**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**Προσωπικός Η/Υ με πληκτρολόγιο, ποντίκι**

| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Γενικά** |  |  |  |
| **1.1** | **Είδος προς προμήθεια** | **Προσωπικός Η/Υ με, πληκτρολόγιο, ποντίκι,** |  |  |
| **1.2** | **Αριθμός τεμαχίων** | **31** |  |  |
| 1.3 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος. | ΝΑΙ |  |  |
| 1.4 | Το σύνολο της προσφερόμενης σύνθεσης (Η/Υ, πληκτρολόγιο, ποντίκι,) να προέρχονται από τον ίδιο διεθνώς αναγνωρισμένο κατασκευαστή. | ΝΑΙ |  |  |
| 1.5 | Το σύνολο των εξαρτημάτων που απαρτίζουν τον υπολογιστή να έχουν συναρμολογήσει από τον ίδιο, να φέρουν την έγκριση του και να αναφέρονται στα επίσημα τεχνικά φυλλάδια του συστήματος. | ΝΑΙ |  |  |
| 1.6 | Διαστάσεις :  Ύψος: ≤ 325.00 mm.  Πλάτος : ≤ 154.00 mm  Βάθος : ≤ 293.00 mm | ΝΑΙ |  |  |
| 1.7 | Να υποστηρίζονται κατά την παράδοση είτε να υπάρχει η δυνατότητα προσθήκης από τον κατασκευαστή, των κάτωθι τεχνολογιών ασφαλείας.  SafeBIOS: includes Off-host BIOS Verification, BIOS Resilience, BIOS Recovery, and additional BIOS Controls, SafeID credential protection, Microsoft Windows Bitlocker, Local hard drive data wipe through BIOS (Secure Erase), Intel Secure Boot, Intel Authenticate. | ΝΑΙ |  |  |
| 1.8 | Να υποστηρίζονται κατά την παράδοση είτε να υπάρχει η δυνατότητα προσθήκης, των κάτωθι δυνατοτήτων.  Εργαλείο διαχείρισης (GUI), για τη διαμόρφωση και ανάπτυξη ρυθμίσεων υλικού, σε περιβάλλον πριν από το λειτουργικό σύστημα ή μετά το λειτουργικό σύστημα. Να λειτουργεί απρόσκοπτα με το SCCM και το Airwatch και να μπορεί να ενσωματωθεί αυτόματα σε LANDesk και KACE. Να επιτρέπει να αυτοματοποιήσετε και να διαμορφώσετε από απόσταση, περισσότερες από 150 ρυθμίσεις BIOS.  Εργαλείο εργοστασιακά εγκατεστημένο το οποίο επιτρέπει στους χρήστες να διαχειρίζονται, να παρουσιάζουν και να εγκαθιστούν αυτόματα ενημερώσεις του κατασκευαστή στο BIOS, προγράμματα οδήγησης και λογισμικό. | ΝΑΙ |  |  |
| 1.9 | Πιστοποιήσεων: CE, ENERGY STAR, EPEAT, CEL, WEEE, Green, EU RoHS.  (Εάν η πιστοποίηση αναφέρεται στο επίσημο τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή δεν απαιτείτε η κατάθεσή του.) | ΝΑΙ |  |  |
| 1.10 | Το προσφερόμενο σύστημα να έχει περάσει  MIL-STD 810G tests. | ΝΑΙ |  |  |
| 1.11 | Εκπομπή θορύβου σύμφωνα με το ISO 9296 (δοκιμή σύμφωνα με το ISO 7779) σε κατάσταση ηρεμίας (LpAm, decibels) | ≤28 |  |  |
| 1.12 | Εγγύηση για το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού απευθείας από τον κατασκευαστή του, χρονικής διάρκειας 3 ετών με επιτόπια (on site) υποστήριξη την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD). Να περιλαμβάνεται τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 για υποστήριξη σε προβλήματα του λειτουργικού συστήματος και του υλικου.  Η προσφερόμενη εγγύηση πέρα από κωδικό εγγύησης, να πιστοποιείται και γραπτώς με τεχνική δήλωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού καθώς και από το επίσημο φυλλάδιο της εγγύησης.  (Σε περίπτωση απουσίας των ανωτέρω η προσφορά θα αποκλείεται άμεσα ως απαράδεκτη.) | ΝΑΙ |  |  |
| 2. | Κουτί (Case) |  |  |  |
| 2.1 | Τύπου Tower | ΝΑΙ |  |  |
| 2.2 | Τουλάχιστον τις ακόλουθες υποδοχές στην πρόσοψη της θήκης | ≥ 2 x USB 3.1 Gen 1  ≥ 2 x USB 2.0 |  |  |
| 2.3 | Τουλάχιστον τα ακόλουθα Bays | ≥ 1 x εσωτερικό 3.5”  ή  ≥ 2 x εσωτερικά 2.5”  ≥ 1 x εξωτερικό slim για το προσφερόμενο DVDRW |  |  |
| 3. | Επεξεργαστής (CPU) |  |  |  |
| 3.1 | Να προσφερθεί με επεξεργαστή 10ης Γενιάς, Intel Core i5-10500 ή με επεξεργαστή επίδοσης τουλάχιστον 15000, στο Passmark Benchmark, σε Average CPU Mark. | ΝΑΙ |  |  |
| 3.2 | Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή | ≥ 6 |  |  |
| 3.3 | Αριθμός νημάτων επεξεργαστή | ≥ 12 |  |  |
| 3.4 | Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή βασική σε GHz | ≥ 3.1 |  |  |
| 3.5 | Μνήμη Cache επεξεργαστή σε MB | ≥ 12 |  |  |
| 4. | Μητρική Κάρτα (Motherboard) |  |  |  |
| 4.1 | Intel Chipset B460 ή ισοδύναμο ή ανώτερο, με χρόνο ανακοίνωσης εντός του 2020. | NAI |  |  |
| 4.2 | Κάρτα δικτύου 10/100/1000Mbps (Gigabit ethernet) | NAI |  |  |
| 4.3 | Τουλάχιστον τις ακόλουθες οπίσθιες υποδοχές. | ≥ 2 x USB 3.1 Gen 1  ≥ 2 x USB 2.0  ≥ 1 x RJ-45 |  |  |
| 4.4 | PCIe x16 | ≥ 1 |  |  |
| 4.5 | PCIe x1 | ≥ 2 |  |  |
| 4.6 | Υποστήριξη Trusted Platform Module (TPM) 2.0 | NAI |  |  |
| 4.7 | Chassis lock slot and loop | NAI |  |  |
| 4.8 | Διακόπτης παραβίασης κουτιού. | NAI |  |  |
| 4.9 | 4 Channel High Definition Audio με 24-bit DAC (Digital-to-Analog) and ADC (Analog-to-Digital) | NAI |  |  |
| 4.10 | Να περιλαμβάνεται ενσωματωμένο ηχείο 2W. | NAI |  |  |
| 5. | Κύρια Μνήμη (RAM) |  |  |  |
| 5.1 | Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB). | ≥8 |  |  |
| 5.2 | Μέγεθος μέγιστης υποστηριζόμενης μνήμης GB | ≥ 64 |  |  |
| 5.3 | Τεχνολογία μνήμης DDR4 2666MHz ή ανώτερη | ΝΑΙ |  |  |
| 6. | Σκληρός Δίσκος |  |  |  |
| 6.1 | Χωρητικότητα (σε TB) | ≥1TB |  |  |
| 6.2 | Τύπος | SATA 7200 rpm |  |  |
| 7. | Κάρτα Γραφικών |  |  |  |
| 7.1 | Διακριτή κάρτα γραφικών | ΝΑΙ |  |  |
| 7.2 | Έξοδοι γραφικών: 2x DisplayPort | ΝΑΙ |  |  |
| 7.3 | GPU memory ≥ 2GB | ΝΑΙ |  |  |
| 8. | Τροφοδοτικό |  |  |  |
| 8.1 | Ισχύς τροφοδοτικού | ≥ 260 W |  |  |
| 8.2 | Τροφοδοτικό (EPA Bronze) ενεργειακής απόδοσης | ≥ 85% |  |  |
| 9. | Πληκτρολόγιο |  |  |  |
| 9.1 | Ενσύρματο ελληνικό πληκτρολόγιο USB | ΝΑΙ |  |  |
| 10. | Ποντίκι |  |  |  |
| 10.1 | Ποντίκι τύπου USB | ΝΑΙ |  |  |
| 11. | Λογισμικά |  |  |  |
| 11.1 | Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα | Windows 10 Pro ENG/GR |  |  |
| 11.2 | Δυνατότητα προεγκατάστασης από τον κατασκευαστή, λειτουργικού συστήματος Ubuntu 18.04. Να αναφέρετε στα επίσημα τεχνικά φυλλάδια του συστήματος. | ΝΑΙ |  |  |

**Οθόνη Η/Υ**

| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.1** | **Είδος προς προμήθεια** | **Οθόνη Η/Υ** |  |  |
| **1.2** | **Αριθμός τεμαχίων** | **32** |  |  |
| 1.3 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| 1.4 | Του ίδιου κατασκευαστή με τον σταθμό εργασίας | ΝΑΙ |  |  |
| 1.5 | Διαστάσεις | ≥ 24.1” |  |  |
| 1.6 | Τεχνολογίας LED IPS | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Aspect Ratio | 16:10 |  |  |
| 1.8 | Ανάλυση FHD | ≥ 1920 x 1200 |  |  |
| 1.9 | Είσοδοι, έξοδοι σήματος | • 1 x DP 1.4  • 1 x HDMI1 .4  • 1 x USB Type-C (Alternate mode with DisplayPort 1.4, USB 3.2 Gen 1 upstream port, Power Delivery PD up  to 90 W)  • 1 x USB Type-C downstream  • 1 x DP (Out) with MST  • 3 x SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1)  • 1 x Analog 2.0 audio line out (3.5 mm jack)  • 1 x RJ45 |  |  |
| 2.0 | Φωτεινότητα | ≥ 350 cd/m2 |  |  |
| 2.1 | Typical Contrast Ratio | ≥ 1000:1 |  |  |
| 2.2 | Response Time typical | ≤ 8 ms |  |  |
| 2.3 | Pixel Pitch | ≤ 0.270 mm |  |  |
| 2.4 | Viewing Angle | ≥ 178 / 178 |  |  |
| 2.5 | Ρυθμίσεις | Height-adjustable stand (150 mm),  Tilt (-5° to 21°)  Swivel (-45° to 45°),  Pivot |  |  |
| 2.6 | Color Gamut :  99% sRGB and 99% REC-709 | NAI |  |  |
| 2.7 | Security Lock Slot | NAI |  |  |
| 2.8 | Να περιλαμβάνονται ηχεία προσαρτώμενα ή ενσωματωμένα στην οθόνη. | NAI |  |  |
| 2.9 | Να παρέχονται cables | Power cable, DP to DP cable. |  |  |
| 3.0 | Πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, TCO, Epeat Gold | NAI |  |  |
| 3.1 | Εγγύηση από τον κατασκευαστή για την οθόνη.  Να αποδεικνύεται από δήλωση του κατασκευαστή. | ≥ 3 Χρόνια |  |  |

**Φορητός Η/Υ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1.1 | **Φορητός Η/Υ** | 8 |  |  |
| 1.2 | **ΓΕΝΙΚΑ** |  |  |  |
| 1.3 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| 1.4 | Πιστοποιήσεις: CE, ENERGY STAR, EPEAT GOLD , TCO Certified Notebooks 8, MIL-STD 810H, ISO 9001 | NAI |  |  |
| 1.5 | Να ενσωματώνει λογισμικό τεχνητής νοημοσύνης που μαθαίνει και προσαρμόζεται στο τρόπο εργασίας, παρέχει βελτιωμένη απόκριση συστήματος και βελτιώνει αυτόματα την απόδοση των εφαρμογών και τον χρόνο λειτουργίας της μπαταρίας. | NAI |  |  |
| 1.6 | Η τεχνολογία Vpro να είναι ενεργοποιημένη | NAI |  |  |
| 2 | **ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ** |  |  |  |
| 2.1 | Intel i7-1185G7 11th generation | ΝΑΙ |  |  |
| 2.2 | Αριθμός πυρήνων/threads | ≥ 4/8 |  |  |
| 2.3 | Configurable TDP-up Frequency | ≥ 3.00 GHz |  |  |
| 2.4 | Max Turbo Frequency | ≥ 4.80 GHz |  |  |
| 2.5 | Cache | ≥ 12 MB |  |  |
| 2.6 | Configurable TDP-up | ≤28W |  |  |
| 3 | **ΜΝΗΜΗ** |  |  |  |
| 3.1 | Μέγεθος κεντρικής μνήμης | ≥ 8GB |  |  |
| 3.2 | Τύπος μνήμης DDR4 | NAI |  |  |
| 3.3 | Μέγιστο μέγεθος μνήμης | ≥ 64GB |  |  |
| 4 | **ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ** |  |  |  |
| 4.1 | Πλήθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων | ≥ 1 |  |  |
| 4.2 | Χωρητικότητα δίσκου | ≥ 512GB |  |  |
| 4.3 | Τεχνολογία δίσκου M.2 PCIe NVMe SSD | NAI |  |  |
| 4.4 | Sequential Read | ≥3000MB/s |  |  |
| 4.5 | Sequential Write | ≥2700MB/s |  |  |
| 4.6 | Δυνατότητα υποστήριξης δεύτερου δίσκου χωρητικότητας τουλάχιστον 2TB. | NAI |  |  |
| 5 | **I/O On-Board** |  |  |  |
| 5.1 | Θύρες δικτύου Gigabit Ethernet ενσωματωμένη | ≥ 1 |  |  |
| 5.2 | Wi-Fi 6 AX201 2x2 802.11ax 160 MHz + Bluetooth 5.1 | NAI |  |  |
| 5.3 | Integrated FHD IR camera | NAI |  |  |
| 5.4 | Integrated Speakers και Dual Microphone με τεχνολογία μείωσης θορύβων. Skype For Business Certified. | NAI |  |  |
| 5.5 | Headset/mic combo jack | NAI |  |  |
| 5.6 | USB Type C Thunderbolt4.0 with Power  Delivery & DisplayPort | ≥ 2 |  |  |
| 5.7 | Να υποστηρίζεται η φόρτιση του φορητού μέσω των παραπάνω θυρών. | NAI |  |  |
| 5.8 | Επιπλέον Θύρες USB 3.2 Gen 1 | ≥ 2 |  |  |
| 5.9 | 1 x HDMI 2.0 port | NAI |  |  |
| 5.10 | SD card reader | NAI |  |  |
| 5.11 | TPM 2.0 | NAI |  |  |
| 6 | **ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ** |  |  |  |
| 6.1 | Τροφοδοτικό τουλάχιστον 90W σύνδεσης  Type-C με τον φορητό υπολογιστή. | NAI |  |  |
| 6.2 | Μπαταρία | ≥ 63 WHR |  |  |
| 6.3 | Να περιλαμβάνεται εφαρμογή που να επιτρέπει στους χρήστες, να μεγιστοποιήσουν τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας του συστήματός τους, ρυθμίζοντας τον τρόπο με τον οποίο θα πρέπει να διατηρείται η μπαταρία, με βάση τις προσωπικές τους προτιμήσεις. | NAI |  |  |
| 7 | **ΒΑΡΟΣ** |  |  |  |
| 7.1 | Αρχικό βάρος συσκευής , σύμφωνα με το κατασκευαστή. | <1.60 kg |  |  |
| 8 | **ΟΘΟΝΗ-ΓΡΑΦΙΚΑ-ΔΙΑΦΟΡΑ** |  |  |  |
| 8.1 | Διάσταση | ≥ 15.6” |  |  |
| 8.2 | Ανάλυση | ≥ 1920x1080 |  |  |
| 8.3 | Τύπου Anti-Glare Super Low Power, ComfortView Plus Low Blue Light, sRGB 100% | NAI |  |  |
| 8.4 | Φωτεινότητα οθόνης | ≥400 nits |  |  |
| 8.5 | Ενσωματωμένο πληκτρολόγιο, με ελληνικούς χαρακτήρες, ανθεκτικό στα υγρά, αυτό-φωτιζόμενο, με διακριτό τμήμα αριθμητικού πληκτρολογίου. | NAI |  |  |
| 8.6 | Fingerprint Reader | NAI |  |  |
| 8.7 | Ενσωματωμένη συσκευή ανάγνωσης έξυπνων καρτών πρόσβασης με επαφή και χωρίς επαφή. | NAI |  |  |
| 8.8 | Υποστήριξη αυτόματης εισόδου στα Windows, μέσω αισθητήρα εγγύτητας, ο οποίος ανιχνεύει αυτόματα την παρουσία σας, ενεργοποιεί την καταγραφή μέσω της IR κάμερας και την είσοδο στα Windows μέσω Windows Hello, χωρίς καμία κίνηση από τον χρήστη. Αυτόματο κλείδωμα του συστήματος με την απομάκρυνση του χρήστη. | NAI |  |  |
| 9 | **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚO ΣΥΣΤΗΜΑ** | MS Windows 10 Pro 64-bit ENG/GR |  |  |
| 10 | **ΕΓΓΥΗΣΗ** |  |  |  |
|  | Ο προσφερόμενος φορητός Η/Υ να καλύπτεται με τουλάχιστον 3 έτη εγγύησης με απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα από τον Κατασκευαστή του Η/Υ. Όλες οι εργασίες να γίνονται στον χώρο της υπηρεσίας (On-Site). Τηλεφωνική υποστήριξη 24 ώρες 24x7x365 για θέματα υλικού και λειτουργικού συστήματος του Η/Υ από τον Κατασκευαστή του Η/Υ. Η εγγύηση να περιλαμβάνει υπηρεσία προστασίας από τυχαίες ζημίες και διατήρηση του σκληρού δίσκου σε περίπτωση βλάβης.  Να υπάρχει κωδικός και δήλωση του κατασκευαστή για την εγγύηση. | ≥ 3 Χρόνια |  |  |

**Τσάντα Μεταφοράς Φορητού Η/Υ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| 1 | ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ |  |  |  |
| 1.1 | Αριθμός Μονάδων | 9 |  |  |
| 1.2 | Τσάντα Μεταφοράς - Docking |  |  |  |
| 1.3 | Πλάτης του ίδιου κατασκευαστή με τον φορητό | ΝΑΙ |  |  |

**Πολυμηχάνημα**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| Ποσότητα | 2 |  |  |
| Τεχνολογία  εκτύπωσης | Laser |  |  |
| Λειτουργίες  All-in- One | Fax, |  |  |
| Scan, |
| Scan to  Email, |
| Scan to  Folder |
| Color All-in-One | ΝΑΙ |  |  |
| Τυπική  χωρητικότητα εισόδου | ≥ 500  φύλλα |  |  |
| Τυπική χωρητικότητα εξόδου | ≥250 φύλλα |  |  |
| Προτεινόμενος Μηνιαίος κύκλος  εργασιών | ≥ 20.000 σελίδες |  |  |
| Μέγιστος Μηνιαίος κύκλος  εργασιών | ≥ 150.000 σελίδες |  |  |
| Μνήμη βασική | ≥ 2GB |  |  |
| Σκληρός Δίσκος | ΝΑΙ |  |  |
| Συνδεσιμότητα | ΝΑΙ |  |  |
| (θύρες): USB 2.0, Ethernet 10/100/1000 |
| Τύπος Εκτύπωσης | Έγχρωμη |  |  |
| Μέγιστη Περιοχή  Εκτύπωσης | Α4 |  |  |
| Ταχύτητα  Εκτύπωσης (Ασπρόμαυρης και Έγχρωμης Α4): | ≥ 45 ppm |  |  |
| Ανάλυση  Εκτύπωσης: | ≥ 1200 x   1200  DPI |  |  |
| Εκτύπωση Διπλής  Όψης | Αυτόματη |  |  |
| Ανάλυση Σαρωτή: | ≥   600  x  600  DPI |  |  |
| Ταχύτητας  Σάρωσης: | ≥ 55 spm |  |  |
| Αυτόματος Τροφοδότης | NAI |  |  |
| Χωρητικότητα Αυτόματου Τροφοδότη | ≥  50 φύλλα |  |  |
| Σάρωση Διπλής Όψης | Αυτόματη |  |  |
| Αντιγραφή Διπλής όψης | Αυτόματη |  |  |
| Το μηχάνημα θα πρέπει να παραδοθεί με εργοστασιακή τροχήλατη βάση | ΝΑΙ |  |  |
| **Εγγύηση – Αποκατάσταση Βλαβών – Πιστοποιήσεις (ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ)** | | |  |
| Εγγύηση | ≥ 1 έτος |  |  |
| Ο εξοπλισμός να είναι  καινούργιος και αμεταχείριστος | ΝΑΙ |  |  |
| Να προσκομισθούν τεχνικά  φυλλάδια του κατασκευαστή και οδηγίες χρήσης. | ΝΑΙ |  |  |

**Φωτοτυπικό**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| Ποσότητα | 1 |  |  |
| Τεχνολογία  εκτύπωσης | Laser |  |  |
| Λειτουργίες  All-in- One | Scan,  Scan to  Email,  Scan to  Folder |  |  |
|  |
| Black & White | ΝΑΙ |  |  |
| Τυπική  χωρητικότητα εισόδου | ≥ **1.100  φύλλα** |  |  |
| Τυπική χωρητικότητα εξόδου | ≥**500 φύλλα** |  |  |
| Μηνιαίος κύκλος  εργασιών | ≥ **200.000 σελίδες** |  |  |
| Μνήμη βασική | ≥ **4GB** |  |  |
| Συνδεσιμότητα | ΝΑΙ  ΝΑΙ |  |  |
| (θύρες): USB 2.0, Ethernet 10/100/1000 |  |
| Τύπος Εκτύπωσης | Ασπρόμαυρη |  |  |
| Μέγιστη Περιοχή  Εκτύπωσης | Α3 |  |  |
| Ταχύτητα  Εκτύπωσης (Ασπρόμαυρης Α4): | ≥ 50 ppm |  |  |
| Ανάλυση  Εκτύπωσης: | ≥ 1,200 x 1,200 dpi |  |  |
| Εκτύπωση Διπλής  Όψης | Αυτόματη |  |  |
| Ανάλυση Σαρωτή: | ≥   600  x  600  DPI |  |  |
| Ταχύτητας  Σάρωσης: | ≥ 45 ppm |  |  |
| Αυτόματος Τροφοδότης | NAI |  |  |
| Χωρητικότητα Αυτόματου Τροφοδότη | ≥  100 φύλλα |  |  |
| Σάρωση Διπλής Όψης | Αυτόματη |  |  |
| Αντιγραφή Διπλής όψης | Αυτόματη |  |  |
| Μηχανισμός συρραφής | ≥ 50 φύλλα |  |  |
| Το μηχάνημα θα πρέπει να παραδοθεί με εργοστασιακή τροχήλατη βάση | ΝΑΙ |  |  |
| Εγγύηση | **Εγγύηση – Αποκατάσταση Βλαβών – Πιστοποιήσεις (ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ)**  ΝΑΙ std 1 έτος |  |  |
| Ο εξοπλισμός να είναι  καινούργιος και αμεταχείριστος | ΝΑΙ |  |  |
| Να προσκομισθούν τεχνικά  φυλλάδια του κατασκευαστή και οδηγίες χρήσης. | ΝΑΙ |  |  |

**Scanner γραφείου έγχρωμο**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  | **Ποσότητα** | 1 |  |  |
|  | Μοντέλο | Να αναφερθεί |  |  |
|  | Τεχνολογία σάρωσης | OCR |  |  |
|  | Τύπος Σαρωτή | ADF |  |  |
|  | Οπτική Ανάλυση | ≥600 dpi |  |  |
|  | Τύπος αισθητήρα σάρωσης | Colour CCD |  |  |
|  | Δυνατότητες σάρωσης | Μονή και Διπλής όψης σάρωση ( simplex & duplex) |  |  |
|  | ∆ιαστάσεις  εγγράφου σάρωσης | Minimum : A8  Maximum: A4 |  |  |
|  | Δυνατότητα σάρωσης χαρτιού μεγάλου μήκους | ≥ 3000 mm |  |  |
|  | Χωρητικότητα τροφοδότη | ≥50 σελίδες (A4: 50 g/m2) |  |  |
|  | ∆ιασύνδεση (Interface) | USB 3.0 |  |  |
|  | Network Interface | 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T |  |  |
|  | Network Protocols | IPv4, TCP, UDP, ICMP, DHCP, HTTP/HTTPS, DNS |  |  |
|  | ταχύτητα σάρωσης Α4 color @ 300 dpi | ≥30 ppm / 60 ipm |  |  |
|  | Βάθος χρώµατος | ≥24 bit |  |  |
|  | Δυνατότητα διασύνδεσης σε Η/Υ  είτε USB είτε Δικτυακά | ΝΑΙ |  |  |
|  | Δυνατότητα διασύνδεσης με κεντρική εφαρμογή που θα προσφέρεται ώστε να μην είναι απαραίτητο για την σάρωση η ύπαρξη Η/Υ ή η εγκατάσταση σε Η/Υ, Tablet οδηγών λειτουργίας | ΝΑΙ |  |  |
|  | * ∆ιαστάσεις (Ύψος, Πλάτος, Βάθος) * Βάρος | Να αναφερθούν |  |  |
|  | Πιστοποιήσεις | ENERGY STAR, RoHS |  |  |
|  | Λογισμικό | Να περιλαμβάνει λογισμικό  PaperStream IP Driver (TWAIN/TWAIN x64/ISIS), WIA Driver,  PaperStream Capture, NX Manager, ScanSnap Manager for fi Series, Software Operation Panel, Network Setup Tool, ABBYY FineReader for ScanSnap™, Scanner Central Admin |  |  |
|  | Λογισμικό | Να περιλαμβάνει λογισμικό του **ιδίου κατασκευαστή** ώστε να είναι εφικτή η κεντρική διαχείριση πολλαπλών σαρωτών ιδιου κατασκευαστη από μία κεντρική εφαρμογή για να:    ελέγχει την κατάσταση των αναλωσίμων τους,  ελέγχει την λειτουργική κατάσταση των σαρωτών,  ελέγχει την παραγωγικότητα τους,  κάνει firmware update |  |  |
|  | Εγγύηση | * Dead On Arrival 0. Δεν θα γίνει αποδεκτή προσφορά που δεν θα δεσμεύεται ο υποψήφιος ανάδοχος με DOA=0. * Αν κατά την διάρκεια λειτουργίας του σαρωτή προκύψουν προβλήματα (ποιότητα, ταχύτητα  σάρωσης) στη σάρωση των παραπάνω εγγράφων, τα οποία οφείλονται στις προαναφερθείσες ιδιαιτερότητες των εγγράφων, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει τον σαρωτή με άλλο χωρίς  επιπλέον κόστος για την εταιρεία. Ο νέος σαρωτής θα πρέπει να είναι ίδιων ή ανώτερων τεχνικών προδιαγραφών  από τον ήδη υπάρχοντα, και ταυτόχρονα θα πρέπει να προσφέρει απροβλημάτιστη σάρωση των εν λόγω εγγράφων. * 3 έτη OnSite NBD Fix or Replacement με Πανελλαδική κάλυψη από τον κατασκευαστή η οποία να αποδεικνύεται από επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή |  |  |
|  | Υπηρεσίες Εγκατάστασης - Εκπαίδευσης | * Εγκατάσταση εντός 2 εβδομάδων για το σύνολο του εξοπλισμού πανελλαδικά * 30 λεπτών εκπαίδευση ανά θέση εργασίας για την λειτουργία της λύσης και τις διαδικασίες επίλυσης προβλημάτων |  |  |

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Είδος** | **Τεμάχια** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **Ασύρματο ποντίκι** | **4** | Σύνδεση Aσύρματη  Αριθμός πλήκτρων >=2  Τροχός κύλισης  USB  Τεχνολογία Laser  Κατευθύνσεις τροχού κύλισης >=3 |  |  |
| **Ενσύρματο Ποντίκι** | **5** | Σύνδεση Ενσύρματη  Αριθμός πλήκτρων >=2  Τροχός κύλισης  USB  Τεχνολογία Laser  Κατευθύνσεις τροχού κύλισης >=3 |  |  |
| **Πληκτρολόγιο** | **2** | Σύνδεση Ενσύρματη  Διάταξη πλήκτρων Αγγλικά / Ελληνικά  Τροχός κύλισης  USB |  |  |
| **Σκληρός δίσκος SSD** | **21** | 256 gb |  |  |
| **Εξωτερικός σκληρός δίσκος** | **7** | Εξωτερικός σκληρός δίσκος αποθήκευσης Χωρητικότητα:2 ΤΒ  Interface: USB 3.0 |  |  |
| **Usb stick** | **4** | USB Flash Drives Χωρητικότητα: 64GB  Έκδοση: USB 3.0  Σύνδεση: USB-A |  |  |
| **Mouse Pad** | **1** | Mouse Pad Διαστάσεις: 22cm x 25 cm |  |  |
| **Κάρτες Μνήμης** | **2** | Κάρτες Μνήμης SD Τύπος μνήμης SD HC-Secure digital high capacity  Χωρητικότητα 64GB  Ταχύτητα Ανάγνωσης up to 90MB/s |  |  |
| **Web camera** | **12** | FullHD (1920x1080) 30f/s with Microphone |  |  |
| **Desktop Switch** | **1** | 8-port 10/100/1000 |  |  |
| **Σετ ακουστικών Η/Υ με μικρόφωνο** | **4** | Σετ ακουστικών Η/Υ με μικρόφωνο Headset |  |  |
| **Wi-Fi Repeater** | **2** | Dual Band (2.4 & 5GHz) |  |  |
| **Τροφοδοτικό για notebook Dell Vostro 3568** | **1** | ΝΑΙ |  |  |
| **Ζευγάρι Ηχείων Η/Υ εξωτερικά** | **3** | Ζεύγη Ηχεία εξωτερικά για υπολογιστή γραφείου |  |  |