**Τεχνική Προσφορά : Προμήθεια Μηχανολογικού εξοπλισμού**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Τεχνικά Χαρακτηριστικά** | **Απαίτηση** | **Συμμόρφωση** | **Παραπομπή σε τεχνικό φυλλάδιο** |
| **1.** | **Η/Υ Γραφείου** |  |   |   |
|  | **Τροφοδοτικό** |  |   |   |
|  | Τύπος τροφοδοτικού: | ≥180 Watt |   |   |
| **1.1** | **C.P.U.** |  |   |   |
|  | Τύπος Επεξεργαστή: | τύπου Intel i5-12400 ή καλύτερο |   |   |
|  | Συχνότητα: |  ≥ 2,5 GHz |   |   |
|  | L3 Cache: | ≥18 MB |   |   |
|  | Συμβατός τύπος μνήμης:  | DDR4 |   |   |
|  | Κάρτα γραφικών: | ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ |   |   |
| **1.2** | **Μνήμη** |  |   |   |
|  | Τύπος: | DDR4-3200 SDRAM  |   |   |
|  | Χωρητικότητα:  | 16 GB |   |   |
|  | Πλήθος Μονάδων: | 1 x 16 GB |   |   |
| **1.3** | **Μονάδα σκληρού δίσκου** |  |   |   |
|  | Τύπος: | SSD M.2  |   |   |
|  | Πλήθος Μονάδων: | 1 |   |   |
|  | Ωφέλιμη Χωρητικότητα: | 512 GB |   |   |
|  | Σύνδεση:  | PCIe NVMe M.2 |   |   |
| **1.4** | **Μονάδα DVD+/- RW** |  |   |   |
|  | Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει εσωτερική συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής DVD RW: | DVD - Writer  |   |   |
| **1.5** | **Υποσύστημα γραφικών** |  |   |   |
|  | Ο υπολογιστής θα πρέπει να διαθέτει διακριτό ή ενσωματωμένο υποσύστημα γραφικών με επιτάχυνση 3D: | ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ |   |   |
|  | Το υποσύστημα θα πρέπει να μπορεί να υποστηρίξει αναλύσεις ≥ 1920 x 1200/60Hz: | ΝΑΙ |   |   |
|  | Μνήμη κάρτας γραφικών: | ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ |   |   |
| **1.6** | **Κάρτα Δικτύου** |  |   |   |
|  | Ethernet Card 10/100/1000  | ΝΑΙ / ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ  |   |   |
|  | Υποδοχή RJ45 | ΝΑΙ |  |  |
| **1.7**  | **Υποδοχές** |  |   |   |
|  |   |   |
|  | Εξωτερικές υποδοχές Ι/Ο : | 1 x HDMI 2.0, 1 x VGA≥ 4 x USB 3.2 1 υποδοχή ακουστικών-μικροφώνου |   |   |
| **1.8** | **Mouse** |  |   |   |
|  | Ίδιου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα: | NAI |   |   |
|  | 2 πλήκτρων οπτικό με τροχό κύλισης: |  |   |   |
|  | O τροχός κύλισης να λειτουργεί και ως κουμπί | NAI |   |   |
|  | Σύνδεση: | Ενσύρματα |   |   |
| **1.19** | **Πληκτρολόγιο**  |  |   |   |
|  | Ίδιου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα: | ΝΑΙ |   |   |
|  | Τύπος QWERTY με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών &Λατινικών χαρακτήρων σε κάθε πλήκτρο (κύριοι χαρακτήρες οι λατινικοί): | ΝΑΙ |   |   |
|  | Σύνδεση: | Ενσύρματα |   |   |
| **1.10** | **Λειτουργικό Σύστημα** |  |   |   |
|  | Ο υπολογιστής θα πρέπει να διαθέτει προεγκατεστημένο Λειτουργικό Σύστημα **Windows 11 64-Bit Professional, Ελληνικό:**   | ΝΑΙ |   |   |
|  | Ο υπολογιστής θα πρέπει να διαθέτει προεγκατεστημένους οδηγούς και συνοδευτικό λειτουργικό λογισμικό όλων των περιφερειακών συσκευών: | ΝΑΙ  |   |   |
|  | Θα πρέπει να παραδοθεί αντίγραφο του προεγκατεστημένου λογισμικού σε CD ή DVD: | ΝΑΙ |   |   |
| **1.11** | **Εγγύηση Η/Υ** | ≥ 3 χρόνια On Site στην έδρα του Δήμου Μαλεβιζίου με ανταπόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα από τον κατασκευαστή |   |   |
| **2.** | **Φορητός Η/Υ**  |  |   |   |
|  | Τύπος Επεξεργαστή: | Τύπου Intel Core i5 13thGen / i5-1335U ή καλύτερο |   |   |
|  | Πυρήνες Επεξεργαστή: | ≥ 2 P-cores και 8 E-core |   |   |
|  | Μέγεθος Μνήμης Ram: | 16GB DDR4 (2x8GB) |   |   |
|  | Διαγώνιος Οθόνης: | ≥15.6" |   |   |
|  | Χαρακτηριστικά οθόνης | ≥FHD, IPS panel |   |   |
|  | Χωρητικότητα Δίσκου : | 512GB PCIe NVMe ή καλύτερο |   |   |
|  | Ο υπολογιστής θα πρέπει να διαθέτει διακριτό υποσύστημα γραφικών με επιτάχυνση 3D: | ΝΑΙ |   |   |
|  | Τύπος: | NVIDIA® GeForce RTX™ 2050G ή καλύτερο |   |   |
|  | Μνήμη Κάρτας Γραφικών: | DDR6 4 GB |   |   |
|  | Ανάλυση Οθόνης: | ≥1920 x 1080 |   |   |
|  | WiFi: | Ναι / 802.11 a/b/g/n/ax |   |   |
|  | Κάρτα Δικτύου: | Ναι / Ethernet 10/100/1000 Mbps |   |   |
|  | Ηχεία:  | ΝΑΙ |   |   |
|  | Webcam: | ΝΑΙ |   |   |
|  | HDMI: | 1 |   |   |
|  | Θύρες USB: | ≥2 x USB 3.2 |   |   |
|  | Βάρος  | ≤ 2.00 Kg |   |   |
|  | Εγγύηση: | ≥3 χρόνιαOn Site στην έδρα του Δήμου Μαλεβιζίου με ανταπόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα από τον κατασκευαστή |   |   |
|  | **Λογισμικό** |  |   |   |
|  | Ο υπολογιστής θα πρέπει να διαθέτει προεγκατεστημένο Λειτουργικό Σύστημα **Windows 11 64-Bit Professional, Ελληνικό:**   | ΝΑΙ |   |   |
|  | Ο υπολογιστής θα πρέπει να διαθέτει προεγκατεστημένους οδηγούς και συνοδευτικό λειτουργικό λογισμικό όλων των περιφερειακών συσκευών: | ΝΑΙ |   |   |
| **3.**  | **Οθόνη Η/Υ**  |  |   |   |
|  | Τύπος-τεχνολογία: | IPS |   |   |
|  | Μέγεθος διαγωνίου  | ≥27” |   |   |
|  | Λόγος διαστάσεων: | 16:9 |   |   |
|  | Βέλτιστη ανάλυση:  | ≥2560 x 1440 |   |   |
|  | Αντίθεση: | 1000:1 |   |   |
|  | Ρυθμός ανανέωσης: | 50-75Hz |   |   |
|  | Γωνία θέασης (vertical/horizontal): | 178° ή καλύτερο |   |   |
|  | Χρόνος απόκρισης: | ≤5 ms |   |   |
|  | Χρώματα οθόνης:  | ≥16 M |   |   |
|  | Είσοδοι:  | HDMI / Displayport / ≥2 x USB |   |   |
|  | Εργονομικά χαρακτηριστικά: | Δυνατότητα Οριζόντιας και κάθετης περιστροφής, κλίσης και ρύθμισης ύψους |   |   |
|  | Κάθε σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από καλώδιο για σύνδεση με τον H/Y μήκους >=1,5 μέτρων: | NAI |   |   |
|  | Πιστοποιήσεις (τουλάχιστον): | CE, TCO3, ENERGY STAR |   |   |
|  | Χρώμα:  | Μαύρο |   |   |
|  | Εγγύηση:  | ≥ 3 έτη  |   |   |
| **4.** | **Τσάντα Μεταφοράς**  |  |   |   |
|  | Τσάντα μεταφοράς συμβατή με laptop 15,6” | ΝΑΙ |   |   |
| **5.** | **Εκτυπωτής Laser** |  |   |   |
|  | Τύπος: | Δικτυακός Εκτυπωτής |   |   |
|  | Ενδεικτικό Μοντέλο: | LASERJET TANK 2504DW B/W LASER ή καλύτερο βάσει χαρακτηριστικών |   |   |
|  | Χρήση Refill Kit / τεχνολογία Laser Tank: | ΝΑΙ |   |   |
|  | Λειτουργίες: | Εκτύπωση Monochrome laser |   |   |
|  | Ταχύτητα εκτύπωσης: | ≥ 22 ppm / A4 |   |   |
|  | Χρόνος πρώτης εκτύπωσης: | <=8.0 sec |   |   |
|  | Eκτύπωση διπλής όψης:  | Αυτόματη |   |   |
|  | Ανάλυση εκτύπωσης (DPI): | ≥ 600 x 600 dpi |   |   |
|  | Συνδεσιμότητα: | USB 2.0, Ethernet 10/100, 802.11a/b/g/n  |   |   |
|  | Χωρητικότητα εισόδου χαρτιού:  | ≥ 250 φύλλα |   |   |
|  | Είδος φύλλων:  | A4, Α5, A6 |   |   |
|  | LCD οθόνη:  | LCD με εικονίδια ή καλύτερο |   |   |
|  | Μηνιαίος κύκλος:  | ≥ 25,000 σελίδες |   |   |
|  | Υποστήριξη οδηγών: | Windows 10/11 |   |   |
|  | Εγγύηση:  | ≥ 3 έτη |   |   |
| **6.** | **Σαρωτής** |  |   |   |
|  | Τύπος: | Δικτυακό Scanner |   |   |
|  | Μοντέλο:  |  Fujitsu SP-1120N |   |   |
|  | Σαρωτής με αυτόματο τροφοδότη εγγράφων (ADF): | ΝΑΙ |   |   |
|  | Οπτική Ανάλυση: | ≥600 dpi |   |   |
|  | Σάρωση μονής και διπλής όψης (simplex & duplex): | ΝΑΙ |   |   |
|  | Διαστάσεις εγγράφου σάρωσης από Α8 έως και Α4: | ΝΑΙ |   |   |
|  | Δυνατότητα σάρωσης long paper | ≥3 m |   |   |
|  | Δυνατότητα σάρωσης εγγράφων βάρους απο 41 g/m2 έως 209 g/m2: | 50 – 209 g/m2 |   |   |
|  | Χωρητικότητα τροφοδότη (σε Α4, 80 g/m2): | ≥50 σελίδες |   |   |
|  | Ημερήσια Παραγωγή: | ≥ 3.000 σελίδες |   |   |
|  | ∆ιασύνδεση (Interface): | USB 2.0, USB 3.2, LAN |   |   |
|  | Ταχύτητα σάρωσης μονής όψης: | ≥ 20 ppm |   |   |
|  | Ταχύτητα σάρωσης διπλής όψης: | ≥ 40 ipm |   |   |
|  | Δυνατότητα έγχρωμης, γκρι και ασπρόμαυρης σάρωσης: | NAI |   |   |
|  | Να περιλαμβάνει λογισμικό σάρωσης του ιδίου κατασκευαστή: | ΝΑΙ |   |   |
|  | Να περιλαμβάνει λογισμικό σάρωσης με δυνατότητες δημιουργίας PDF και OCR (τουλάχιστον Ελληνικά και Αγγλικά): | ΝΑΙ |   |   |
|  | Εγγύηση: | ≥ 1 έτος |   |   |
| **7.** | **Refill Kit Εκτυπωτή Laser** |  |   |   |
|  | Τύπος: | Γνήσιο Refill Kit Εκτυπωτή Laser |   |   |
|  | Ενδεικτικό Μοντέλο Εκτυπωτή: | HP LASERJET TANK 2504DW B/W LASER |   |   |
|  | Part Number (Ενδεικτικά):  | W1530X |   |   |
|  | Απόδοση:  | 5.000 σελίδες (ISO) |   |   |

 Ημερομηνία : …………………

 Ο Προσφέρων

 *…………………………………………*

 *(Υπογραφή- σφραγίδα)*