USB 3.0 ποσότητα | ≥ 2 |  |  |
| **Κάρτα Γραφικών** |  |  |  |
| Ενσωματωμένη | ΝΑΙ |  |  |
| Έξοδοι σήματος | VGA ή HDMI ή DisplayPort ή DVI |  |  |
| **Λειτουργικό Σύστημα** | ΟΧΙ |  |  |
| Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του υπολογιστή προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία που αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου είναι συσκευασμένα. Η κατασκευή και η συναρμολόγηση έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001 | ΝΑΙ |  |  |
| Εγγύηση για ανταλλακτικά και εργασία με επιτόπου επισκευή (On Site) την επόμενη εργάσιμη ημέρα από τον κατασκευαστή. (Να αποδεικνύεται από επίσημη δήλωση του κατασκευαστή) | ≥ 3 Έτη |  |  |

1. **Καταστροφέας εγγράφων**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ποσότητα** | **2** |  |  |
| **Ταχύτητα κοπής** | ≥ 3 m/min |  |  |
| **Πλάτος λειτουργίας** | ≥ 220 mm |  |  |
| **Μέγεθος χαρτιού** | ≥ Α4 |  |  |
| **Πλήθος ταυτόχρονων φύλλων** | ≥ 5 |  |  |
| **Χωρητικότητα κάδου** | ≥ 18l |  |  |
| **Επίπεδο ασφάλειας DIN 66399** | ≥ P-3 |  |  |

1. **Κοπτικό γραφείου**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ποσότητα** | **1** |  |  |
| **Πλήθος ταυτόχρονων φύλλων** | ≥ 20 |  |  |
| **Πλάτος κοπής** | ≥ 310 mm |  |  |

1. **Οθόνη τύπου Α**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ποσότητα** | **30** |  |  |
| **Διαγώνιος οθόνης** | ≥ 21,5’’ |  |  |
| **Ανάλυση οθόνης** | ≥1920 x 1080 |  |  |
| **Τύπος panel** | IPS |  |  |
| **Είσοδοι σήματος** | VGA , HDMI |  |  |
| **Χρόνος Απόκρισης** | <= 6 ms |  |  |
| **Φωτεινότητα** | ≥ 250 cd/m² |  |  |
| **Καλώδιο σύνδεσης HDMI σε DVI** | ΝΑΙ |  |  |
| **Καλώδιο σύνδεσης HDMI σε HDMI** | ΝΑΙ |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 3 έτη, on-site |  |  |

1. **Οθόνη τύπου Β**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ποσότητα** | **4** |  |  |
| **Διαγώνιος οθόνης** | ≥ 22” |  |  |
| **Ανάλυση οθόνης** | ≥1920 x 1080 |  |  |
| **Τύπος panel** | IPS |  |  |
| **Είσοδοι σήματος** | VGA, Display Port |  |  |
| **Χρόνος Απόκρισης** | <= 8 ms |  |  |
| **Φωτεινότητα** | ≥ 250 cd/m² |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 3 έτη, on-site |  |  |

1. **Οθόνη τύπου Γ**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ποσότητα** | **1** |  |  |
| **Διαγώνιος οθόνης** | ≥ 27 |  |  |
| **Ανάλυση οθόνης** | ≥ 3840 x 2160 |  |  |
| **Τύπος panel** | IPS |  |  |
| **Είσοδοι σήματος** | VGA, HDMI, Display Port |  |  |
| **Χρόνος Απόκρισης** | <= 5 ms |  |  |
| **Φωτεινότητα** | 350 cd/m² |  |  |
| **USB Hub** | ΝΑΙ |  |  |
| **Pivot Ρύθμιση ύψους** | ΝΑΙ |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 3 έτη, on-site |  |  |

1. **Οθόνη τύπου Δ**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ποσότητα** | **78** |  |  |
| **Διαγώνιος οθόνης** | ≥ 21,5’’ |  |  |
| **Ανάλυση οθόνης** | ≥ 1920 x 1080 |  |  |
| **Τύπος panel** | VA ή IPS |  |  |
| **Είσοδοι σήματος** | VGA, Display Port |  |  |
| **Χρόνος Απόκρισης** | <= 6 ms |  |  |
| **Φωτεινότητα** | ≥ 250 cd/m² |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 3 έτη, on-site |  |  |

1. **Οθόνη τύπου Ε**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ποσότητα** | **3** |  |  |
| **Διαγώνιος οθόνης** | ≥ 23” |  |  |
| **Ανάλυση οθόνης** | ≥ 1920 x 1080 |  |  |
| **Τύπος panel** | TN, VA ή IPS |  |  |
| **Είσοδοι σήματος** | VGA, DVI |  |  |
| **Χρόνος απόκρισης** | ≤ 5ms |  |  |
| **Φωτεινότητα** | ≥ 250 cd/m² |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 2 έτη, on-site |  |  |

1. **Οθόνη τύπου ΣΤ**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ποσότητα** | **22** |  |  |
| **Διαγώνιος οθόνης** | ≥ 23’’ |  |  |
| **Ανάλυση οθόνης** | ≥ 1920 x 1080 |  |  |
| **Τύπος panel** | IPS |  |  |
| **Είσοδοι σήματος** | VGA, HDMI |  |  |
| **Χρόνος απόκρισης** | ≤ 6ms |  |  |
| **Φωτεινότητα** | ≥ 250 cd/m² |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 3 έτη, on-site |  |  |

1. **Οθόνη τύπου Ζ**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ποσότητα** | **17** |  |  |
| **Διαγώνιος οθόνης** | ≥ 21,5’’ |  |  |
| **Ανάλυση οθόνης** | ≥1920 x 1080 |  |  |
| **Τύπος panel** | IPS |  |  |
| **Είσοδοι σήματος** | VGA, DVI, HDMI |  |  |
| **Χρόνος Απόκρισης** | <= 6 ms |  |  |
| **Φωτεινότητα** | ≥ 250 cd/m² |  |  |
| **Καλώδιο σύνδεσης HDMI σε DVI** | ΝΑΙ |  |  |
| **Καλώδιο σύνδεσης HDMI σε HDMI** | ΝΑΙ |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 2 έτη, on-site |  |  |

1. **Οθόνη τύπου Η**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ποσότητα** | **2** |  |  |
| **Διαγώνιος οθόνης** | ≥ 23.8” |  |  |
| **Ανάλυση οθόνης** | ≥ 1920 x 1080 |  |  |
| **Τύπος panel** | IPS |  |  |
| **Είσοδοι σήματος** | HDMI, Display Port, mini DisplayPort |  |  |
| **Έξοδοι σήματος** | DisplayPort |  |  |
| **Χρόνος απόκρισης** | <= 6 ms γρήγορη |  |  |
| **Φωτεινότητα** | ≥ 250 cd/m² |  |  |
| **Χρωματική γκάμα (τυπική):** | ≥ 99% sRGB |  |  |
| **Επίστρωση οθόνης** | Αντιθαμβωτική 3H |  |  |
| **USB Hub** | ΝΑΙ |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 3 έτη, on-site |  |  |

1. **Οθόνη τύπου Θ**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ποσότητα** | **6** |  |  |
| **Διαγώνιος οθόνης** | ≥ 23.8” |  |  |
| **Ανάλυση οθόνης** | ≥ 1920 x 1080 |  |  |
| **Τύπος panel** | IPS |  |  |
| **Είσοδοι σήματος** | VGA+Audio jack, HDMI |  |  |
| **Χρόνος Απόκρισης** | <= 6 ms |  |  |
| **Φωτεινότητα** | ≥ 250 cd/m² |  |  |
| **Χρωματική γκάμα (τυπική):** | ≥ 99% sRGB |  |  |
| **Επίστρωση οθόνης** | Αντιθαμβωτική 3H |  |  |
| **Ηχεία** | ≥ 10W |  |  |
| **USB Hub** | ΝΑΙ |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 3 έτη, on-site |  |  |

1. **Οθόνη τύπου Ι**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ποσότητα** | **1** |  |  |
| **Διαγώνιος οθόνης** | ≥ 32” |  |  |
| **Ανάλυση οθόνης** | ≥ 1920 x 1080 |  |  |
| **Τύπος panel** | VA |  |  |
| **Είσοδοι σήματος** | ≥ 2 x HDMI |  |  |
| **Χρόνος Απόκρισης** | <= 5 ms |  |  |
| **Φωτεινότητα** | ≥ 300 cd/m² |  |  |
| **Ενσωματωμένος δέκτης** | DVB-T |  |  |
| **Ενσωματωμένα ηχεία** | ΝΑΙ |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 2 έτη |  |  |

1. **Οθόνη τύπου ΙΑ**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ποσότητα** | **1** |  |  |
| **Διαγώνιος οθόνης** | ≥ 23.8” |  |  |
| **Ανάλυση οθόνης** | ≥ 3840 x 2160 |  |  |
| **Τύπος panel** | IPS |  |  |
| **Είσοδοι σήματος** | DisplayPort, HDMI |  |  |
| **Χρόνος Απόκρισης** | <= 6 ms |  |  |
| **Φωτεινότητα** | ≥ 300 cd/m² |  |  |
| **USB Hub** | Ναι |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 3 έτη, on-site |  |  |

1. **Πολυμηχάνημα Inkjet Έγχρωμο τύπου Α**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ποσότητα** | **3** |  |  |
| **Λειτουργίες** | Εκτύπωση, Αντιγραφή, Σάρωση, Fax |  |  |
| **Τεχνολογία Εκτύπωσης** | Color Inkjet |  |  |
| **Ταχύτητα Εκτύπωσης** | ≥ 20 ppm μονόχρωμη  ≥ 15 ppm έγχρωμη |  |  |
| **Ανάλυση Εκτύπωσης** | > 1200 x 1200 dpi |  |  |
| **Μνήμη** | ≥ 256 MB |  |  |
| **Χωρητικότητα τροφοδότη χαρτιού** | ≥ 250 φύλλα |  |  |
| **Μέγεθος χαρτιού** | Α4 |  |  |
| **Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης** | NAI |  |  |
| **Ταχύτητα αντιγραφής** | ≥ 20 ppm μονόχρωμη  ≥ 15 ppm έγχρωμη |  |  |
| **Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων (ADF)** | ΝΑΙ, ≥ 30 φύλλα |  |  |
| **Ανάλυση Σαρωτή** | ≥ 1200 x 1200 dpi |  |  |
| **Μνήμη Φαξ** | ≥ 100 σελίδες |  |  |
| **Μηνιαίος φόρτος εργασίας σε σελίδες (Duty Cycle)** | ≥ 30.000 |  |  |
| **Θύρες επικοινωνίας** | USB, Ethernet |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 1 έτος |  |  |

1. **Πολυμηχάνημα Inkjet Έγχρωμο τύπου B**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ποσότητα** | **2** |  |  |
| **Λειτουργίες** | Εκτύπωση, Αντιγραφή, Σάρωση, Fax |  |  |
| **Τεχνολογία Εκτύπωσης** | Color Inkjet |  |  |
| **Ταχύτητα Εκτύπωσης** | ≥ 20 ppm μονόχρωμη  ≥ 15 ppm έγχρωμη |  |  |
| **Ανάλυση εκτύπωσης** | ≥ 1200 x 1200 dpi |  |  |
| **Μνήμη** | ≥ 512 MB |  |  |
| **Xωρητικότητα τροφοδότη χαρτιού** | ≥ 250 φύλλα |  |  |
| **Μέγεθος χαρτιού** | A3, Α4 |  |  |
| **Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης** | NAI |  |  |
| **Ταχύτητα αντιγραφής** | ≥ 15 ppm μονόχρωμη  ≥ 10 ppm έγχρωμη |  |  |
| **Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων (ADF)** | ΝΑΙ, ≥ 30 φύλλα |  |  |
| **Ανάλυση Σαρωτή** | ≥ 1200 x 1200 dpi |  |  |
| **Μνήμη Φαξ** | ≥ 100 σελίδες |  |  |
| **Μηνιαίος φόρτος εργασίας σε σελίδες (Duty Cycle)** | ≥ 30.000 |  |  |
| **Θύρες επικοινωνίας** | USB, Ethernet, WiFi |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 1 έτος |  |  |

1. **Πολυμηχάνημα Laser Ασπρόμαυρο τύπου Α**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ποσότητα** | **5** |  |  |
| **Λειτουργίες** | Εκτύπωση, Αντιγραφή, Σάρωση, Fax |  |  |
| **Τεχνολογία Εκτύπωσης** | Monochrome Laser |  |  |
| **Ταχύτητα εκτύπωσης** | ≥25 ppm |  |  |
| **Ανάλυση εκτύπωσης** | ≥ 600 x 600 dpi |  |  |
| **Μνήμη** | ≥ 128 MB |  |  |
| **Χωρητικότητα τροφοδότη χαρτιού** | ≥ 250 φύλλα |  |  |
| **Μέγεθος χαρτιού** | Α4 |  |  |
| **Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης** | NAI |  |  |
| **Ταχύτητα αντιγραφής** | ≥15 ppm |  |  |
| **Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων (ADF)** | ΝΑΙ, ≥ 30 φύλλα |  |  |
| **Ανάλυση Σαρωτή** | ≥ 1200 x 1200 dpi |  |  |
| **Μνήμη Φαξ** | ≥ 100 σελίδες |  |  |
| **Μηνιαίος φόρτος εργασίας σε σελίδες (Duty Cycle)** | ≥10.000 σελίδες |  |  |
| **Θύρες επικοινωνίας** | USB, Ethernet |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 1 έτος |  |  |

1. **Πολυμηχάνημα Laser Ασπρόμαυρο τύπου Β**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ποσότητα** | **1** |  |  |
| **Λειτουργίες** | Εκτύπωση, Αντιγραφή, Σάρωση, Fax |  |  |
| **Τεχνολογία Εκτύπωσης** | Monochrome Laser |  |  |
| **Ταχύτητα εκτύπωσης** | ≥28 ppm |  |  |
| **Ανάλυση εκτύπωσης** | ≥ 1200 x 1200 dpi |  |  |
| **Μνήμη** | ≥ 256 MB |  |  |
| **Χωρητικότητα τροφοδότη χαρτιού** | ≥ 250 φύλλα |  |  |
| **Μέγεθος χαρτιού** | Α4 |  |  |
| **Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης** | NAI |  |  |
| **Ταχύτητα αντιγραφής** | ≥15 σελ/λεπτό |  |  |
| **Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων (ADF)** | ΝΑΙ, ≥ 30 φύλλα |  |  |
| **Ανάλυση Σαρωτή** | ≥ 1200 x 1200 dpi |  |  |
| **Μνήμη Φαξ** | ≥ 100 σελίδες |  |  |
| **Μηνιαίος φόρτος εργασίας σε σελίδες (Duty Cycle)** | ≥30.000 |  |  |
| **Θύρες επικοινωνίας** | USB, Ethernet, WiFi |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 1 έτος |  |  |

1. **Πολυμηχάνημα Laser Έγχρωμο**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ποσότητα** | **4** |  |  |
| **Λειτουργίες** | Εκτύπωση, Αντιγραφή, Σάρωση |  |  |
| **Τεχνολογία Εκτύπωσης** | Color Laser |  |  |
| **Ταχύτητα εκτύπωσης** | ≥21 σελ/λεπτό |  |  |
| **Ανάλυση εκτύπωσης** | ≥ 1200 x 1200 dpi |  |  |
| **Μνήμη** | ≥ 256 MB |  |  |
| **Χωρητικότητα τροφοδότη χαρτιού** | ≥ 250 φύλλα |  |  |
| **Μέγεθος χαρτιού** | Α4 |  |  |
| **Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης** | NAI |  |  |
| **Ταχύτητα αντιγραφής** | ≥20 σελ/λεπτό |  |  |
| **Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων (ADF)** | ΝΑΙ |  |  |
| **Ανάλυση Σαρωτή** | ≥ 600 x 600 dpi |  |  |
| **Μηνιαίος φόρτος εργασίας σε σελίδες (Duty Cycle)** | ≥10.000 σελίδες |  |  |
| **Θύρες επικοινωνίας** | USB, Ethernet |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 1 έτος |  |  |

1. **Προβολικό (Projector) τύπου Α**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ποσότητα** | **3** |  |  |
| **Τεχνολογία** | 3LCD |  |  |
| **Ανάλυση εικόνας** | ≥ 1920 x 1080 |  |  |
| **Φωτεινότητα** | ≥ 2000 lumens |  |  |
| **Αντίθεση** | ≥ 35000:1 |  |  |
| **Είσοδοι σήματος** | VGA, HDMI |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 2 έτη |  |  |
| **Εγγύηση λάμπας** | ≥ 3 έτη ή 3.000 ώρες |  |  |

1. **Προβολικό (Projector) τύπου B**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ποσότητα** | **2** |  |  |
| **Ανάλυση εικόνας** | ≥ 1920 x 1080 |  |  |
| **Φωτεινότητα** | ≥ 3000 lumens |  |  |
| **Αντίθεση** | ≥ 10000:1 |  |  |
| **Είσοδοι σήματος** | VGA, HDMI |  |  |
| **Ασύρματη Προβολή Εικόνας (Miracast)** | ΝΑΙ  (ενσωματωμένη ή με ξεχωριστό περιφερειακό) |  |  |
| **Αντάπτορας VGA για ταυτόχρονη προβολή της εικόνας και στην οθόνη Η/Υ του παρουσιαστή** | NAI |  |  |
| **Καλώδιο male-male HDMI ≥ 20m μαζί με adaptor female-female για σύνδεση του Miracast (εφόσον δεν είναι ενσωματωμένο)** | NAI |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 2 έτη |  |  |

1. **Προβολικό (Projector) τύπου Γ**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ποσότητα** | **2** |  |  |
| **Ανάλυση εικόνας** | ≥ 1280 x 800 |  |  |
| **Φωτεινότητα** | ≥ 3000 lumens |  |  |
| **Αντίθεση** | ≥ 20000:1 |  |  |
| **Είσοδοι σήματος** | VGA, HDMI |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 2 έτη |  |  |
| **Εγγύηση λάμπας** | ≥ 3 έτη ή 3.000 ώρες |  |  |

1. **Σαρωτής τύπου Α**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ποσότητα** | **2** |  |  |
| **Τύπος Σαρωτή** | Επίπεδος |  |  |
| **Διαστάσεις σάρωσης** | A4 |  |  |
| **Σάρωση διπλής όψης** | OXI |  |  |
| **Ανάλυση** | 4800 x 4800 dpi |  |  |
| **Ανάλυση χρώματος** | 48 bit |  |  |
| **Τύπος αρχείου σάρωσης** | Jpeg / PDF / Tiff |  |  |
| **Αυτόματη τροφοδοσία σελίδων (ADF)** | ΟΧΙ |  |  |
| **Θύρες επικοινωνίας** | USB 2.0 |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 1 έτος |  |  |

1. **Σαρωτής τύπου Β**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ποσότητα** | **2** |  |  |
| **Τύπος Σαρωτή** | Επίπεδος |  |  |
| **Διαστάσεις σάρωσης** | A4 |  |  |
| **Σάρωση διπλής όψης** | ΝΑΙ |  |  |
| **Ανάλυση** | 1200 x 1200 dpi |  |  |
| **Ανάλυση χρώματος** | 30 bit |  |  |
| **Τύπος αρχείου σάρωσης** | Jpeg / PDF / Tiff |  |  |
| **Αυτόματη τροφοδοσία σελίδων (ADF)** | ΝΑΙ, ≥ 50 φύλλων |  |  |
| **Θύρες επικοινωνίας** | USB 3.0 |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 1 έτος |  |  |

1. **Σταθμός Εργασίας τύπου Α**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **AΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Γενικά** |  |  |  |
| Ποσότητα | **6** |  |  |
| Τύπου Tower | NAI |  |  |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| **Επεξεργαστής** |  |  |  |
| Μικροεπεξεργαστής Intel i7 εβδόμης γενιάς ή μεταγενέστερος | ΝΑΙ |  |  |
| Αριθμός επεξεργαστών | ≥ 1 |  |  |
| Αριθμός πυρήνων ανά Επεξεργαστή | ≥ 4 |  |  |
| Συχνότητα Λειτουργίας | ≥ 3,6 GHz |  |  |
| **Μνήμη** |  |  |  |
| Mέγεθος κεντρικής μνήμης | ≥ 8 GB |  |  |
| DIMM slots | ≥ 4 |  |  |
| **Δίσκοι** |  |  |  |
| Πλήθος προσφερόμενων μαγνητικών σκληρών δίσκων 3.5” | ≥ 1 |  |  |
| Χωρητικότητα δίσκου | ≥ 1 TB |  |  |
| Τεχνολογία δίσκου SATA III | NAI |  |  |
| Ταχύτητα δίσκου | ≥ 7200 rpm |  |  |
| **DVD RW drive εσωτερικό** | ΝΑΙ |  |  |
| **Τροφοδοτικό κατάλληλης ισχύος** | ΝΑΙ |  |  |
| Efficiency | ≥ 85% |  |  |
| **I/O PORTS On-board** |  |  |  |
| Θύρες δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100/1000 | NAI |  |  |
| Audio-In , Audio-Out , Microphone , Headphone | NAI |  |  |
| Θύρες USB 2.x ποσότητα | ≥ 4 |  |  |
| Θύρες USB 3.x ποσότητα | ≥ 6 |  |  |
| **Ήχος** |  |  |  |
| Ενσωματωμένο κύκλωμα ήχου | ΝΑΙ |  |  |
| **Κάρτα Γραφικών** |  |  |  |
| Ενσωματωμένη | ΝΑΙ |  |  |
| Έξοδοι σήματος | VGA, DisplayPort, HDMI |  |  |
| **Πληκτρολόγιο USB ελληνικό του ίδιου κατασκευαστή** | ΝΑΙ |  |  |
| **Ποντίκι USB οπτικό του ίδιου κατασκευαστή** | ΝΑΙ |  |  |
| **Λειτουργικό Σύστημα** | Windows 10 pro |  |  |
| Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του υπολογιστή προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία που αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου είναι συσκευασμένα. Η κατασκευή και η συναρμολόγηση έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001 | ΝΑΙ |  |  |
| Πιστοποίηση Energy star 6 | ΝΑΙ |  |  |
| Εγγύηση για ανταλλακτικά και εργασία με επιτόπου επισκευή (On Site) την επόμενη εργάσιμη ημέρα από τον κατασκευαστή. (Να αποδεικνύεται από επίσημη δήλωση του κατασκευαστή) | ≥ 5 Έτη |  |  |

1. **Σταθμός Εργασίας τύπου Β**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **AΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Γενικά** |  |  |  |
| Ποσότητα | **4** |  |  |
| Τύπου Tower | NAI |  |  |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| **Επεξεργαστής** |  |  |  |
| Μικροεπεξεργαστής Intel i7 εβδόμης γενιάς ή μεταγενέστερος | ΝΑΙ |  |  |
| Αριθμός επεξεργαστών | ≥ 1 |  |  |
| Αριθμός πυρήνων ανά Επεξεργαστή | ≥ 4 |  |  |
| Συχνότητα Λειτουργίας | ≥ 3,6 GHz |  |  |
| **Μνήμη** |  |  |  |
| Mέγεθος κεντρικής μνήμης | ≥ 32 GB |  |  |
| DIMM slots | ≥ 4 |  |  |
| **Δίσκοι** |  |  |  |
| Πλήθος προσφερόμενων μαγνητικών σκληρών δίσκων 3.5” | ≥ 2 |  |  |
| Χωρητικότητα δίσκου | ≥ 2 TB |  |  |
| Τεχνολογία δίσκου SATA III | NAI |  |  |
| Ταχύτητα δίσκου | ≥ 7200 rpm |  |  |
| Πλήθος SSD δίσκων | ≥ 1 |  |  |
| Χωρητικότητα SSD δίσκου | ≥ 256GB |  |  |
| **DVD RW drive εσωτερικό** | ΝΑΙ |  |  |
| **Τροφοδοτικό κατάλληλης ισχύος** | ΝΑΙ |  |  |
| Efficiency | ≥ 85% |  |  |
| **I/O PORTS On-board** |  |  |  |
| Θύρες δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100/1000 | NAI |  |  |
| Audio-In , Audio-Out , Microphone , Headphone | NAI |  |  |
| Θύρες USB 2.x ποσότητα | ≥ 2 |  |  |
| Θύρες USB 3.x ποσότητα (τουλάχιστον 2 μπροστά) | ≥ 2 |  |  |
| **Ήχος** |  |  |  |
| Ενσωματωμένο κύκλωμα ήχου | ΝΑΙ |  |  |
| Εσωτερικό ηχείο | ΝΑΙ |  |  |
| **Κάρτα Γραφικών** |  |  |  |
| Ενσωματωμένη | ΝΑΙ |  |  |
| Έξοδοι σήματος | VGA και είτε Display Port είτε HDMI |  |  |
| **Πληκτρολόγιο USB ελληνικό του ίδιου κατασκευαστή** | ΝΑΙ |  |  |
| **Ποντίκι USB οπτικό του ίδιου κατασκευαστή** | ΝΑΙ |  |  |
| **Λειτουργικό Σύστημα** | ΟΧΙ |  |  |
| Συμβατά Λειτουργικά Συστήματα | Windows 10 |  |  |
| Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του υπολογιστή προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία που αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου είναι συσκευασμένα. Η κατασκευή και η συναρμολόγηση έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001 | ΝΑΙ |  |  |
| Πιστοποίηση Energy star 6 | ΝΑΙ |  |  |
| Εγγύηση για ανταλλακτικά και εργασία με επιτόπου επισκευή (On Site) την επόμενη εργάσιμη ημέρα από τον κατασκευαστή. (Να αποδεικνύεται από επίσημη δήλωση του κατασκευαστή) | ≥ 5 Έτη |  |  |

1. **Σταθμός Εργασίας τύπου Γ**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **AΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Γενικά** |  |  |  |
| Ποσότητα | **3** |  |  |
| Τύπου Tower | NAI |  |  |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| **Επεξεργαστής** |  |  |  |
| Μικροεπεξεργαστής Intel i7 έκτης γενιάς ή μεταγενέστερος | ΝΑΙ |  |  |
| Αριθμός επεξεργαστών | 1 |  |  |
| Συχνότητα Λειτουργίας | ≥3,0 GHz |  |  |
| **Μνήμη** |  |  |  |
| Mέγεθος κεντρικής μνήμης | ≥ 8 GB |  |  |
| Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη | ≥ 16 GB |  |  |
| **Δίσκοι** |  |  |  |
| Πλήθος προσφερόμενων μαγνητικών σκληρών δίσκων 3.5” | ≥ 1 |  |  |
| Χωρητικότητα δίσκου | ≥ 1 TB |  |  |
| Τεχνολογία δίσκου SATA III | NAI |  |  |
| Ταχύτητα δίσκου | ≥ 7200 rpm |  |  |
| **DVD RW drive εσωτερικό** | ΝΑΙ |  |  |
| **Τροφοδοτικό κατάλληλης ισχύος** | ΝΑΙ |  |  |
| Efficiency | ≥ 85% |  |  |
| **I/O PORTS On-board** |  |  |  |
| Θύρες δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100/1000 | NAI |  |  |
| Audio-In , Audio-Out , Microphone , Headphone | NAI |  |  |
| Θύρες USB 2.x συνολική ποσότητα (τουλάχιστον 1 μπροστά) | ≥ 4 |  |  |
| Θύρες USB 3.x συνολική ποσότητα (τουλάχιστον 1 μπροστά) | ≥ 2 |  |  |
| **Ήχος** |  |  |  |
| Ενσωματωμένο κύκλωμα ήχου | ΝΑΙ |  |  |
| **Κάρτα Γραφικών** |  |  |  |
| Ενσωματωμένη ή διακριτή | ΝΑΙ |  |  |
| Έξοδοι σήματος | VGA, HDMI |  |  |
| **Πληκτρολόγιο USB ελληνικό του ίδιου κατασκευαστή** | ΝΑΙ |  |  |
| **Ποντίκι USB οπτικό του ίδιου κατασκευαστή** | ΝΑΙ |  |  |
| **Λειτουργικό Σύστημα** | Windows 10 |  |  |
| Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του υπολογιστή προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία που αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου είναι συσκευασμένα. Η κατασκευή και η συναρμολόγηση έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001 | ΝΑΙ |  |  |
| Πιστοποίηση Energy star 6 | ΝΑΙ |  |  |
| **Εγγύηση** για ανταλλακτικά και εργασία με επιτόπου επισκευή (On Site) την επόμενη εργάσιμη ημέρα από τον κατασκευαστή. (Να αποδεικνύεται από επίσημη δήλωση του κατασκευαστή) | ≥ 3 Έτη |  |  |

1. **Σταθμός Εργασίας τύπου Δ**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **AΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Γενικά** |  |  |  |
| Ποσότητα | **17** |  |  |
| Τύπου Tower | NAI |  |  |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| **Επεξεργαστής** |  |  |  |
| Μικροεπεξεργαστής Intel i5 ή καλύτερος | ΝΑΙ |  |  |
| Αριθμός επεξεργαστών | 1 |  |  |
| Συχνότητα Λειτουργίας | ≥3,0 GHz |  |  |
| **Μνήμη** |  |  |  |
| Mέγεθος κεντρικής μνήμης | ≥ 16 GB |  |  |
| Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη | ≥ 16 GB |  |  |
| **Δίσκοι** |  |  |  |
| Πλήθος SSD δίσκων | ≥ 1 |  |  |
| Χωρητικότητα SSD δίσκου | ≥ 256GB |  |  |
| **DVD RW drive εσωτερικό** | ΝΑΙ |  |  |
| **Τροφοδοτικό κατάλληλης ισχύος** | ΝΑΙ |  |  |
| **I/O PORTS On-board** |  |  |  |
| Θύρες δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100/1000 | NAI |  |  |
| Audio-In , Audio-Out , Microphone , Headphone | NAI |  |  |
| Θύρες USB 2.x συνολική ποσότητα (τουλάχιστον 1 μπροστά) | ≥ 2 |  |  |
| Θύρες USB 3.x συνολική ποσότητα (τουλάχιστον 1 μπροστά) | ≥ 2 |  |  |
| **Ήχος** |  |  |  |
| Ενσωματωμένο κύκλωμα ήχου | ΝΑΙ |  |  |
| **Κάρτα Γραφικών** |  |  |  |
| Ενσωματωμένη ή διακριτή | ΝΑΙ |  |  |
| Έξοδοι σήματος | VGA και είτε HDMI είτε DVI |  |  |
| **Πληκτρολόγιο USB ενσύρματο** | ΝΑΙ |  |  |
| **Ποντίκι USB οπτικό ενσύρματο** | ΝΑΙ |  |  |
| **Λειτουργικό Σύστημα** | Windows 10 Pro |  |  |
| **Εγγύηση** για ανταλλακτικά και εργασία με επιτόπου επισκευή (On Site) την επόμενη εργάσιμη ημέρα. | ≥ 2 Έτη |  |  |

1. **Σταθμός Εργασίας τύπου E**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **AΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Γενικά** |  |  |  |
| Ποσότητα | **1** |  |  |
| Τύπου All-in-one | NAI |  |  |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| **Επεξεργαστής** |  |  |  |
| Μικροεπεξεργαστής Intel i3 ή καλύτερος | ΝΑΙ |  |  |
| Αριθμός επεξεργαστών | 1 |  |  |
| Συχνότητα Λειτουργίας | ≥2,3 GHz |  |  |
| **Μνήμη** |  |  |  |
| Mέγεθος κεντρικής μνήμης | ≥ 8GB |  |  |
| **Δίσκοι** |  |  |  |
| Πλήθος προσφερόμενων μαγνητικών σκληρών δίσκων 3.5” | ≥ 1 |  |  |
| Χωρητικότητα δίσκου | ≥ 1 TB |  |  |
| Τεχνολογία δίσκου SATA III | NAI |  |  |
| Ταχύτητα δίσκου | ≥ 7200 rpm |  |  |
| **DVD RW drive εσωτερικό** | ΝΑΙ |  |  |
| **Τροφοδοτικό κατάλληλης ισχύος** | ΝΑΙ |  |  |
| **I/O PORTS On-board** |  |  |  |
| Θύρες δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100/1000 | NAI |  |  |
| WiFi | ΝΑΙ |  |  |
| Combo Microphone / Headphone | NAI |  |  |
| Θύρες USB 2.x συνολική ποσότητα | ≥ 2 |  |  |
| Θύρες USB 3.x συνολική ποσότητα | ≥ 2 |  |  |
| **Ήχος** |  |  |  |
| Ενσωματωμένο κύκλωμα ήχου | ΝΑΙ |  |  |
| **Κάρτα Γραφικών** |  |  |  |
| Ενσωματωμένη ή διακριτή | ΝΑΙ |  |  |
| **HD Webcam** | ΝΑΙ |  |  |
| **Πληκτρολόγιο USB ενσύρματο** | ΝΑΙ |  |  |
| **Ποντίκι USB οπτικό ενσύρματο** | ΝΑΙ |  |  |
| **Λειτουργικό Σύστημα** | Windows 10 Home |  |  |
| **Οθόνη** |  |  |  |
| Διαγώνιος σε ίντσες | ≥ 21,5’’ |  |  |
| Ανάλυση οθόνης | ≥ 1920 x 1080 |  |  |
| Οθόνη τύπου touch | ΝΑΙ |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 1 Έτος |  |  |

1. **Σταθμός Εργασίας τύπου ΣΤ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **AΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **Γενικά** |  |  |  |
| Ποσότητα | **1** |  |  |
| Τύπου All-in-one | NAI |  |  |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| **Επεξεργαστής** |  |  |  |
| Μικροεπεξεργαστής Intel i7 | ΝΑΙ |  |  |
| Αριθμός επεξεργαστών | 1 |  |  |
| Συχνότητα Λειτουργίας | ≥3,4 GHz |  |  |
| **Μνήμη** |  |  |  |
| Mέγεθος κεντρικής μνήμης | ≥ 8GB |  |  |
| **Δίσκοι** |  |  |  |
| Πλήθος SSD δίσκων | ≥ 1 |  |  |
| Χωρητικότητα SSD δίσκου | ≥ 256 GB |  |  |
| **DVD RW drive εσωτερικό** | ΝΑΙ |  |  |
| **Τροφοδοτικό κατάλληλης ισχύος** | ΝΑΙ |  |  |
| **I/O PORTS On-board** |  |  |  |
| Θύρες δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100/1000 | NAI |  |  |
| WiFi | ΝΑΙ |  |  |
| Combo Microphone / Headphone | NAI |  |  |
| Θύρες USB 3.x συνολική ποσότητα | ≥ 4 |  |  |
| **Ήχος** |  |  |  |
| Ενσωματωμένο κύκλωμα ήχου | ΝΑΙ |  |  |
| **Κάρτα Γραφικών** |  |  |  |
| Ενσωματωμένη ή διακριτή | ΝΑΙ |  |  |
| **Λειτουργικό Σύστημα** | Windows 10 Pro |  |  |
| **Πληκτρολόγιο USB ενσύρματο** | ΝΑΙ |  |  |
| **Ποντίκι USB οπτικό ενσύρματο** | ΝΑΙ |  |  |
| **Οθόνη** |  |  |  |
| Διαγώνιος σε ίντσες | ≥ 23,8’’ |  |  |
| Ανάλυση οθόνης | ≥1920 x 1080 |  |  |
| Οθόνη τύπου touch | ΝΑΙ |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 3 Έτη |  |  |

1. **Σταθμός Εργασίας τύπου Z**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **AΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Γενικά** |  |  |  |
| Ποσότητα | **2** |  |  |
| Τύπου Tower | NAI |  |  |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| **Επεξεργαστής** |  |  |  |
| Μικροεπεξεργαστής Intel i7 ή καλύτερος | ΝΑΙ |  |  |
| Αριθμός επεξεργαστών | 1 |  |  |
| Συχνότητα Λειτουργίας | ≥3,0 GHz |  |  |
| **Μνήμη** |  |  |  |
| Mέγεθος κεντρικής μνήμης | ≥ 8 GB |  |  |
| Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη | ≥ 16 GB |  |  |
| **Δίσκοι** |  |  |  |
| Πλήθος προσφερόμενων μαγνητικών σκληρών δίσκων 3.5” | ≥ 1 |  |  |
| Χωρητικότητα δίσκου | ≥ 1 TB |  |  |
| Τεχνολογία δίσκου SATA III | NAI |  |  |
| Ταχύτητα δίσκου | ≥ 7200 rpm |  |  |
| Πλήθος SSD δίσκων | ≥ 1 |  |  |
| Χωρητικότητα SSD δίσκου | ≥ 128GB |  |  |
| **DVD RW drive εσωτερικό** | ΝΑΙ |  |  |
| **Τροφοδοτικό κατάλληλης ισχύος** | ΝΑΙ |  |  |
| **I/O PORTS On-board** |  |  |  |
| Θύρες δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100/1000 | NAI |  |  |
| Audio-In , Audio-Out , Microphone , Headphone | NAI |  |  |
| Θύρες USB 2.x συνολική ποσότητα (τουλάχιστον 1 μπροστά) | ≥ 2 |  |  |
| Θύρες USB 3.x συνολική ποσότητα (τουλάχιστον 1 μπροστά) | ≥ 2 |  |  |
| **Ήχος** |  |  |  |
| Ενσωματωμένο κύκλωμα ήχου | ΝΑΙ |  |  |
| **Κάρτα Γραφικών** |  |  |  |
| NVIDIA GeForce GTX1050 2G ή καλύτερη | ΝΑΙ |  |  |
| Έξοδοι σήματος | DVI ή HDMI |  |  |
| **Πληκτρολόγιο USB ενσύρματο** | ΝΑΙ |  |  |
| **Ποντίκι USB οπτικό ενσύρματο** | ΝΑΙ |  |  |
| **Λειτουργικό Σύστημα** | Windows 10 |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 2 Έτη |  |  |

1. **Σταθμός Εργασίας τύπου Η**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **AΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Γενικά** |  |  |  |
| Ποσότητα | **10** |  |  |
| Τύπου Tower | NAI |  |  |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| **Επεξεργαστής** |  |  |  |
| Μικροεπεξεργαστής Intel i7 έβδομης γενιάς ή μεταγενέστερος | ΝΑΙ |  |  |
| Αριθμός επεξεργαστών | ≥ 1 |  |  |
| Συχνότητα Λειτουργίας | ≥ 3 GHz |  |  |
| **Μνήμη** |  |  |  |
| Mέγεθος κεντρικής μνήμης | ≥ 8 GB |  |  |
| DIMM slots | ≥ 2 |  |  |
| **Δίσκοι** |  |  |  |
| Πλήθος SSD δίσκων | ≥ 1 |  |  |
| Χωρητικότητα SSD δίσκου | ≥ 256 GB |  |  |
| **DVD RW drive εσωτερικό** | ΝΑΙ |  |  |
| **Τροφοδοτικό κατάλληλης ισχύος** | ΝΑΙ |  |  |
| Efficiency | ≥ 85% |  |  |
| **I/O PORTS On-board** |  |  |  |
| Θύρες δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100/1000 | NAI |  |  |
| Audio-In , Audio-Out , Microphone , Headphone | NAI |  |  |
| Θύρες USB 2.x συνολική ποσότητα (τουλάχιστον 1 μπροστά) | ≥ 4 |  |  |
| Θύρες USB 3.x συνολική ποσότητα (τουλάχιστον 1 μπροστά) | ≥ 2 |  |  |
| **Ήχος** |  |  |  |
| Ενσωματωμένο κύκλωμα ήχου | ΝΑΙ |  |  |
| **Κάρτα Γραφικών** |  |  |  |
| Ενσωματωμένη ή διακριτή | ΝΑΙ |  |  |
| Έξοδοι σήματος | VGA, HDMI |  |  |
| **Πληκτρολόγιο USB ελληνικό του ίδιου κατασκευαστή** | ΝΑΙ |  |  |
| **Ποντίκι USB οπτικό του ίδιου κατασκευαστή** | ΝΑΙ |  |  |
| **Λειτουργικά Συστήματα** | Windows 10 pro |  |  |
| Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του υπολογιστή προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία που αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου είναι συσκευασμένα. Η κατασκευή και η συναρμολόγηση έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001 | ΝΑΙ |  |  |
| Πιστοποίηση Energy star 6 | ΝΑΙ |  |  |
| **Εγγύηση** για ανταλλακτικά και εργασία με επιτόπου επισκευή (On Site) την επόμενη εργάσιμη ημέρα από τον κατασκευαστή. (Να αποδεικνύεται από επίσημη δήλωση του κατασκευαστή) | ≥ 3 Έτη |  |  |

1. **Σταθμός Εργασίας τύπου Θ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **AΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **Γενικά** |  |  |  |
| Ποσότητα | **1** |  |  |
| Τύπου All-in-one | NAI |  |  |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| **Επεξεργαστής** |  |  |  |
| Μικροεπεξεργαστής AMD A Series ή καλύτερος | ΝΑΙ |  |  |
| Αριθμός επεξεργαστών | 1 |  |  |
| Συχνότητα Λειτουργίας | ≥2 GHz |  |  |
| **Μνήμη** |  |  |  |
| Mέγεθος κεντρικής μνήμης | ≥ 4GB |  |  |
| **Δίσκοι** |  |  |  |
| Πλήθος προσφερόμενων μαγνητικών σκληρών δίσκων 3.5” | ≥ 1 |  |  |
| Χωρητικότητα δίσκου | ≥ 1 TB |  |  |
| Τεχνολογία δίσκου SATA III | ≥ 7200 rpm |  |  |
| Ταχύτητα δίσκου | ΝΑΙ |  |  |
| **DVD RW drive εσωτερικό** | ΝΑΙ |  |  |
| **Τροφοδοτικό κατάλληλης ισχύος** | ΝΑΙ |  |  |
| **I/O PORTS On-board** |  |  |  |
| Θύρες δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100/1000 | NAI |  |  |
| WiFi | ΝΑΙ |  |  |
| Θύρες USB 2.x συνολική ποσότητα | ≥ 2 |  |  |
| Θύρες USB 3.x συνολική ποσότητα | ≥ 2 |  |  |
| **Ήχος** |  |  |  |
| Ενσωματωμένο κύκλωμα ήχου | ΝΑΙ |  |  |
| **Κάρτα Γραφικών** |  |  |  |
| Ενσωματωμένη ή διακριτή | ΝΑΙ |  |  |
| **Πληκτρολόγιο USB ενσύρματο** | ΝΑΙ |  |  |
| **Ποντίκι USB οπτικό ενσύρματο** | ΝΑΙ |  |  |
| **Λειτουργικό Σύστημα** | Windows 10 Home |  |  |
| **Οθόνη** |  |  |  |
| Διαγώνιος σε ίντσες | ≥ 21,5’’ |  |  |
| Ανάλυση οθόνης | ≥ 1920 x 1080 |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 1 Έτoς |  |  |

1. **Σταθμός Εργασίας τύπου Ι**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **AΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **Γενικά** |  |  |  |
| Ποσότητα | **2** |  |  |
| Τύπου Tower | NAI |  |  |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| **Επεξεργαστής** |  |  |  |
| Μικροεπεξεργαστής Intel i7 έβδομης γενιάς ή μεταγενέστερος | ΝΑΙ |  |  |
| Αριθμός επεξεργαστών | ≥ 1 |  |  |
| Αριθμός πυρήνων ανά Επεξεργαστή | ≥ 4 |  |  |
| **Μνήμη** |  |  |  |
| Mέγεθος κεντρικής μνήμης | ≥ 8 GB |  |  |
| DIMM slots | ≥ 4 |  |  |
| **Δίσκοι** |  |  |  |
| Πλήθος SSD δίσκων | ≥ 1 |  |  |
| Χωρητικότητα SSD δίσκου | ≥ 256GB |  |  |
| **DVD RW drive εσωτερικό** | ΝΑΙ |  |  |
| **Τροφοδοτικό κατάλληλης ισχύος** | ΝΑΙ |  |  |
| Efficiency | ≥ 85% |  |  |
| **I/O PORTS On-board** |  |  |  |
| Θύρες δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100/1000 | ≥ 1 |  |  |
| Audio-In , Audio-Out , Microphone , Headphone | NAI |  |  |
| Θύρες USB 2.x ποσότητα | ≥ 2 |  |  |
| Θύρες USB 3.x ποσότητα (τουλάχιστον 2 μπροστά) | ≥ 2 |  |  |
| **Ήχος** |  |  |  |
| Ενσωματωμένο κύκλωμα ήχου | ΝΑΙ |  |  |
| Εσωτερικό ηχείο | ΝΑΙ |  |  |
| **Κάρτα Γραφικών** |  |  |  |
| Ενσωματωμένη ή διακριτή | ΝΑΙ |  |  |
| Έξοδοι σήματος | VGA και είτε Display Port είτε HDMI |  |  |
| **Πληκτρολόγιο USB ελληνικό του ίδιου κατασκευαστή** | ΝΑΙ |  |  |
| **Ποντίκι USB οπτικό του ίδιου κατασκευαστή** | ΝΑΙ |  |  |
| **Λειτουργικό Σύστημα** | Windows 10 Pro |  |  |
| Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του υπολογιστή προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία που αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου είναι συσκευασμένα. Η κατασκευή και η συναρμολόγηση έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001 | ΝΑΙ |  |  |
| Πιστοποίηση Energy star 6 | ΝΑΙ |  |  |
| **Εγγύηση** για ανταλλακτικά και εργασία με επιτόπου επισκευή (On Site) την επόμενη εργάσιμη ημέρα από τον κατασκευαστή. (Να αποδεικνύεται από επίσημη δήλωση του κατασκευαστή) | ≥ 5 Έτη |  |  |

1. **Σταθμός Εργασίας τύπου IΑ**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **AΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Γενικά** |  |  |  |
| Ποσότητα | **8** |  |  |
| Τύπου Tower | NAI |  |  |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| **Επεξεργαστής** |  |  |  |
| Μικροεπεξεργαστής Intel i7 εβδόμης γενιάς ή καλύτερος | ΝΑΙ |  |  |
| Αριθμός επεξεργαστών | 1 |  |  |
| Συχνότητα Λειτουργίας | ≥3,6 GHz |  |  |
| **Μνήμη** |  |  |  |
| Mέγεθος κεντρικής μνήμης | ≥ 16 GB |  |  |
| DIMM slots | ≥ 4 |  |  |
| **Δίσκοι** |  |  |  |
| Πλήθος προσφερόμενων μαγνητικών σκληρών δίσκων 3.5” | ≥ 1 |  |  |
| Χωρητικότητα δίσκου | ≥ 2 TB |  |  |
| Τεχνολογία δίσκου SATA III | SATA III |  |  |
| Ταχύτητα δίσκου | ≥ 7200 rpm |  |  |
| Πλήθος SSD δίσκων | ≥ 1 |  |  |
| Χωρητικότητα SSD δίσκου | ≥ 250 GB |  |  |
| **DVD RW drive εσωτερικό** | ΝΑΙ |  |  |
| **Τροφοδοτικό κατάλληλης ισχύος** | ΝΑΙ |  |  |
| **I/O PORTS On-board** |  |  |  |
| Θύρες δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100/1000 | NAI |  |  |
| Audio-In , Audio-Out , Microphone , Headphone | NAI |  |  |
| Θύρες USB 2.x ποσότητα | ≥ 4 |  |  |
| Θύρες USB 3.x ποσότητα | ≥ 4 |  |  |
| **Ήχος** |  |  |  |
| Ενσωματωμένο κύκλωμα ήχου | ΝΑΙ |  |  |
| **Κάρτα Γραφικών** |  |  |  |
| Ενσωματωμένη ή διακριτή | ΝΑΙ |  |  |
| Έξοδοι σήματος | VGA, HDMI |  |  |
| **Πληκτρολόγιο USB ελληνικό ενσύρματο** | ΝΑΙ |  |  |
| **Ποντίκι USB οπτικό ενσύρματο** | ΝΑΙ |  |  |
| **Λειτουργικό Σύστημα** | ΟΧΙ |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 3 Έτη |  |  |

1. **Σταθμός Εργασίας τύπου IΒ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **AΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **Γενικά** |  |  |  |
| Ποσότητα | **1** |  |  |
| Τύπου Tower | NAI |  |  |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| **Επεξεργαστής** |  |  |  |
| Μικροεπεξεργαστής Intel i5 ή καλύτερος | ΝΑΙ |  |  |
| Αριθμός επεξεργαστών | 1 |  |  |
| Συχνότητα Λειτουργίας | ≥2,5 GHz |  |  |
| **Μνήμη** |  |  |  |
| Mέγεθος κεντρικής μνήμης | ≥ 4 GB |  |  |
| DIMM slots | ≥ 2 |  |  |
| **Δίσκοι** |  |  |  |
| Πλήθος προσφερόμενων μαγνητικών σκληρών δίσκων 3.5” | ≥ 1 |  |  |
| Χωρητικότητα δίσκου | ≥ 1 TB |  |  |
| Τεχνολογία δίσκου SATA III | SATA III |  |  |
| Ταχύτητα δίσκου | ≥ 7200 rpm |  |  |
| Πλήθος SSD δίσκων | ≥ 1 |  |  |
| Χωρητικότητα SSD δίσκου | ≥ 120 GB |  |  |
| **DVD RW drive εσωτερικό** | ΝΑΙ |  |  |
| **Τροφοδοτικό κατάλληλης ισχύος** | ΝΑΙ |  |  |
| **I/O PORTS On-board** |  |  |  |
| Θύρες δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100/1000 | NAI |  |  |
| Audio-In , Audio-Out , Microphone , Headphone | NAI |  |  |
| Θύρες USB 2.x ποσότητα | ≥ 4 |  |  |
| Θύρες USB 3.x ποσότητα | ≥ 4 |  |  |
| **Ήχος** |  |  |  |
| Ενσωματωμένο κύκλωμα ήχου | ΝΑΙ |  |  |
| **Κάρτα Γραφικών** |  |  |  |
| Ενσωματωμένη ή διακριτή | ΝΑΙ |  |  |
| Έξοδοι σήματος | VGA, HDMI |  |  |
| **Πληκτρολόγιο USB ελληνικό ενσύρματο** | ΝΑΙ |  |  |
| **Ποντίκι USB οπτικό ενσύρματο** | ΝΑΙ |  |  |
| **Λειτουργικό Σύστημα** | ΟΧΙ |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 3 Έτη |  |  |

1. **Σταθμός Εργασίας τύπου ΙΓ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **AΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **Γενικά** |  |  |  |
| Ποσότητα | **11** |  |  |
| Τύπου Tower | NAI |  |  |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| **Επεξεργαστής** |  |  |  |
| Μικροεπεξεργαστής Intel i7 6ης γενιάς ή καλύτερος | ΝΑΙ |  |  |
| Αριθμός επεξεργαστών | 1 |  |  |
| Συχνότητα Λειτουργίας | ≥3,6 GHz |  |  |
| **Μνήμη** |  |  |  |
| Mέγεθος κεντρικής μνήμης | ≥ 8 GB |  |  |
| DIMM slots | ≥ 4 |  |  |
| **Δίσκοι** |  |  |  |
| Πλήθος προσφερόμενων μαγνητικών σκληρών δίσκων 3.5” | ≥ 1 |  |  |
| Χωρητικότητα δίσκου | ≥ 1 TB |  |  |
| Τεχνολογία δίσκου SATA III | NAI |  |  |
| Ταχύτητα δίσκου | ≥ 7200 rpm |  |  |
| **DVD RW drive εσωτερικό** | ΝΑΙ |  |  |
| **Τροφοδοτικό κατάλληλης ισχύος** | ΝΑΙ |  |  |
| **I/O PORTS On-board** |  |  |  |
| Θύρες δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100/1000 | NAI |  |  |
| Audio-In , Audio-Out , Microphone , Headphone | NAI |  |  |
| Θύρες USB 2.x ποσότητα | ≥ 4 |  |  |
| Θύρες USB 3.x ποσότητα | ≥ 2 |  |  |
| **Ήχος** |  |  |  |
| Ενσωματωμένο κύκλωμα ήχου | ΝΑΙ |  |  |
| **Κάρτα Γραφικών** |  |  |  |
| Ενσωματωμένη ή διακριτή | ΝΑΙ |  |  |
| Έξοδοι σήματος | VGA, HDMI |  |  |
| **Πληκτρολόγιο USB ελληνικό ενσύρματο** | ΝΑΙ |  |  |
| **Ποντίκι USB οπτικό ενσύρματο** | ΝΑΙ |  |  |
| **Λειτουργικό Σύστημα** | Windows 10 Pro |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 3 Έτη |  |  |

1. **Σταθμός Εργασίας τύπου IΔ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **AΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **Γενικά** |  |  |  |
| Ποσότητα | **3** |  |  |
| Τύπου Tower | NAI |  |  |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| **Επεξεργαστής** |  |  |  |
| Μικροεπεξεργαστής Intel i7 6ης γενιάς ή καλύτερος | ΝΑΙ |  |  |
| Αριθμός επεξεργαστών | 1 |  |  |
| Συχνότητα Λειτουργίας | ≥3,6 GHz |  |  |
| **Μνήμη** |  |  |  |
| Mέγεθος κεντρικής μνήμης | ≥ 16 GB |  |  |
| DIMM slots | ≥ 4 |  |  |
| **Δίσκοι** |  |  |  |
| Πλήθος SSD δίσκων | ≥ 1 |  |  |
| Χωρητικότητα SSD δίσκου | ≥ 512 GB |  |  |
| **DVD RW drive εσωτερικό** | ΝΑΙ |  |  |
| **Τροφοδοτικό κατάλληλης ισχύος** | ΝΑΙ |  |  |
| **I/O PORTS On-board** |  |  |  |
| Θύρες δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100/1000 | NAI |  |  |
| Audio-In , Audio-Out , Microphone , Headphone | NAI |  |  |
| Θύρες USB 2.x ποσότητα | ≥ 4 |  |  |
| Θύρες USB 3.x ποσότητα | ≥ 2 |  |  |
| **Ήχος** |  |  |  |
| Ενσωματωμένο κύκλωμα ήχου | ΝΑΙ |  |  |
| **Κάρτα Γραφικών** |  |  |  |
| Ενσωματωμένη ή διακριτή | ΝΑΙ |  |  |
| Έξοδοι σήματος | VGA, HDMI |  |  |
| **Πληκτρολόγιο USB ελληνικό ενσύρματο** | ΝΑΙ |  |  |
| **Ποντίκι USB οπτικό ενσύρματο** | ΝΑΙ |  |  |
| **Λειτουργικό Σύστημα** | Windows 10 Pro |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 3 Έτη |  |  |

1. **Φορητός Υπολογιστής τύπου Α**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ποσότητα** | **4** |  |  |
| **Επεξεργαστής** |  |  |  |
| Μικροεπεξεργαστής Intel i5 7ης γενιάς ή καλύτερος | ΝΑΙ |  |  |
| Αριθμός πυρήνων | ≥ 2 |  |  |
| Συχνότητα λειτουργίας | ≥2,40GHz |  |  |
| **Μνήμη** |  |  |  |
| Τεχνολογία μνήμης | ≥ DDR4 |  |  |
| Προσφερόμενη μνήμη | ≥ 8GB |  |  |
| Συχνότητα λειτουργίας | ≥ 2133MHz |  |  |
| Διαθέσιμα DIMM Slots | ≥ 2 |  |  |
| Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη | ≥16 GB |  |  |
| **Δίσκοι** |  |  |  |
| Πλήθος SSD δίσκων | 1 |  |  |
| Χωρητικότητα SSD δίσκου | ≥256 GB |  |  |
| **Οθόνη** |  |  |  |
| Διαστάσεις οθόνης | ≥13,3 και ≤14,1’’ ’’ |  |  |
| Ανάλυση οθόνης | ≥ 1366x768 |  |  |
| **Κάρτα γραφικών** |  |  |  |
| Ενσωματωμένη ή διακριτή υψηλής ανάλυσης | ΝΑΙ |  |  |
| Έξοδοι σήματος:  VGA  HDMI | 1  1 |  |  |
| **Ήχος** |  |  |  |
| Ενσωματωμένο κύκλωμα ήχου | ΝΑΙ |  |  |
| **Υποδοχές / Θύρες επικοινωνίας** |  |  |  |
| Θύρα δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100/1000Mbps | ΝΑΙ |  |  |
| Αριθμός εξωτερικών USB 3.x θυρών | ≥1 |  |  |
| Έξοδος για ακουστικά/είσοδος μικροφώνου | ΝΑΙ |  |  |
| Card reader | NAI |  |  |
| **Συνδεσιμότητα** |  |  |  |
| Bluetooth | NAI |  |  |
| WiFi a/b/g/n | NAI |  |  |
| **Μπαταρία** |  |  |  |
| Χωρητικότητα | ≥40 Wh |  |  |
| **Κάμερα ενσωματωμένη στην οθόνη HD** | NAI |  |  |
| **Βάρος** | <2 κιλά |  |  |
| **Λειτουργικό σύστημα** | Windows 10 pro |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥1 έτος |  |  |

1. **Φορητός Υπολογιστής τύπου Β**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ποσότητα** | **7** |  |  |
| **Επεξεργαστής** |  |  |  |
| Μικροεπεξεργαστής Intel i7 6ης γενιάς ή καλύτερος | ΝΑΙ |  |  |
| Αριθμός πυρήνων | ≥ 2 |  |  |
| Συχνότητα λειτουργίας | ≥2,30GHz |  |  |
| **Μνήμη** |  |  |  |
| Τεχνολογία μνήμης | ≥ DDR4 |  |  |
| Προσφερόμενη μνήμη | ≥ 8GB |  |  |
| Συχνότητα λειτουργίας | ≥ 1600MHz |  |  |
| Διαθέσιμα DIMM Slots | ≥ 2 |  |  |
| Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη | ≥ 16 GB |  |  |
| **Δίσκοι** |  |  |  |
| Πλήθος προσφερόμενων μαγνητικών σκληρών δίσκων 3.5” | 1 |  |  |
| Χωρητικότητα δίσκου | ≥ 500 GΒ |  |  |
| Τεχνολογία δίσκου | SATA IIΙ |  |  |
| **Οθόνη** |  |  |  |
| Διαστάσεις οθόνης | 15.6’’ |  |  |
| Ανάλυση οθόνης | ≥ 1920 x 1080 |  |  |
| **Κάρτα γραφικών** |  |  |  |
| Ενσωματωμένη ή διακριτή υψηλής ανάλυσης | ΝΑΙ |  |  |
| Έξοδοι σήματος:  VGA  HDMI | 1  1 |  |  |
| **Ήχος** |  |  |  |
| Ενσωματωμένο κύκλωμα ήχου | ΝΑΙ |  |  |
| **Υποδοχές / Θύρες επικοινωνίας** |  |  |  |
| Θύρες δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100/1000Mbps | ≥1 |  |  |
| Αριθμός εξωτερικών USB 2.x θυρών | ≥1 |  |  |
| Αριθμός εξωτερικών USB 3.x θυρών | ≥2 |  |  |
| Έξοδος για ακουστικά/είσοδος μικροφώνου | ΝΑΙ |  |  |
| **Συνδεσιμότητα** |  |  |  |
| Bluetooth 4.0 | NAI |  |  |
| WiFi a/b/g/n | NAI |  |  |
| **Μπαταρία** |  |  |  |
| Χωρητικότητα | ≥ 40 Wh |  |  |
| **Κάμερα ενσωματωμένη στην οθόνη HD** | NAI |  |  |
| **Βάρος** | <3 κιλά |  |  |
| **Λειτουργικό σύστημα** | Windows 10 pro |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 3 έτη, on site |  |  |

1. **Φορητός Υπολογιστής τύπου Γ**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ποσότητα** | **1** |  |  |
| **Επεξεργαστής** |  |  |  |
| Μικροεπεξεργαστής Intel i3 6ης γενιάς ή καλύτερος | NAI |  |  |
| Αριθμός πυρήνων | ≥2 |  |  |
| Συχνότητα λειτουργίας | ≥2GHz |  |  |
| **Μνήμη** |  |  |  |
| Τεχνολογία μνήμης | DDR4 |  |  |
| Προσφερόμενη μνήμη | ≥ 4GB |  |  |
| **Δίσκοι** |  |  |  |
| Πλήθος προσφερόμενων μαγνητικών σκληρών δίσκων 3.5” | 1 |  |  |
| Χωρητικότητα δίσκου | ≥ 500 GB |  |  |
| Τεχνολογία δίσκου | SATA IIΙ |  |  |
| **Οθόνη** |  |  |  |
| Διαστάσεις οθόνης | 15.6” |  |  |
| Ανάλυση οθόνης | ≥ 1920 x 1080 |  |  |
| **DVD RW drive εσωτερικό** | ΝΑΙ |  |  |
| **Κάρτα γραφικών** |  |  |  |
| Ενσωματωμένη ή διακριτή υψηλής ανάλυσης | ΝΑΙ |  |  |
| Έξοδοι σήματος:  HDMI | 1 |  |  |
| **Ήχος** |  |  |  |
| Ενσωματωμένο κύκλωμα ήχου | ΝΑΙ |  |  |
| **Υποδοχές / Θύρες επικοινωνίας** |  |  |  |
| Θύρες δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100/1000Mbps | ≥1 |  |  |
| Αριθμός εξωτερικών USB 2.x θυρών | ≥1 |  |  |
| Αριθμός εξωτερικών USB 3.x θυρών | ≥2 |  |  |
| Έξοδος για ακουστικά/είσοδος μικροφώνου | ΝΑΙ |  |  |
| **Συνδεσιμότητα** |  |  |  |
| Bluetooth 4.0 | NAI |  |  |
| WiFi a/b/g/n | NAI |  |  |
| **Κάμερα ενσωματωμένη στην οθόνη HD** | NAI |  |  |
| **Λειτουργικό σύστημα** | Windows 10 |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 2 έτη, on site |  |  |

1. **Φορητός Υπολογιστής τύπου Δ**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ποσότητα** | **1** |  |  |
| **Επεξεργαστής** |  |  |  |
| Μικροεπεξεργαστής Intel i7 7ης γενιάς ή καλύτερος | ΝΑΙ |  |  |
| Αριθμός πυρήνων | ≥2 |  |  |
| Συχνότητα λειτουργίας | ≥2,70GHz |  |  |
| **Μνήμη** |  |  |  |
| Προσφερόμενη μνήμη | ≥ 8 GB |  |  |
| Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη | ≥16 GB |  |  |
| **Δίσκοι** |  |  |  |
| Πλήθος SSD δίσκων | 1 |  |  |
| Χωρητικότητα SSD δίσκου | ≥256 GB |  |  |
| **Οθόνη** |  |  |  |
| Διαστάσεις οθόνης | 14’’-16’’ (16:9) |  |  |
| Ανάλυση οθόνης | ≥ 1920 x 1080 |  |  |
| **Κάρτα γραφικών** |  |  |  |
| Διακριτή υψηλής ανάλυσης | ΝΑΙ |  |  |
| Μνήμη Κάρτας Γραφικών | ≥ 2 GB |  |  |
| Έξοδοι σήματος:  VGA  HDMI | 1  1 |  |  |
| **Ήχος** |  |  |  |
| Ενσωματωμένο κύκλωμα ήχου | ΝΑΙ |  |  |
| **Υποδοχές / Θύρες επικοινωνίας** |  |  |  |
| Θύρες δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100/1000Mbps | ≥1 |  |  |
| Αριθμός εξωτερικών USB 2.x θυρών | ≥1 |  |  |
| Αριθμός εξωτερικών USB 3.x θυρών | ≥2 |  |  |
| Έξοδος για ακουστικά/είσοδος μικροφώνου | ΝΑΙ |  |  |
| **Συνδεσιμότητα** |  |  |  |
| Bluetooth 4.0 | NAI |  |  |
| WiFi | NAI |  |  |
| **Μπαταρία** |  |  |  |
| Χωρητικότητα | ≥ 40 Wh |  |  |
| **Κάμερα ενσωματωμένη στην οθόνη HD** | NAI |  |  |
| **Λειτουργικό σύστημα** | Windows 10 Pro |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 3 έτη, on site |  |  |

1. **Φορητός Υπολογιστής τύπου Ε**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ποσότητα** | **3** |  |  |
| **Επεξεργαστής** |  |  |  |
| Μικροεπεξεργαστής Intel i5 ή καλύτερος | NAI |  |  |
| Αριθμός πυρήνων | ≥2 |  |  |
| Συχνότητα λειτουργίας | ≥2,50GHz |  |  |
| **Μνήμη** |  |  |  |
| Προσφερόμενη μνήμη | ≥ 8 GB |  |  |
| Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη | ≥16 GB |  |  |
| **Δίσκοι** |  |  |  |
| Πλήθος προσφερόμενων μαγνητικών σκληρών δίσκων 3.5” | 1 |  |  |
| Χωρητικότητα δίσκου | ≥ 1 TB |  |  |
| Τεχνολογία δίσκου | SATA IIΙ |  |  |
| **Οθόνη** |  |  |  |
| Διαστάσεις οθόνης | 15.6” |  |  |
| Ανάλυση οθόνης | ≥ 1366x768 |  |  |
| **Κάρτα γραφικών** |  |  |  |
| Διακριτή υψηλής ανάλυσης | ΝΑΙ |  |  |
| Μνήμη Κάρτας Γραφικών | ≥ 2 GB |  |  |
| Έξοδοι σήματος:  HDMI | 1 |  |  |
| **Ήχος** |  |  |  |
| Ενσωματωμένο κύκλωμα ήχου | ΝΑΙ |  |  |
| **Υποδοχές / Θύρες επικοινωνίας** |  |  |  |
| Θύρες δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100/1000Mbps | ≥1 |  |  |
| Αριθμός εξωτερικών USB 2.x θυρών | ≥1 |  |  |
| Αριθμός εξωτερικών USB 3.x θυρών | ≥2 |  |  |
| Έξοδος για ακουστικά/είσοδος μικροφώνου | ΝΑΙ |  |  |
| **Συνδεσιμότητα** |  |  |  |
| Bluetooth 4.x | NAI |  |  |
| WiFi | NAI |  |  |
| **Μπαταρία** |  |  |  |
| Χωρητικότητα | ≥ 40 Wh |  |  |
| **Κάμερα ενσωματωμένη στην οθόνη** | NAI |  |  |
| **Λειτουργικό σύστημα** | Windows 10 |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 2 έτη, on site |  |  |

1. **Φορητός Υπολογιστής τύπου ΣΤ**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ποσότητα** | **2** |  |  |
| **Επεξεργαστής** |  |  |  |
| Μικροεπεξεργαστής Intel Dual Core ή καλύτερος | ΝΑΙ |  |  |
| Αριθμός πυρήνων | ≥2 |  |  |
| Συχνότητα λειτουργίας | ≥1,6GHz |  |  |
| **Μνήμη** |  |  |  |
| Τεχνολογία μνήμης | ≥ DDR3 |  |  |
| Προσφερόμενη μνήμη | ≥ 4GB |  |  |
| **Δίσκοι** |  |  |  |
| Πλήθος SSD δίσκων | 1 |  |  |
| Χωρητικότητα SSD δίσκου | ≥128 GB |  |  |
| **Οθόνη** |  |  |  |
| Διαστάσεις οθόνης | 15,6’’ |  |  |
| Ανάλυση οθόνης | ≥1366x768 |  |  |
| **Κάρτα γραφικών** |  |  |  |
| Ενσωματωμένη ή διακριτή υψηλής ανάλυσης | ΝΑΙ |  |  |
| Έξοδοι σήματος:  VGA  HDMI | 1  1 |  |  |
| **Ήχος** |  |  |  |
| Ενσωματωμένο κύκλωμα ήχου | ΝΑΙ |  |  |
| **Υποδοχές / Θύρες επικοινωνίας** |  |  |  |
| Θύρες δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100Mbps | ≥1 |  |  |
| Αριθμός εξωτερικών USB 2.x θυρών | ≥2 |  |  |
| Αριθμός εξωτερικών USB 3.x θυρών | ≥1 |  |  |
| Έξοδος για ακουστικά/είσοδος μικροφώνου | ΝΑΙ |  |  |
| **Συνδεσιμότητα** |  |  |  |
| Bluetooth 4.0 | NAI |  |  |
| WiFi a/b/g/n | NAI |  |  |
| **Λειτουργικό σύστημα** | Windows 10 |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 2 έτη |  |  |

1. **Φορητός Υπολογιστής τύπου Z**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ποσότητα** | **3** |  |  |
| **Επεξεργαστής** |  |  |  |
| Μικροεπεξεργαστής Intel i7 7ης γενιάς ή καλύτερος | NAI |  |  |
| Αριθμός πυρήνων | ≥2 |  |  |
| Συχνότητα λειτουργίας | ≥2,70GHz |  |  |
| **Μνήμη** |  |  |  |
| Προσφερόμενη μνήμη | ≥ 8 GB |  |  |
| Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη | ≥16 GB |  |  |
| **Δίσκοι** |  |  |  |
| Πλήθος SSD δίσκων | 1 |  |  |
| Χωρητικότητα SSD δίσκου | ≥256 GB |  |  |
| **Οθόνη** |  |  |  |
| Διαστάσεις οθόνης | 15.6” |  |  |
| Ανάλυση οθόνης | ≥ 1920 x 1080 |  |  |
| **DVD RW drive εσωτερικό** | ΝΑΙ |  |  |
| **Κάρτα γραφικών** |  |  |  |
| Διακριτή υψηλής ανάλυσης | ΝΑΙ |  |  |
| Μνήμη Κάρτας Γραφικών | ≥ 4 GB |  |  |
| Έξοδοι σήματος:  HDMI | 1 |  |  |
| **Ήχος** |  |  |  |
| Ενσωματωμένο κύκλωμα ήχου | ΝΑΙ |  |  |
| **Υποδοχές / Θύρες επικοινωνίας** |  |  |  |
| Θύρες δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100/1000Mbps | ≥1 |  |  |
| Αριθμός εξωτερικών USB 2.x θυρών | ≥1 |  |  |
| Αριθμός εξωτερικών USB 3.x θυρών | ≥2 |  |  |
| Έξοδος για ακουστικά/είσοδος μικροφώνου | ΝΑΙ |  |  |
| **Συνδεσιμότητα** |  |  |  |
| Bluetooth 4.0 | NAI |  |  |
| WiFi | NAI |  |  |
| **Μπαταρία** |  |  |  |
| Χωρητικότητα | ≥ 40 Wh |  |  |
| **Κάμερα ενσωματωμένη στην οθόνη HD** | NAI |  |  |
| **Λειτουργικό σύστημα** | Windows 10 |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 1 έτος |  |  |

1. **Φορητός Υπολογιστής τύπου Η**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ποσότητα** | **2** |  |  |
| **Επεξεργαστής** |  |  |  |
| Μικροεπεξεργαστής Intel i5 7ης γενιάς ή καλύτερος | ΝΑΙ |  |  |
| Αριθμός πυρήνων | ≥2 |  |  |
| Συχνότητα λειτουργίας | ≥2,50GHz |  |  |
| **Μνήμη** |  |  |  |
| Προσφερόμενη μνήμη | ≥ 8 GB |  |  |
| Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη | ≥16 GB |  |  |
| **Δίσκοι** |  |  |  |
| Πλήθος SSD δίσκων | 1 |  |  |
| Χωρητικότητα SSD δίσκου | ≥256 GB |  |  |
| **Οθόνη** |  |  |  |
| Διαστάσεις οθόνης | 13.3” Touch |  |  |
| Ανάλυση οθόνης | ≥ 1920 x 1080 |  |  |
| Οθόνη Convertible | ΝΑΙ |  |  |
| **Κάρτα γραφικών** |  |  |  |
| Ενσωματωμένη ή διακριτή υψηλής ανάλυσης | ΝΑΙ |  |  |
| Έξοδοι σήματος:  HDMI | 1 |  |  |
| **Ήχος** |  |  |  |
| Ενσωματωμένο κύκλωμα ήχου | ΝΑΙ |  |  |
| **Υποδοχές / Θύρες επικοινωνίας** |  |  |  |
| Αριθμός εξωτερικών USB C θυρών | ≥1 |  |  |
| Αριθμός εξωτερικών USB 3.x θυρών | ≥2 |  |  |
| Έξοδος για ακουστικά/είσοδος μικροφώνου | ΝΑΙ |  |  |
| **Συνδεσιμότητα** |  |  |  |
| Bluetooth 4.0 | NAI |  |  |
| WiFi | NAI |  |  |
| **Κάμερα ενσωματωμένη στην οθόνη HD** | NAI |  |  |
| **Λειτουργικό σύστημα** | Windows 10 |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 2 έτη |  |  |

1. **Φορητός Υπολογιστής τύπου Θ**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ποσότητα** | **1** |  |  |
| **Επεξεργαστής** |  |  |  |
| Μικροεπεξεργαστής Intel i7 | ΝΑΙ |  |  |
| Αριθμός πυρήνων | ≥2 |  |  |
| Συχνότητα λειτουργίας | ≥2,80GHz |  |  |
| **Μνήμη** |  |  |  |
| Προσφερόμενη μνήμη | ≥ 16 GB |  |  |
| **Δίσκοι** |  |  |  |
| Πλήθος SSD δίσκων | 1 |  |  |
| Χωρητικότητα SSD δίσκου | ≥256 GB |  |  |
| **Οθόνη** |  |  |  |
| Διαστάσεις οθόνης | 15.4” |  |  |
| Ανάλυση οθόνης | 2880 x 1800 |  |  |
| **Κάρτα γραφικών** |  |  |  |
| Διακριτή υψηλής ανάλυσης | ΝΑΙ |  |  |
| Μνήμη Κάρτας Γραφικών | 2 GB |  |  |
| **Ήχος** |  |  |  |
| Ενσωματωμένο κύκλωμα ήχου | ΝΑΙ |  |  |
| **Υποδοχές / Θύρες επικοινωνίας** |  |  |  |
| Αριθμός εξωτερικών USB C θυρών | ≥2 |  |  |
| Έξοδος για ακουστικά/είσοδος μικροφώνου | ΝΑΙ |  |  |
| **Συνδεσιμότητα** |  |  |  |
| Bluetooth 4.2 | NAI |  |  |
| WiFi | NAI |  |  |
| **Κάμερα ενσωματωμένη στην οθόνη HD** | NAI |  |  |
| **Λειτουργικό σύστημα** | MacOS |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 1 έτος |  |  |

1. **Φορητός Υπολογιστής τύπου I**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ποσότητα** | **2** |  |  |
| **Επεξεργαστής** |  |  |  |
| Μικροεπεξεργαστής Intel i7 7ης γενιάς ή καλύτερος | ΝΑΙ |  |  |
| Αριθμός πυρήνων | ≥2 |  |  |
| Συχνότητα λειτουργίας | ≥1,80GHz |  |  |
| **Μνήμη** |  |  |  |
| Προσφερόμενη μνήμη | ≥ 16 GB |  |  |
| **Δίσκοι** |  |  |  |
| Πλήθος προσφερόμενων μαγνητικών σκληρών δίσκων 3.5” | 1 |  |  |
| Χωρητικότητα δίσκου | ≥ 2 TB |  |  |
| Τεχνολογία δίσκου | SATA IIΙ |  |  |
| Πλήθος SSD δίσκων | 1 |  |  |
| Χωρητικότητα SSD δίσκου | ≥256 GB |  |  |
| **Οθόνη** |  |  |  |
| Διαστάσεις οθόνης | 15.6” |  |  |
| Ανάλυση οθόνης | ≥ 1920 x 1080 |  |  |
| **DVD RW drive εσωτερικό** | ΝΑΙ |  |  |
| **Κάρτα γραφικών** |  |  |  |
| Διακριτή υψηλής ανάλυσης | ΝΑΙ |  |  |
| Μνήμη Κάρτας Γραφικών | ≥ 4 GB |  |  |
| Έξοδοι σήματος:  HDMI | 1 |  |  |
| **Ήχος** |  |  |  |
| Ενσωματωμένο κύκλωμα ήχου | ΝΑΙ |  |  |
| **Υποδοχές / Θύρες επικοινωνίας** |  |  |  |
| Θύρες δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100/1000Mbps | ≥1 |  |  |
| Αριθμός εξωτερικών USB 2.x θυρών | ≥1 |  |  |
| Αριθμός εξωτερικών USB C θυρών | ≥1 |  |  |
| Έξοδος για ακουστικά/είσοδος μικροφώνου | ΝΑΙ |  |  |
| **Συνδεσιμότητα** |  |  |  |
| Bluetooth 4.0 | NAI |  |  |
| WiFi | NAI |  |  |
| **Μπαταρία** |  |  |  |
| Χωρητικότητα | ≥ 40 Wh |  |  |
| **Κάμερα ενσωματωμένη στην οθόνη HD** | NAI |  |  |
| **Λειτουργικό σύστημα** | Windows 10 |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 1 έτη |  |  |

1. **Φορητός Υπολογιστής τύπου IΑ**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ποσότητα** | **4** |  |  |
| **Επεξεργαστής** |  |  |  |
| Μικροεπεξεργαστής Intel Celeron Dual Core ή καλύτερος | ΝΑΙ |  |  |
| Αριθμός πυρήνων | ≥2 |  |  |
| Συχνότητα λειτουργίας | ≥1,6 GHz |  |  |
| **Μνήμη** |  |  |  |
| Τεχνολογία μνήμης | ≥ DDR3 |  |  |
| Προσφερόμενη μνήμη | ≥ 4 GB |  |  |
| **Δίσκοι** |  |  |  |
| Πλήθος SSD δίσκων | 1 |  |  |
| Χωρητικότητα SSD δίσκου | ≥30 GB |  |  |
| **Οθόνη** |  |  |  |
| Διαστάσεις οθόνης | 14’’ |  |  |
| Ανάλυση οθόνης | ≥ 1366x768 |  |  |
| **Κάρτα γραφικών** |  |  |  |
| Ενσωματωμένη ή διακριτή υψηλής ανάλυσης | ΝΑΙ |  |  |
| Έξοδοι σήματος:  HDMI | 1 |  |  |
| **Ήχος** |  |  |  |
| Ενσωματωμένο κύκλωμα ήχου | ΝΑΙ |  |  |
| **Υποδοχές / Θύρες επικοινωνίας** |  |  |  |
| Θύρες δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100/1000Mbps | ≥1 |  |  |
| Αριθμός εξωτερικών USB 2.x θυρών | ≥1 |  |  |
| Αριθμός εξωτερικών USB 3.x θυρών | ≥1 |  |  |
| Έξοδος για ακουστικά/είσοδος μικροφώνου | ΝΑΙ |  |  |
| **Συνδεσιμότητα** |  |  |  |
| Bluetooth 4.0 | NAI |  |  |
| WiFi a/b/g/n | NAI |  |  |
| **Κάμερα ενσωματωμένη στην οθόνη HD** | NAI |  |  |
| **Βάρος** | < 2 κιλά |  |  |
| **Λειτουργικό σύστημα** | Windows 10 |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 2 έτη |  |  |

1. **Φορητός Υπολογιστής τύπου IB**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ποσότητα** | **1** |  |  |
| **Επεξεργαστής** |  |  |  |
| Μικροεπεξεργαστής Intel i7 6ης γενιάς ή καλύτερος | ΝΑΙ |  |  |
| Αριθμός πυρήνων | ≥4 |  |  |
| Συχνότητα λειτουργίας | ≥3,5GHz |  |  |
| **Μνήμη** |  |  |  |
| Τεχνολογία μνήμης | ≥ DDR4 |  |  |
| Προσφερόμενη μνήμη | ≥ 16GB |  |  |
| **Δίσκοι** |  |  |  |
| Πλήθος SSD δίσκων | 1 |  |  |
| Χωρητικότητα SSD δίσκου | ≥ 512 GB |  |  |
| **Οθόνη** |  |  |  |
| Διαστάσεις οθόνης | ≤ 15.6” |  |  |
| Ανάλυση οθόνης | ≥ 1920x1080 |  |  |
| **Κάρτα γραφικών** |  |  |  |
| Ενσωματωμένη ή διακριτή υψηλής ανάλυσης | ΝΑΙ |  |  |
| Έξοδοι σήματος:  HDMI | 1 |  |  |
| **Ήχος** |  |  |  |
| Ενσωματωμένο κύκλωμα ήχου | ΝΑΙ |  |  |
| **Υποδοχές / Θύρες επικοινωνίας** |  |  |  |
| Θύρες δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100 Mbps | ≥1 |  |  |
| Αριθμός εξωτερικών USB 2.x θυρών | ≥1 |  |  |
| Αριθμός εξωτερικών USB 3.x θυρών | ≥2 |  |  |
| Έξοδος για ακουστικά/είσοδος μικροφώνου | ΝΑΙ |  |  |
| **Συνδεσιμότητα** |  |  |  |
| Bluetooth 4.0 | NAI |  |  |
| WiFi a/b/g/n | NAI |  |  |
| **Κάμερα ενσωματωμένη στην οθόνη HD** | NAI |  |  |
| **Λειτουργικό σύστημα** | Windows 10 Pro |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 1 έτος |  |  |

1. **Φορητός Υπολογιστής τύπου IΓ**

| **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ποσότητα** | **1** |  |  |
| **Επεξεργαστής** |  |  |  |
| Μικροεπεξεργαστής Intel i3 6ης γενιάς ή καλύτερος | NAI |  |  |
| Αριθμός πυρήνων | ≥2 |  |  |
| Συχνότητα λειτουργίας | ≥2GHz |  |  |
| **Μνήμη** |  |  |  |
| Τεχνολογία μνήμης | ≥DDR4 |  |  |
| Προσφερόμενη μνήμη | ≥ 8 GB |  |  |
| **Δίσκοι** |  |  |  |
| Πλήθος SSD δίσκων | 1 |  |  |
| Χωρητικότητα SSD δίσκου | ≥ 256 GB |  |  |
| **Οθόνη** |  |  |  |
| Διαστάσεις οθόνης | ≤ 15.6” |  |  |
| Ανάλυση οθόνης | ≥ 1920 x 1080 |  |  |
| **Κάρτα γραφικών** |  |  |  |
| Ενσωματωμένη ή διακριτή υψηλής ανάλυσης | ΝΑΙ (Intel HD) |  |  |
| Έξοδοι σήματος:  HDMI | 1 |  |  |
| **Ήχος** |  |  |  |
| Ενσωματωμένο κύκλωμα ήχου | ΝΑΙ |  |  |
| **Υποδοχές / Θύρες επικοινωνίας** |  |  |  |
| Θύρες δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100/1000Mbps | ≥1 |  |  |
| Αριθμός εξωτερικών USB 2.x θυρών | ≥2 |  |  |
| Αριθμός εξωτερικών USB 3.x θυρών | ≥1 |  |  |
| Έξοδος για ακουστικά/είσοδος μικροφώνου | ΝΑΙ |  |  |
| **Συνδεσιμότητα** |  |  |  |
| Bluetooth 4.0 | NAI |  |  |
| WiFi a/b/g/n | NAI |  |  |
| **Λειτουργικό σύστημα** | Windows 10 |  |  |
| **Εγγύηση** | ≥ 1 έτος |  |  |

Για τον «*Οικονομικό Φορέα*»

Ημερομηνία ……/…./2018  
(Υπογραφή Προσφέροντα)

**ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ - ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ**

|  |
| --- |
| Στη Στήλη «ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί ό­ροι, υ­ποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοι­χες απα­ντή­σεις. |
| Αν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ» ή ένας αριθμός (που ση­μαί­νει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής και απαιτεί συμ­μόρ­φω­ση) ή μια λεκτική περιγραφή, τότε η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον προσφέροντα/υποψήφιο οικονομικό φορέα, θεωρούμενη ως απαράβατος όρος σύμφωνα με την παρούσα Διακήρυξη. Προ­σφο­ρές που δεν καλύπτουν πλήρως απαράβατους όρους απορ­ρί­πτονται ως απα­ρά­δε­κτες. |
| Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του προσφέροντα/υποψηφίου οικονομικού φορέα που έχει τη μορ­φή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή 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 προ­διαγραφής και η αρμόδια Επιτροπή έχει την υπο­χρέ­ωση ελέγχου και επιβε­βαί­ω­σης της πλήρωσης της απαίτησης (ιδιαίτερα αν αυτή αποτελεί ελάχιστη). |
| Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τε­χνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλ­λά­δια κα­τασκευαστών ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των υπηρεσιών, του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθο­δο­λο­γί­ας εγκατάστα­σης και υποστήριξης 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 (πχ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Πα­ρά­γραφος 4 κλπ.). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή στη σχετική α­να­φορά, μεθο­δο­λογικό εργαλείο, τεχνική κτλ θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκ­μηριώνει τη συμ­φωνία ή υπερκάλυψη και θα σημειωθεί η αντίστοιχη πα­ρά­γραφος του Πίνακα Συμ­μόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προ­διαγραφή (π.χ. Προδ. 4.18). |

* Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των ΠΙΝΑΚΩΝ ΣΥΜ­ΜΟΡ­ΦΩΣΗΣ και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.
* Η αρμόδια Επιτροπή θα αξιολογήσει τα παρεχόμενα από τους προσφέροντες/υποψήφιους οικονομικούς φορείς στοιχεία κατά την αξιολόγηση των Τεχνικών Προσφορών.
* **Σε περίπτωση που δεν έχει συμπληρωθεί η στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ», για έστω και ένα α­πό τους όρους στον πίνακα συμμόρφωσης, τότε θεωρείται ότι δεν υπάρχει απά­ντη­ση στον σχετικό όρο.**