**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

**που** περιγράφονται στην υπ’ αρ. πρωτ …………………..πρόσκληση του τμήματος πληροφορικής ΠΕ Δράμας

1. Τεχνικές προδιαγραφές Η/Υ τύπου Α με, πληκτρολόγιο, ποντίκι

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Γενικά |  |  |  |
| 1.1 | Είδος προς προμήθεια | Η/Υ με, πληκτρολόγιο, ποντίκι, οθόνη |  |  |
| 1.2 | Αριθμός τεμαχίων | 15 |  |  |
| 1.3 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος. | ΝΑΙ |  |  |
| 1.4 | Το σύνολο της προσφερόμενης σύνθεσης (Η/Υ, πληκτρολόγιο, ποντίκι, οθόνη) να προέρχονται από τον ίδιο διεθνώς αναγνωρισμένο κατασκευαστή. | ΝΑΙ |  |  |
| 1.5 | Πιστοποιήσεις Η/Υ: CE, ENERGY STAR, EPEAT, RoHS, UL.  (Οι ανωτέρω πιστοποιήσεις αφορούν το σύνολο του Η/Υ και όχι μεμονωμένα τα μέρη που τον συνθέτουν) | ΝΑΙ |  |  |
| 1.6 | Εγγύηση για το σύνολο 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.) | ΝΑΙ |  |  |
| 2. | Κουτί (Case) |  |  |  |
| 2.1 | Τύπου Desktop | ΝΑΙ |  |  |
| 2.2 | Τουλάχιστον τις ακόλουθες υποδοχές στην πρόσοψη της θήκης | ≥ 2x USB 3.2 Gen 1  ≥2x USB 2.0 |  |  |
| 2.3 | Τουλάχιστον τα ακόλουθα Bays | ≥ 1 x εσωτερικό 3.5”  και  ≥ 1 x εξωτερικό slim για οπτικό drive |  |  |
| 2.4 | Ενσωματωμένο Media card reader | ΝΑΙ |  |  |
| 3. | Επεξεργαστής (CPU) |  |  |  |
| 3.1 | Μικροεπεξεργαστής i5 ή ισοδύναμος ή ανώτερος | ΝΑΙ |  |  |
| 3.2 | Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή | ≥ 6 |  |  |
| 3.3 | Αριθμός νημάτων επεξεργαστή | ≥ 12 |  |  |
| 3.4 | Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή (βασική) σε GHz | ≥ 2.9 |  |  |
| 3.5 | Μνήμη Cache επεξεργαστή σε MB | ≥ 12 |  |  |
| 4. | Μητρική Κάρτα (Motherboard) |  |  |  |
| 4.1 | Chipset Intel B460 ή ισοδύναμο ή ανώτερο με ανακοίνωση εντός του 2020 | NAI |  |  |
| 4.2 | Κάρτα δικτύου 10/100/1000Mbps (Gigabit ethernet) | NAI |  |  |
| 4.3 | Τουλάχιστον τις ακόλουθες οπίσθιες υποδοχές | 2x USB 3.2 Gen 1  ≥2x USB 2.0  ≥ 1 x RJ-45 |  |  |
| 4.4 | PCIe x16 | ≥ 1 |  |  |
| 4.5 | PCIe x1 | ≥ 2 |  |  |
| 4.6 | PCI x1 | ≥ 1 |  |  |
| 4.7 | M.2 | ≥ 2 |  |  |
| 4.8 | Serial ATA (SATA) ports | ≥ 3 |  |  |
| 4.9 | Wireless 802.11ac + Bluetooth | 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 |  |  |
| 5.4 | DIMM slots | ≥ 2 |  |  |
| 6. | Σκληροί Δίσκοι |  |  |  |
| 6.3 | Χωρητικότητα δίσκου (σε GB) | ≥256 |  |  |
| 6.4 | Τύπος Δίσκου | M.2 PCIe NVMe SSD |  |  |
| 7. | Κάρτα Γραφικών |  |  |  |
| 7.1 | Kάρτα γραφικών onboard | ΝΑΙ |  |  |
| 7.2 | Έξοδοι γραφικών: VGA, HDMI | ΝΑΙ |  |  |
| 8. | Χαρακτηριστικά Ασφαλείας |  |  |  |
| 8.1 | Υποστήριξη Trusted Platform Module TPM 2.0 | ΝΑΙ |  |  |
| 8.2 | Υποστήριξη Microsoft Windows Bitlocker | ΝΑΙ |  |  |
| 8.3 | Δυνατότητα πλήρης διαγραφής των δίσκων μέσω του BIOS. | ΝΑΙ |  |  |
| 8.4 | Υποστήριξη Kensington Lock Slot | ΝΑΙ |  |  |
| 8.5 | Υποστήριξη Padlock Loop | ΝΑΙ |  |  |
| 9. | Τροφοδοτικό |  |  |  |
| 9.1 | Ισχύς τροφοδοτικού | ≥ 260 W |  |  |
| 9.2 | Τροφοδοτικό τουλάχιστον EPA Bronze ενεργειακής απόδοσης | ΝΑΙ |  |  |
| 10. | Πληκτρολόγιο |  |  |  |
| 10.1 | Ενσύρματο πληκτρολόγιο USB | ΝΑΙ |  |  |
| 11. | Ποντίκι |  |  |  |
| 11.1 | Ποντίκι τύπου USB | ΝΑΙ |  |  |
| 12. | Λογισμικά |  |  |  |
| 12.1 | Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα | Microsoft Windows 10 Pro 64bit Greek/Eng |  |  |
| 12.2 | Δυνατότητα προεγκατάστασης από τον κατασκευαστή, λειτουργικού συστήματος Ubuntu 18.04. Να αναφέρετε στα επίσημα τεχνικά φυλλάδια του συστήματος. | ΝΑΙ |  |  |
| 12.3 | Να υποστηρίζετε δωρεάν, εφαρμογή του ίδιου κατασκευαστή με αυτόν του υπολογιστή, η οποία να παρέχει απρόσκοπτη ασύρματη ενσωμάτωση μεταξύ smartphone και υπολογιστών, επιτρέποντας στους χρήστες να πραγματοποιούν κλήσεις, να στέλνουν κείμενα και να λαμβάνουν ειδοποιήσεις στον υπολογιστή. | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | 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**.) |  |  |  |

1. Τεχνικές προδιαγραφές Η/Υ τύπου Β με, πληκτρολόγιο, ποντίκι

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Γενικά |  |  |  |
| 1.1 | Είδος προς προμήθεια | Η/Υ με, πληκτρολόγιο, ποντίκι, οθόνη |  |  |
| 1.2 | Αριθμός τεμαχίων | 2 |  |  |
| 1.3 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος. | ΝΑΙ |  |  |
| 1.4 | Το σύνολο στους προσφερόμενης σύνθεσης (Η/Υ, πληκτρολόγιο, ποντίκι, οθόνη) να προέρχονται από τον ίδιο διεθνώς αναγνωρισμένο κατασκευαστή. | ΝΑΙ |  |  |
| 1.5 | Πιστοποιήσεις Η/Υ: CE, ENERGY STAR, EPEAT, RoHS, UL.  (Οι ανωτέρω πιστοποιήσεις αφορούν το σύνολο του Η/Υ και όχι μεμονωμένα τα μέρη που τον συνθέτουν) | ΝΑΙ |  |  |
| 1.6 | Εγγύηση για το σύνολο 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 στους βλάβης.  Η προσφερόμενη εγγύηση πέρα από κωδικό εγγύησης, να πιστοποιείται και γραπτώς με τεχνική δήλωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού.  (Σε περίπτωση απουσίας στους ανωτέρω δήλωσης η προσφορά θα αποκλείεται άμεσα ως απαράδεκτη.) | ΝΑΙ |  |  |
| 2. | Κουτί (Case) |  |  |  |
| 2.1 | Τύπου Desktop | ΝΑΙ |  |  |
| 2.2 | Τουλάχιστον στους ακόλουθες υποδοχές στην πρόσοψη στους θήκης | ≥ 2x USB 3.2 Gen 1  ≥2x USB 2.0 |  |  |
| 2.3 | Τουλάχιστον τα ακόλουθα Bays | ≥ 1 x εσωτερικό 3.5”  και  ≥ 1 x εξωτερικό slim για οπτικό drive |  |  |
| 2.4 | Ενσωματωμένο Media card reader | ΝΑΙ |  |  |
| 3. | Επεξεργαστής (CPU) |  |  |  |
| 3.1 | Μικροεπεξεργαστής i5 ή ισοδύναμος ή ανώτερος | ΝΑΙ |  |  |
| 3.2 | Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή | ≥ 6 |  |  |
| 3.3 | Αριθμός νημάτων επεξεργαστή | ≥ 12 |  |  |
| 3.4 | Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή (βασική) σε GHz | ≥ 2.9 |  |  |
| 3.5 | Μνήμη Cache επεξεργαστή σε MB | ≥ 12 |  |  |
| 4. | Μητρική Κάρτα (Motherboard) |  |  |  |
| 4.1 | Chipset Intel B460 ή ισοδύναμο ή ανώτερο με ανακοίνωση εντός του 2020 | NAI |  |  |
| 4.2 | Κάρτα δικτύου 10/100/1000Mbps (Gigabit ethernet) | NAI |  |  |
| 4.3 | Τουλάχιστον τις ακόλουθες οπίσθιες υποδοχές | 2x USB 3.2 Gen 1  ≥2x USB 2.0  ≥ 1 x RJ-45 |  |  |
| 4.4 | PCIe x16 | ≥ 1 |  |  |
| 4.5 | PCIe x1 | ≥ 2 |  |  |
| 4.6 | PCI x1 | ≥ 1 |  |  |
| 4.7 | M.2 | ≥ 2 |  |  |
| 4.8 | Serial ATA (SATA) ports | ≥ 3 |  |  |
| 4.9 | Wireless 802.11ac + Bluetooth | 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 |  |  |
| 5.4 | DIMM slots | ≥ 2 |  |  |
| 6. | Σκληροί Δίσκοι |  |  |  |
| 6.3 | Χωρητικότητα δίσκου (σε GB) | ≥ 256 |  |  |
| 6.4 | Τύπος Δίσκου | M.2 PCIe NVMe SSD |  |  |
| 6.5 | Χωρητικότητα δίσκου (σε TB) | ≥ 1 |  |  |
| 6.6 | Τύπος Δίσκου | SATA III 7200 rpm |  |  |
| 7. | Κάρτα Γραφικών |  |  |  |
| 7.1 | Kάρτα γραφικών onboard | ΝΑΙ |  |  |
| 7.2 | Έξοδοι γραφικών: VGA, HDMI | ΝΑΙ |  |  |
| 7.3 | External κάρτα γραφικών, GPU frequency 1.2 GHz, DirectX 12, Shader model 5.0, Open CL 2.0, Open GL 4.5, GPU memory interface 128 bit, PCIe bus PCIe 3.0 x8, Display support  Two Mini DisplayPorts One DisplayPort, Graphics memory configuration 4 GB, GDDR5 | ΝΑΙ |  |  |
| 8. | Χαρακτηριστικά Ασφαλείας |  |  |  |
| 8.1 | Υποστήριξη Trusted Platform Module TPM 2.0 | ΝΑΙ |  |  |
| 8.2 | Υποστήριξη Microsoft Windows Bitlocker | ΝΑΙ |  |  |
| 8.3 | Δυνατότητα πλήρης διαγραφής των δίσκων μέσω του BIOS. | ΝΑΙ |  |  |
| 8.4 | Υποστήριξη Kensington Lock Slot | ΝΑΙ |  |  |
| 8.5 | Υποστήριξη Padlock Loop | ΝΑΙ |  |  |
| 9. | Τροφοδοτικό |  |  |  |
| 9.1 | Ισχύς τροφοδοτικού | ≥ 260 W |  |  |
| 9.2 | Τροφοδοτικό τουλάχιστον EPA Bronze ενεργειακής απόδοσης | ΝΑΙ |  |  |
| 10. | Πληκτρολόγιο |  |  |  |
| 10.1 | Ενσύρματο πληκτρολόγιο USB | ΝΑΙ |  |  |
| 11. | Ποντίκι |  |  |  |
| 11.1 | Ποντίκι τύπου USB | ΝΑΙ |  |  |
| 12. | Λογισμικά |  |  |  |
| 12.1 | Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα | Microsoft Windows 11 Pro 64bit Greek/Eng |  |  |
| 12.2 | Δυνατότητα προεγκατάστασης από τον κατασκευαστή, λειτουργικού συστήματος Ubuntu 18.04. Να αναφέρετε στα επίσημα τεχνικά φυλλάδια του συστήματος. | ΝΑΙ |  |  |
| 12.3 | Να υποστηρίζετε δωρεάν, εφαρμογή του ίδιου κατασκευαστή με αυτόν του υπολογιστή, η οποία να παρέχει απρόσκοπτη ασύρματη ενσωμάτωση μεταξύ smartphone και υπολογιστών, επιτρέποντας στους χρήστες να πραγματοποιούν κλήσεις, να στέλνουν κείμενα και να λαμβάνουν ειδοποιήσεις στον υπολογιστή. | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Εγγύηση του προσφερόμενου εξοπλισμού απευθείας από τον κατασκευαστή του, χρονικής διάρκειας 5 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**.) |  |  |  |

1. Τεχνικές προδιαγραφές Οθόνης 23.8’’

| Α/Α | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Γενικά |  |  |  |
|  | Ποσότητα | 24 |  |  |
|  | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο  Του ίδιου κατασκευαστή με τον ΗΥ τύπου Α | ΝΑΙ |  |  |
|  | Διαστάσεις | ≥ 23.8” |  |  |
|  | Τεχνολογίας LED edgelight system, anti-glare, VA panel | ΝΑΙ |  |  |
|  | Aspect Ratio | 16:9 |  |  |
|  | Ανάλυση FHD | ≥ 1920 x 1080 75Hz |  |  |
|  | Είσοδοι σήματος | HDMI 1.4 (HDCP 1.4), VGA |  |  |
|  | Φωτεινότητα | ≥ 250 cd/m2 |  |  |
|  | Typical Contrast Ratio | ≥ 3000:1 |  |  |
|  | Response Time | ≤ 5ms |  |  |
|  | Color depth | ≥ 16.7 million |  |  |
|  | Pixel Pitch | ≤ 0.2745 |  |  |
|  | Viewing Angle | ≥ 178 / 178 |  |  |
|  | Color Gamut | ≥72% (CIE1931) |  |  |
|  | Μεγιστη Κατανάλωση σε watt | ≤25.00W |  |  |
|  | Tilt | NAI |  |  |
|  | Υποστηριξη Vesa | NAI |  |  |
|  | Security Lock Slot | NAI |  |  |
|  | Να παρέχονται cables | HDMI, Power |  |  |
|  | Πιστοποιήση CE, TÜV | NAI |  |  |
|  | Προηγμένη υπηρεσία αντικατάστασης 3 ετών την επόμενη εργάσιμη ημέρα.  Η εγγύηση να είναι ιδίου τύπου με την εγγύηση των υπολογιστών.  Εγγύηση από τον κατασκευαστή.  Να αποδεικνύεται από κωδικό εγγύησης και επίσημη δήλωση του κατασκευαστή. | ≥ 3 Χρόνια |  |  |

4. Τεχνικές προδιαγραφές Εκτυπωτή

| **ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER A4 CPV 30232110-8** | | | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Κατασκευαστής** | Να αναφερθεί μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής | | |  |  |
|  | Ποσότητα | 13 | |  |  |
| **Εκτυπωτής** | Τύπος εκτύπωσης | | Ασπρόμαυρη |  |  |
| Μέγεθος εκτύπωσης | | Α4 |  |  |
| Τεχνολογία εκτύπωσης | | Laser |  |  |
| Ταχύτητα εκτύπωσης | | >= 28 σελ./λεπτό |  |  |
| Εκτύπωση πρώτης σελίδας | | <= 7 sec |  |  |
| Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης | | ΝΑΙ |  |  |
| Πίνακας ελέγχου LCD | | >= LCD 2 Γραμμών |  |  |
| Ανάλυση εκτύπωσης | | 1.200 x 1.200 dpi |  |  |
| Μέγιστος μηνιαίος κύκλος λειτουργίας | | >= 20000 Σελίδες |  |  |
| Μέγεθος μνήμης | | >= 256 MB |  |  |
| Ταχύτητα επεξεργαστή | | >= 800 MHz |  |  |
| Δίσκος εισόδου | | >= 250 Φύλλων |  |  |
| Δίσκος εξόδου | | >= 150 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 |  |  |
|  |  |  |
| 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. | | |  |  |
| **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 1500 σελίδων.  Ανεξάρτητο Imaging Drum τουλάχιστον 22000 σελίδες | | |  |  |
| **Εγγύηση** | >= 1 έτη  Το προϊόν να είναι Ελληνικής Αντιπροσωπείας.  Η εγγύηση του προϊόντος να συνοδεύεται από γραπτή δήλωση του κατασκευαστή. | | |  |  |

5. Τεχνικές Προδιαγραφές κρουστικού Εκτυπωτή

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ Compuprint SP40 PLUS**  **CPV 30232120-1** | | **Τεμάχια: 3** |
| **Κατασκευαστής** | Compuprint |  |
|  | Ποσότητα | 3 |
| **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 στις θέσεις εργασίας που θα υποδειχθούν της Διεύθυνσης Μεταφορών και Επικοινωνιών Δράμας.*** | |
| **Εγγύηση** | >= 1 έτος  Το προϊόν να είναι Ελληνικής Αντιπροσωπείας. | |

6. Τεχνικές προδιαγραφές Σαρωτή

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΑΡΩΤΗ** | | | | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | |
| **Κατασκευαστής** | | | Να αναφερθεί μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής | | | |  |
| **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | | | | **5** | | | |
| **1.1** | **Τύπος Σαρωτή** | **ADF (Automatic Document Feeder), Duplex** | | | | |  |
| **2** | **Δυνατότητες σάρωσης** | | | | | | |
| 2.1 | Οπτική Ανάλυση σάρωσης | | | | => 600 dpi | |  |
| 2.2 | Σάρωση μονής και διπλής όψης (simplex  & duplex) | | | | ΝΑΙ | |  |
| 2.3 | Ταχύτητα σάρωσης (Simplex mode) | | | | => 25 ppm | |  |
| 2.4 | Ταχύτητα σάρωσης (Duplex mode) | | | | => 40 ppm | |  |
| 2.5 | Δυνατότητα έγχρωμης, γκρι και ασπρόμαυρης σάρωσης | | | | ΝΑΙ | |  |
| 2.6 | Δυνατότητα αυτόματης αναγνώρισης τύπου εγγράφου με αυτόματη προσαρμογή του χρώματος σκαναρίσματος 1bit BW, 16bit Grey Scale, 24bit Color | | | | ΝΑΙ | |  |
| 2.7 | Διαστάσεις εγγράφου σάρωσης από Α8 έως και Α4 | | | | ΝΑΙ | |  |
| 2.8 | Intelligent UltraSonic Sensors (ειδικοί αισθητήρες ήχου αντιλαμβάνονται αν 2 σελίδες μπουν μαζί προς σάρωση). | | | | ΝΑΙ | |  |
| 2.9 | Δυνατότητα σάρωσης χαρτιού βάρους από 50 g/m2 έως και 209 g/m2 | | | | ΝΑΙ | |  |
| 2.10 | Scan File format. Multipage PDF, TIFF (Single / Multi-page), JPEG, JPEG2000, BMP | | | | ΝΑΙ | |  |
| 2.11 | Διαθέτει τεχνολογίες για την βελτίωση σάρωσης χαρακτήρων/κειμένου αλλά και αφαίρεσης θορύβου. | | | | ΝΑΙ | |  |
| 2.12 | Υποστηρίζει την αναγνώριση Patch Codes (Patch 1,2,3,4,T,6) και Barcodes 1D barcodes: UPC-A/EAN/JAN, Code 3 of 9, Code 128/EAN128, Codabar (NW7), ITF. | | | | ΝΑΙ | |  |
| 2.13 | Μπορεί να ονοματίσει τα ψηφιοποιημένα αρχεία αλλά και να εξάγει τα metadata των ψηφιοποιημένων αρχείων με κανόνες όπως Profile Name, Batch Name, User Name, Station Name, Document Counter, Page Counter ,Sheet Counter , Environment Value, Release Date ,Release Time, Document Separator Value ,Multi-image Output Number ,Output Side ,Optional character string ,Meta Data (Barcode – Zonal OCR) σε μορφή XML, CSV και Unicode TXT | | | | ΝΑΙ | |  |
| 2.14 | Μπορεί να προωθήσει τα ψηφιοποιημένα και δεικτοδοτημένα αρχεία αυτόματα σε FTP, SharePoint® Server 2007, SharePoint® Server 2010, SharePoint® Server 2013, SharePoint® Server 2016 | | | | ΝΑΙ | |  |
| 2.15 | Χωρητικότητα τροφοδότη (σε Α4, 80 gr/m2) | | | | =>50 | |  |
| **3** | **Θύρες Επικοινωνίας** | | | | | |  |
| 3.1 | USB 3.2 | | | | ΝΑΙ | |  |
| 3.2 | ETHERNET 10BASE-T,100BASE-TX,1000BASE-T | | | | ΝΑΙ | |  |
| **4** | **Άλλα χαρακτηριστικά** | | | | | |  |
| 4.1 | Εργοστασιακή εγγύηση | | | | => 1 έτους | |  |
| **5** | **Λογισμικό** | | | | | |  |
| 5.1 | Να προσφερθεί το αντίστοιχο λογισμικό υποστήριξης και drivers για Windows® 10, Windows® 8.1, Windows® 7, Windows Server® 2019, Windows Server® 2016, Windows Server® 2012 R2, Windows Server® 2012, Windows Server® 2008 R2, macOS, Linux (Ubuntu) | | | | ΝΑΙ | |  |
| 5,2 | Οδηγοί λειτουργίας (drivers). TWAIN/TWAIN x64, ISIS, WIA Driver, Image Scanner Driver for macOS (ICA) | | | | ΝΑΙ | |  |
| 5.3 | Λογισμικό Οπτικής Αναγνώρισης  Χαρακτήρων | | | | ΝΑΙ | |  |
| 5.4 | ΥποστηριΖόμενες γλώσσες Λογισμικού Οπτικής Αναγνώρισης Χαρακτήρων | | | | Ελληνικά, Αγγλικά και 2 χωρών μελών Ε.Ε. | |  |

Ημερομηνία: ..…..-…….-2022

Ο Προσφέρων

(Υπογραφή & Σφραγίδα)