**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

**που** περιγράφονται στην υπ’ αρ. πρωτ 169289/967 πρόσκληση του τμήματος πληροφορικής ΠΕ Δράμας

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1. ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ DESKTOP CPV 30213000-5 Τεμάχια: 17** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| **Κατασκευαστής** | Επώνυμου κατασκευαστή | Ναι , όχι ΟΕΜ |  |
| Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής |  |
| **Θήκη (Κουτί)** | Tower | Ναι |  |
| **Επεξεργαστής** | Τύπος | >= 10th Generation Intel Core i5Intel 8rd generation Core i5-Intel 8rd generation Core i5-i5 ή ίδιων δυνατοτήτων |  |
|  | Αριθμός πυρήνων | >= 6 |  |
| Αριθμός Threads | >= 12 |  |
|  | Συχνότητα λειτουργίας | >= 2.9 GHz |  |
|  | Intel® Turbo Boost Technology 2.0 Frequency | >= 4.3 GHz |  |
|  | Cache Memory | >= 12 MB |  |
|  | Ενσωματωμένα Γραφικά | >= INTEL UHD Graphics 630Graphics630 |  |
| **Μητρική****Μητρική** | Chipset | >= B460 |  |
| Θέσεις Μνήμης | >= 2 |  |
| Τύπος Μνήμης | DDR4 |  |
| Μέγιστο υποστηριζόμενομέγεθος μνήμης | >= 64 GB |  |
| Ταχύτητα Διαύλου δεδομένων | >= 2666 MHz |  |
| Θύρες σύνδεσης USB | >= 8 |  |
| Θύρες σύνδεσης USB 3.2 Gen1 | >= 4 |  |
| Θύρες Ethernet | >= 1 - 10/100/1000 RJ45 Gigabit Lan |  |
| Θύρα γραφικών | 1 x VGA, 1 x HDMI 1.4b port (Χωρίς την παροχή και χρήση adaptors) |  |
| Θύρα ήχου | 1 x Line-out, 1 x Line-in audio port |  |
|  | Expansion Slots | 1 x full-height Gen 3 PCIe x16 slot2 x full-height PCIe x1 slot1 x full-height PCI 32 x1 slot1 x M.2 2230 slot for Wi-Fi/Bluetooth card1 x M.2 2230/2280 slot for solid-state drive or Intel Optane |  |
| **Κουτί** | Memory card reader | Secure Digital (SD), (SDHC), (SDXC), (MMC), MMC+ |  |
| Optical drive | DVD-RW 16x |  |
| USB | 2 x USB 2.0 Gen 1 ports (μπροστά)2 x USB 3.2 Gen 1 Type-A port (μπροστά)2 x USB 2.0 Gen 1 ports (πίσω)2 x USB 3.2 Gen 1 Type-A ports (πίσω) |  |
| **Μνήμη RAM** | Μέγεθος μνήμης | >= 8 GB |  |
| Τύπος | DDR4 |  |
| Ταχύτητα διαύλου | >= 2666 MHz |  |
| **Σκληρός δίσκος** | Τεμάχια | >= 1 |  |
| Τύπος | M.2 PCIe Gen 3 x4 NVMe SSD |  |
| Χωρητικότητα | >= 256 GB |  |
| **Τροφοδοτικό** | Τύπος  | EPA Bronze 80+ Active PFC |  |
| Ισχύς | >= 280 watt |  |
| **Προεγκατεστημένο Λειτουργικό Σύστημα** | Windows 10 Professional GR Οδηγοί και λογισμικό διαχείρισης του υλικού για το υποστηριζόμενο ΛΣ σε Ηλεκτρονική μορφή με επιλογές ανάκτησης ΛΣ με εγκατεστημένες τις ενημερώσεις που έχουν εκδοθεί μέχρι και την ημέρα την παράδοσης του συστήματος |  |
| **Πιστοποίηση - Πρότυπα συμμόρφωσης** | CE, Energy Star ή άλλα πιστοποιητικά ποιότητας του μηχανήματος.Tο λογότυπο του κατασκευαστή να υπάρχει στην συσκευασία του εξοπλισμού, καθώς και το serial number του μηχανήματος.  |  |
| **Πληκτρολόγιο** | Τυπικό 101 πλήκτρων με διάταξη Αγγλικά και Ελληνικά του ίδιου κατασκευαστή  |  |
| **Ποντίκι** | Οπτικό ποντίκι με ροδέλα σύνδεσης USB του ίδιου κατασκευαστή |  |
| **Εγγύηση** | Εγγύηση του προσφερόμενου εξοπλισμού απευθείας από τον κατασκευαστή του, χρονικής διάρκειας 3 ετών με επιτόπια (on site) επισκευή ή αντικατάσταση και απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD) από την διάγνωση της βλάβης.  Η προσφερόμενη εγγύηση πέρα από κωδικό εγγύησης, να πιστοποιείται και γραπτώς με τεχνική δήλωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού. (**Σε περίπτωση απουσίας της ανωτέρω δήλωσης η προσφορά θα αποκλείεται άμεσα ως απαράδεκτη**.) |  |
| **2. ΟΘΟΝΗ CPV 30231310-3 Τεμάχια: 18** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| **Κατασκευαστής** | Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής  |  |
| **Οθόνη** | Μέγεθος οθόνης | >= 21,5'' |  |
| Τύπος Panel | LED IPS 3H με αντιθαμβωτική λειτουργία |  |
| Ανάλυση | >= 1920\*1080 |  |
| Λόγος διαστάσεων | 16:9 |  |
| Ρυθμός ανανέωσης | >= 60 Hz |  |
| Λόγος αντίθεσης | >= 1000:1 |  |
| Φωτεινότητα | >= 250 cd/m² |  |
| Χρόνος απόκρισης | <= 5ms |  |
| Γωνίες θέασης | >= 178° κατακόρυφα / 178° οριζόντια |  |
| Τύπος σύνδεσης | VGA & HDMI 1.4 |  |
| Γωνίες κλίσης | –5° έως 21° |  |
|  | Πιστοποίηση - Πρότυπα συμμόρφωσης | CE, Πιστοποίηση TCO, Πιστοποίηση TUV, Συμμόρφωση με RoHS, FLICKER-FREE, COMFORTVIEW. |  |
| **Εγγύηση** | Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή του, χρονικής διάρκειας 3 ετών με επιτόπια (on site) επισκευή ή αντικατάσταση και απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD) από την διάγνωση της βλάβης.  Η προσφερόμενη εγγύηση πέρα από κωδικό εγγύησης, να πιστοποιείται και γραπτώς με τεχνική δήλωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού. (**Σε περίπτωση απουσίας της ανωτέρω δήλωσης η προσφορά θα αποκλείεται άμεσα ως απαράδεκτη**.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3. ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER A4 CPV 30232110-8 Τεμάχια: 4** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| **Κατασκευαστής** | Να αναφερθεί μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής |  |
| **Εκτυπωτής** | Τύπος εκτύπωσης | Ασπρόμαυρη |  |
| Μέγεθος εκτύπωσης | Α4 |  |
| Τεχνολογία εκτύπωσης | Laser |  |
| Ταχύτητα εκτύπωσης | >= 38 σελ./λεπτό |  |
| Εκτύπωση πρώτης σελίδας | <= 6,5 sec |  |
| Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης | ΝΑΙ |  |
| Πίνακας ελέγχου LCD  | >= LCD 2 Γραμμών  |  |
| Ανάλυση εκτύπωσης | 1.200 x 1.200 dpi |  |
| Μέγιστος μηνιαίος κύκλος λειτουργίας | >= 80000 Σελίδες |  |
| Μέγεθος μνήμης | >= 256 MB |  |
| Ταχύτητα επεξεργαστή | >= 1200 MHz |  |
| Δίσκος εισόδου | >= 250 Φύλλων |  |
| Δίσκος εξόδου | >= 150 Φύλλων |  |
| Δίσκος πολλαπλών χρήσεων  | >= 100 Φύλλων |  |
| Προαιρετικός δίσκος εισόδου  | Να δέχεται προαιρετικό δίσκο εισόδου 550 φύλλων |  |
| Τύποι χαρτιού | Απλό, φωτογραφικό, σκληρό, βέλβετ, φάκελοι, ετικέτες, χαρτόνι, καρτ ποστάλ |  |
| Βάρος χαρτιού | 60 έως 175 g/m² |  |
| **Συνδεσιμότητα** | Συνδεσιμότητα | Θύρα Hi-Speed USB 2.0 Type B |  |
| Θύρα Host USB 2.0 Type A |  |
| Gigabit Ethernet 10/100/1000/ BASE-TΧ |  |
| **Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα δικτύου** | TCP/IP, IPv4, IPv6; Print: TCP-IP port 9100 Direct Mode |  |
| **Συμβατά λειτουργικά συστήματα** | Windows: 10, 8.1, 8, 7: 32 bit/64 bit.  |  |
| **Διαχείριση ασφάλειας** | Ενσωματωμένος web server δικτύου με κωδικό πρόσβασης. Eνεργοποίηση Aπενεργοποίηση θυρών δικτύου. Αλλαγή κωδικού πρόσβασης κοινότητας SNMPv1, SSL Security and Certificate management; Management: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, FTP |  |
| **Πιστοποιήσεις** | CE, CISPR 22:2008/EN 55022:2010 (Κλάση Β); EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3:2013; EN 55024:2010 ή άλλα πιστοποιητικά ποιότητας του μηχανήματος. |  |
| **Αναλώσιμα** | Ο εκτυπωτής να δέχεται δοχεία μαύρου γραφίτη υψηλής χωρητικότητας τουλάχιστον 7000 σελίδων. |  |
| **Εγγύηση** | >= 3 έτηΤο προϊόν να είναι Ελληνικής Αντιπροσωπείας.Η εγγύηση του προϊόντος να συνοδεύεται από γραπτή δήλωση του κατασκευαστή. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4. ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ Compuprint SP40 PLUS CPV 30232120-1 Τεμάχια: 2** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| **Κατασκευαστής** | Compuprint |  |
| **Εκτυπωτής** | Τύπος εκτύπωσης | Ασπρόμαυρη |  |
| Μέγεθος εκτύπωσης | Α4 |  |
| Τεχνολογία εκτύπωσης | Ακίδων |  |
| Διάρκεια Ζωής Κεφαλής | >= 400.000.000 Χαρακτήρες |  |
| Διάρκεια Ζωής Μελ/νίας | >= 10.000.000 Χαρακτήρες |  |
| Τύποι χαρτιού | Απλό, σκληρό, φάκελοι, χαρτόνι, cheques, κουπόνια, βιβλιάρια καταθέσεων, ταυτότητες, εισιτήρια. |  |
| Βάρος χαρτιού | 60 έως 300 g/m² |  |
| **Συνδεσιμότητα** | Συνδεσιμότητα | Θύρα Hi-Speed USB 2.0 Type B |  |
| **Συμβατά λειτουργικά συστήματα** | Windows: 10, 8.1, 8, 7, XP: 32 bit/64 bit.  |  |
| **Διαχείριση ασφάλειας** | Ενσωματωμένος web server δικτύου με κωδικό πρόσβασης. Eνεργοποίηση Aπενεργοποίηση θυρών δικτύου. Αλλαγή κωδικού πρόσβασης κοινότητας SNMPv1, SSL Security and Certificate management; Management: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, FTP  |  |
| **Παρατηρήσεις** | ***Να παραδοθεί με αναβαθμισμένη EEPROM για σωστή εκτύπωση και σωστή γραμμογράφηση σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προγράμματος και των θέσεων εργασίας του υπουργείου Μεταφορών. Στην τιμή να συμπεριλαμβάνεται η τοποθέτηση και παραμετροποίηση των παραπάνω εκτυπωτών στίς θέσεις εργασίας που θα υποδειχθούν της Διεύθυνσης Μεταφορών και Επικοινωνιών Δράμας.*** |  |
| **Εγγύηση** | >= 1 έτοςΤο προϊόν να είναι Ελληνικής Αντιπροσωπείας. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **5. Φορητός Η/Υ (LAPTOP) CPV 30213100-6** **Τεμάχια: 1** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** |
| **Οικογένεια** | **Core >= i3** |  |
| **Συχνότητα** | **3 GHz** |  |
| **Γενιά** | **11η**  |  |
| **Οθόνη IPS Panel** |  |  |
| **Διαγώνιος** | **>=15,6 "** |  |
| **Ανάλυση** | **>=1920x1080** |  |
| **Δυνατότητες** | **Full HD** |  |
| **Μνήμη (RAM)** |  |  |
| **Χωρητικότητα Μνήμης** | **>=8 GB** |  |
| **Τύπος RAM** | **DDR4** |  |
| **Ναι** | **Σκληρός Δίσκος** |  |
| **Τύπος Σκληρού** | **SSD** |  |
| **Χωρητικότητα Σκληρού Δίσκου** | **>=256 GB** |  |
| **-** | **Μέσα Ανάγνωσης** |  |
| **Optical Drive** | **Προαιρετικό**  |  |
| **Card Reader** | **Ναι** |  |
| **Συνδεσιμότητα** | **Bluetooth** |  |
|  | **Ethernet** |  |
|  | **HDMI** |  |
|  | **USB 3.2** |  |
|  | **USB-C** |  |
|  | **Wi-Fi** |  |
| **Προεγκατεστημένο Λειτουργικό Σύστημα** | **Windows 10 Professional GR** **Οδηγοί και λογισμικό διαχείρισης του υλικού για το υποστηριζόμενο ΛΣ σε Ηλεκτρονική μορφή με επιλογές ανάκτησης ΛΣ με εγκατεστημένες τις ενημερώσεις που έχουν εκδοθεί μέχρι και την ημέρα την παράδοσης του συστήματος** |  |
| **Εγγύηση**  | **>=1 έτος** |  |

Ημερομηνία: ..…..-…….-2021

Ο Προσφέρων

 (Υπογραφή & Σφραγίδα)