ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ΙΔΙΟΤΗΤΑ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ΤΗΛ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ΦΑΞ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

MAIL: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Προς την Επιτροπή Διεξαγωγής του Διαγωνισμού για την ανάθεση

**«Προμήθεια εξοπλισμού (hardware) & πακέτων λογισμικών (software)»**

**Πίνακας Τ1**

**Προδιαγραφές Υπολογιστής**

| **α/α** | **Προδιαγραφές** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Α | **Υπολογιστής** |
| Α.1 | Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής | ΝΑΙ |  |  |
| Α.2 | Επεξεργαστής Τύπος:Intel 7rd generation Core i5-7500, 4 πυρήνες ή ισοδύναμο | ΝΑΙ |  |  |
| Α.3 | Ταχύτητα Επεξεργαστή Τουλάχιστον | 3,4 GHz |  |  |
| Α.4 | Cache Επεξεργαστή  | 6 MB |  |  |
| Α.5 | Κεντρική Μνήμη RAM τουλάχιστον | 8GB τύπου DDR4-2400 MHz |  |  |
| Α.6 | Αριθμός DIMM slots | 2 |  |  |
| Α.7 | Μέγιστη Υποστηριζόμενη Μνήμη RAM  | ≥32GB |  |  |
| Α.8 | Σκληρός Δίσκος Τουλάχιστον | 2.5 inch 256GB SATA III Solid State Drive (SSD) |  |  |
| Α.9 | Δυνατότητα για 2ο Σκληρό δίσκο | ΝΑΙ |  |  |
| Α.10 | Ταχύτητα Σκληρού Δίσκου τουλάχιστον | ≥450 MB/s |  |  |
| Α.11 | Κάρτα γραφικών  | Ενσωματωμένα γραφικάIntel HD 630 ή ισοδύναμα |  |  |
| Α.12 | Κάρτα δικτύου Gigabit | ΝΑΙ |  |  |
| Α.13 | Θύρες Επικοινωνίας Τουλάχιστον | 1 RJ-45, 4 x USB 2.0 External ports4 x USB 3.0 External ports1 x VGA 1 x DisplayPort1 x Είσοδος Ήχου1 x Έξοδος Ήχου |  |  |
| Α.14 | Υποδοχές επέκτασηςΤουλάχιστον | 1 x full-height PCIe x16 |  |  |
| Α.15 | Οδηγός DVD  | DVD ±RW≥16x |  |  |
| Α.16 | ΤροφοδοτικόΕξοικονόμηση ρεύματος | ≤310WattActive PFC |  |  |
| Α.17 | Πληκτρολόγιο Ελληνικό | Microsoft ή άλλο συγκρίσιμης εμπορικής αξίας. |  |  |
| Α.18 | Ποντίκι | Οπτικό ποντίκι κύλισης(3 κουμπιά κύλισης) USB,Mouse Pad |  |  |
| Α.19 | Λειτουργικό σύστημα Windows 10 Pro 64 bit ελληνικό προεγκαταστημένο & συνοδευόμενο από την άδεια χρήσης του | ΝΑΙ |  |  |
| Α.20 | Οδηγοί και λογισμικό διαχείρισης του υλικού για το υποστηριζόμενο ΛΣ σε ηλεκτρονική μορφήΕπιλογές ανάκτησης ΛΣ | ΝΑΙ |  |  |
| Α.21 | Η Τεχνική προσφορά πρέπει να περιλαμβάνει εγχειρίδια (αντίγραφα) για όλες τις συσκευές (Motherboard, cards, HDD, κλπ)  | ΝΑΙ |  |  |
| Α.Π | **Στοιχεία ποιότητας Η/Υ** |
| Α.Π.1 | Εγγύηση καλής λειτουργίας.  | 3 χρόνια –on site |  |  |
| Α.Π.2 | Η εγγύηση θα καλύπτει και το κόστος επιδιόρθωσης –εγκατάστασης εξαρτημάτων που είναι σε εγγύηση επιπλέον καθώς επίσης και την επανεγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος σε περίπτωση που αυτή καταστραφεί σαν συνέπεια βλάβης ή καταστροφής του Hardware. | ΝΑΙ |  |  |
| Α.Π.3 | Πιστοποιητικό ISO του κατασκευαστή, Energy Star ή άλλα πιστοποιητικά ποιότητας του μηχανήματος  | ΝΑΙ |  |  |
| Α.Π.4 | Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει τον αναγκαίο συμπληρωματικό εξοπλισμό και εξαρτήματα για τη θέση του συστήματος σε παραγωγική λειτουργία (π.χ. καλώδια, connectors κλπ.) | ΝΑΙ |  |  |
| Α.Π.5 | Tο λογότυπο του κατασκευαστή να υπάρχει στην συσκευασία του εξοπλισμού, καθώς και το serial number του μηχανήματος. | ΝΑΙ |  |  |
| Α.Π.6 | Εξυπηρέτηση (service) μετά την πώληση και η τεχνική βοήθεια εκ μέρους του προμηθευτή. | ΝΑΙ |  |  |

**Πίνακας Τ2**

**Προδιαγραφές Οθόνης**

| **α/α** | **Προδιαγραφές** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Β | **Οθόνη** |
| Β.1 | Να αναφερθεί μοντέλο και Εταιρεία κατασκευής | ΝΑΙ |  |  |
| Β.2 | Τύπος της οθόνηςΔιαγώνιος | LCD LED≥21.5″ |  |  |
| Β.3 | Ανάλυση | ≥1920Χ1080 στα 60 Hz |  |  |
| Β.4 | Ρυθμός Ανανέωσης (Οριζόντιο)ΤουλάχιστονΡυθμός Ανανέωσης (Κατακόρυφο)Τουλάχιστον | 30 – 83 KHz56 –75 Hz |  |  |
| Β.5 | Βήμα εικονοστοιχείων (Dot Pich)Απόσταση Εικονοστοιχείων (Pixel Pitch) | ≤0.248 mm |  |  |
| Β.6 | Χρώματα Οθόνης | ≥16,7Μ |  |  |
| Β.7 | Φωτεινότητα  | 250CD/M2 |  |  |
| Β.8 | Χρόνος απόκρισης(Response Time) | ≤5ms |  |  |
| Β.9 | Λόγος Αντίθεσης (Contrast Ratio)(τυπικός/έξυπνος)τουλάχιστον | 1000:1/10.000.000:1 |  |  |
| Β.10 | Aspect Ratio | 16:9 |  |  |
| Β.11 | InputΤουλάχιστον | DVI-DVGA |  |  |
| Β.12 | Ενσωματωμένα ηχεία | ΝΑΙ |  |  |
| Β.13 | Ήχος (είσοδος/έξοδος) | ΝΑΙ |  |  |
| Β.14 | Να περιλαμβάνονται τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης σε τροφοδοσία, καλώδια σύνδεσης με υπολογιστή  | ΝΑΙ |  |  |
| Β.15 | Συμβατότητα με λειτουργία τοποθέτησης Windows 10, Windows 8, Windows 7 (32 bit/ 64 bit), Windows Vista , Windows XP | ΝΑΙ |  |  |
| Β.Π | **Στοιχεία ποιότητας οθόνης** |
| Β.Π.1 | Εγγύηση καλής λειτουργίας | 2 χρόνια |  |  |
| Β.Π.2 | Energy Star και άλλα πιστοποιητικά ποιότητας του μηχανήματος | ΝΑΙ |  |  |
| Β.Π.3 | Tο λογότυπο του κατασκευαστή να υπάρχει στην συσκευασία του εξοπλισμού, καθώς και το serial number του μηχανήματος | ΝΑΙ |  |  |

**Πίνακας Τ3**

**Προδιαγραφές Πολυμηχάνημα LASER Α4**

| **α/α** | **Προδιαγραφές** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Γ | **Εκτυπωτής Πολυμηχάνημα LASER Α4** |
| Γ.1 | Να αναφερθεί κατασκευαστής και τύπος του πολυμηχανήματος | ΝΑΙ |  |  |
| Γ.2 | Ανάλυση εκτύπωσης ασπρόμαυρης 600 x 600 dpiΑνάλυση αντιγραφής300Χ300 dpi Ανάλυση σάρωσης ασπρόμαυρης 600 x 600 dpiΑνάλυση FAX 200 x 300 dpiΤουλάχιστον | ΝΑΙ |  |  |
| Γ.3 | Ταχύτητα πρώτης εκτύπωσης ασπρόμαυρης | ≤ 7.3 sec |  |  |
| Γ.4 | Ταχύτητα εκτύπωσης ασπρόμαυρης  | ≥ 23 ppm |  |  |
| Γ.5 | Ταχύτητα αντιγραφής ασπρόμαυρης | ≥ 23 ppm |  |  |
| Γ.6 | Μέγιστος αριθμός αντιγράφων | ≥99 |  |  |
| Γ.7 | Ταχύτητα επεξεργαστή | ≥ 600 MHz |  |  |
| Γ.8 | Προσφερόμενη μνήμη | ≥ 256 ΜΒ |  |  |
| Γ.9 | Μέγιστος Κύκλος εργασιών | ≥ 10.000 σελίδες |  |  |
| Γ.10 | Γλώσσες εκτύπωσης να αναφερθούν  | ΝΑΙ |  |  |
| Γ.11 | Ταχύτητα σάρωσης ασπρόμαυρης | ≥12 ppm |  |  |
| Γ.12 | Ταχύτητα Έγχρωμης σάρωσης | ≥12 ppm |  |  |
| Γ.13 | Βάθος χρωμάτων  | ≥24 bit |  |  |
| Γ.14 | Μορφή αρχείων σάρωσης τουλάχιστον | JPEG, PDF |  |  |
| Γ.15 | Αυτόματος Τροφοδότης | ΝΑΙ |  |  |
| Γ.16 | Συνδεσιμότητα USB 2.0, Ethernet/LAN ή WI-FI RJ11 fax τουλάχιστον | ΝΑΙ |  |  |
| Γ.17 | FAXΤαχύτητα 33.6 kbpsτουλάχιστον | ΝΑΙ |  |  |
| Γ.18 | Ταχύτητα μετάδοσης Fax | ≤3 δευτ/σελ |  |  |
| Γ.19 | Οθόνη προβολής πληροφοριών2-line LCD τουλάχιστον | ΝΑΙ |  |  |
| Γ.20 | Δίσκος εισόδου: ≥ 150 φύλλωνΔίσκος εξόδου: ≥ 100 φύλλων | ΝΑΙ |  |  |
| Γ.21 | Θα συνοδεύεται από όλα τα καλώδια σύνδεσης (τροφοδοσίας, καλώδιο τηλεπικοινωνίας φαξ, usb), cd εγκατάστασης και toner  | ΝΑΙ |  |  |
| Γ.22 | Συμβατά λειτουργικά συστήματαWindows 10 (32 bit/ 64 bit), Windows 8, Windows 7 (32 bit/ 64 bit), Windows Vista , Windows XP | ΝΑΙ |  |  |
| Γ.23 | Λογισμικό Οπτικής αναγνώρισης χαρακτήρων OCR, δυνατότητα επεξεργασίας στα αρχεία σάρωσης | NAI |  |  |
| Γ.Π | **Στοιχεία ποιότητας πολυμηχανήματος** |
| Γ.Π.1 | Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον | 1 έτος |  |  |
| Γ.Π.2 | Πιστοποιητικό ISO του κατασκευαστή, Energy Star ή άλλα πιστοποιητικά ποιότητας του μηχανήματος | ΝΑΙ |  |  |
| Γ.Π.3 | Tο λογότυπο του κατασκευαστή να υπάρχει στην συσκευασία του εξοπλισμού, καθώς και το serial number του μηχανήματος | ΝΑΙ |  |  |

**Πίνακας Τ4**

**Προδιαγραφές Εκτυπωτή COLORLASER Α4**

| **α/α** | **Προδιαγραφές** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Δ | **Εκτυπωτής LASER Α4 ΕΓΧΡΩΜΟΣ** |
| Δ.1 | Να αναφερθεί κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| Δ.2 | Τύπος Εκτυπωτή | ColorLaser |  |  |
| Δ.3 | Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης | ≥ 21 σελ/λεπτό |  |  |
| Δ.4 | Ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης | ≥ 21 σελ/λεπτό |  |  |
| Δ.5 | Ανάλυση 600 x 600 dpi τουλάχιστον | ΝΑΙ |  |  |
| Δ.6 | Προσφερόμενη μνήμη τουλάχιστον | ≥ 128 ΜB |  |  |
| Δ.7 | Ταχύτητα Επεξεργαστή | ≥ 800 ΜΗΖ |  |  |
| Δ.8 | Συνδεσιμότητα USB 2.0, Ethernet/LAN | ΝΑΙ |  |  |
| Δ.9 | Κασέτα τροφοδοσίας Α4  | ≥ 250 φύλλα |  |  |
| Δ.10 | Χωρητικότητα εξόδου | ≥ 100 φύλλα |  |  |
| Δ.11 | Μέγιστος αριθμός εκτυπωμένων σελίδων ανά μήνα duty cycle | ≥ 40.000 σελίδες |  |  |
| Δ.12 | Έξοδος πρώτης σελίδας (ασπρόμαυρη / έγχρωμη, A4) | ≤12.10 sec |  |  |
| Δ.13 | Να αναφερθούν οι βασικές γλώσσες εκτυπωτή | ΝΑΙ |  |  |
| Δ.14 | Οθόνη προβολής πληροφοριών 2line - LCD | NAI |  |  |
| Δ.15 | Θα συνοδεύεται από καλώδια σύνδεσης, cd εγκατάστασης και toner | ΝΑΙ |  |  |
| Δ.16 | Συμβατά λειτουργικά συστήματα Windows 10 (32 bit/ 64 bit), Windows 8, Windows 7 (32 bit/ 64 bit), Windows Vista , Windows XP | NAI |  |  |
| Δ.Π | **Στοιχεία ποιότητας εκτυπωτή** |
| Δ.Π.1 | Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον | 1 έτος |  |  |
| Δ.Π.2 | Πιστοποιητικό ISO του κατασκευαστή, Energy Star ή άλλα πιστοποιητικά ποιότητας του μηχανήματος | ΝΑΙ |  |  |
| Δ.Π.3 | Tο λογότυπο του κατασκευαστή να υπάρχει στην συσκευασία του εξοπλισμού, καθώς και το serial number του μηχανήματος | ΝΑΙ |  |  |

**Πίνακας Τ5**

**Προδιαγραφές Εκτυπωτή LASER ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΟΣ A4 ΤΥΠΟΥ Α**

| **α/α** | **Προδιαγραφές** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ε** | **Εκτυπωτής LASER ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΟΣ ΤΥΠΟΥ Α** |
| Ε.1 | Να αναφερθεί κατασκευαστής και τύπος εκτυπωτή | ΝΑΙ |  |  |
| Ε.2 | Ανάλυση 1200 x 1200 dpi | ΝΑΙ |  |  |
| Ε.3 | Ταχύτητα εκτύπωσης  | ≥ 47 PPM |  |  |
| Ε.4 | Ταχύτητα επεξεργαστή  | ≥ 667 MHz |  |  |
| Ε.5 | Γλώσσα PCL 5, PCL 6 τουλάχιστον | NAI |  |  |
| Ε.6 | Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών | ≥ 100.000 σελίδες |  |  |
| Ε.7 | Μνήμη | ≥ 256MB |  |  |
| Ε.8 | Χρόνος πρώτης εκτύπωσης | ≤ 6.5 sec |  |  |
| Ε.9 | Δίσκος εισόδου 530 φύλλωντουλάχιστον | ΝΑΙ |  |  |
| Ε.10 | Οθόνη LCD | ΝΑΙ |  |  |
| Ε.11 | Δυνατότητα αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης | ΝΑΙ |  |  |
| Ε.12 | Συνδεσιμότητα Ethernet/LAN, USB | ΝΑΙ |  |  |
| Ε.13 | Θα συνοδεύεται από καλώδια σύνδεσης, cd εγκατάστασης και toner | ΝΑΙ |  |  |
| Ε.14 | Συμβατά λειτουργικά συστήματα Windows 10 (32 bit/ 64 bit), Windows 8, Windows 7 (32 bit/ 64 bit), Windows Vista , Windows XP  | ΝΑΙ |  |  |
| **Ε.Π** | **Στοιχεία ποιότητας εκτυπωτή** |
| Ε.Π.1 | Εγγύηση καλής λειτουργίας | 1 έτος |  |  |
| Ε.Π.2 | Πιστοποιητικό ISO του κατασκευαστή, Energy Star ή άλλα πιστοποιητικά ποιότητας του μηχανήματος | ΝΑΙ |  |  |
| Ε.Π.3 | Tο λογότυπο του κατασκευαστή να υπάρχει στην συσκευασία του εξοπλισμού, καθώς και το serial number του μηχανήματος | ΝΑΙ |  |  |

**Πίνακας Τ6**

**Προδιαγραφές Εκτυπωτή LASER ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΟΣ A4 ΤΥΠΟΥ Β**

| **α/α** | **Προδιαγραφές** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΣΤ** | **Εκτυπωτής LASER ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΟΣ ΤΥΠΟΥ Β** |
| ΣΤ.1 | Να αναφερθεί κατασκευαστής και τύπος εκτυπωτή | ΝΑΙ |  |  |
| ΣΤ.2 | Ανάλυση 1200 x 1200 dpi | ΝΑΙ |  |  |
| ΣΤ.3 | Ταχύτητα εκτύπωσης  | ≥ 38 PPM |  |  |
| ΣΤ.4 | Ταχύτητα επεξεργαστή  | ≥ 800 MHz |  |  |
| ΣΤ.5 | Γλώσσα PCL 5, PCL 6 τουλάχιστον | NAI |  |  |
| ΣΤ.6 | Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών | ≥ 100.000 σελίδες |  |  |
| ΣΤ.7 | Μνήμη | ≥ 256MB |  |  |
| ΣΤ.8 | Χρόνος πρώτης εκτύπωσης | ≤ 6.5 sec |  |  |
| ΣΤ.9 | Δίσκος εισόδου 250 φύλλωντουλάχιστον | ΝΑΙ |  |  |
| ΣΤ.10 | Οθόνη LCD | ΝΑΙ |  |  |
| ΣΤ.11 | Δυνατότητα αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης | ΝΑΙ |  |  |
| ΣΤ.12 | ΣυνδεσιμότηταEthernet/LAN, USB | ΝΑΙ |  |  |
| ΣΤ.13 | Λειτουργία Auto-off για εξοικονόμηση ενέργειας | ΝΑΙ |  |  |
| ΣΤ.14 | Θα συνοδεύεται από καλώδια σύνδεσης, cd εγκατάστασης και toner | ΝΑΙ |  |  |
| ΣΤ.15 | Συμβατά λειτουργικά συστήματα Windows 10 (32 bit/ 64 bit), Windows 8, Windows 7 (32 bit/ 64 bit), Windows Vista , Windows XP  | ΝΑΙ |  |  |
| **ΣΤ.Π** | **Στοιχεία ποιότητας εκτυπωτή** |
| ΣΤ.Π.1 | Εγγύηση καλής λειτουργίας | 1 έτος |  |  |
| ΣΤ.Π.2 | Πιστοποιητικό ISO του κατασκευαστή, Energy Star ή άλλα πιστοποιητικά ποιότητας του μηχανήματος | ΝΑΙ |  |  |
| ΣΤ.Π.3 | Tο λογότυπο του κατασκευαστή να υπάρχει στην συσκευασία του εξοπλισμού, καθώς και το serial number του μηχανήματος | ΝΑΙ |  |  |

**Πίνακας Τ7**

**Προδιαγραφές LASER Α3 ΕΓΧΡΩΜΟΣ**

| **α/α** | **Προδιαγραφές** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ζ** | **Εκτυπωτής LASER Α3 ΕΓΧΡΩΜΟΣ** |
| Ζ.1 | Να αναφερθεί κατασκευαστής | ΝΑΙ |  |  |
| Ζ.2 | Τύπος Εκτυπωτή | ColorLaser Α3 |  |  |
| Ζ.3 | Ταχύτητα ασπρόμαυρης/έγχρωμης εκτύπωσης Α4 τουλάχιστον | ≥ 20 σελ/λεπτό |  |  |
| Ζ.5 | Ταχύτητα εκτύπωσης πρώτης σελίδας ασπρόμαυρης/έγχρωμης | ≤ 14.5 sec |  |  |
| Ζ.6 | Ανάλυση 600 x 600 dpi τουλάχιστον | ΝΑΙ |  |  |
| Ζ.7 | Προσφερόμενη μνήμη | ≥ 192 ΜB |  |  |
| Ζ.8 | Συνδεσιμότητα USB 2.0, Ethernet/LAN | ΝΑΙ |  |  |
| Ζ.9 | Χωρητικότητα εξόδου | ≥ 250 φύλλα |  |  |
| Ζ.10 | Μέγιστος αριθμός εκτυπωμένων σελίδων ανά μήνα duty cycle | ≥ 75.000 σελίδες |  |  |
| Ζ.11 | Βασικές γλώσσες εκτυπωτή τουλάχιστον | PCL 6, PCL 5c |  |  |
| Ζ.12 | Οθόνη προβολής πληροφοριών  | NAI |  |  |
| Ζ.13 | Δυνατότητα αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης | NAI |  |  |
| Ζ.14 | Θα συνοδεύεται από καλώδια σύνδεσης, cd εγκατάστασης και toner | ΝΑΙ |  |  |
| Ζ.15 | Συμβατά λειτουργικά συστήματα Windows 10, Windows 8, Windows 7 (32 bit/ 64 bit), Windows Vista , Windows XP | NAI |  |  |
| Ζ.Π | **Στοιχεία ποιότητας εκτυπωτή** |
| Ζ.Π.1 | Εγγύηση καλής λειτουργίας  | 1 έτος |  |  |
| Ζ.Π.2 | Πιστοποιητικό ISO του κατασκευαστή, Energy Star ή άλλα πιστοποιητικά ποιότητας του μηχανήματος | ΝΑΙ |  |  |
| Ζ.Π.3 | Tο λογότυπο του κατασκευαστή να υπάρχει στην συσκευασία του εξοπλισμού, καθώς και το serial number του μηχανήματος | ΝΑΙ |  |  |

**Πίνακας Τ8**

**Προδιαγραφές Σαρωτή Α3**

| **α/α** | **Προδιαγραφές** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Η** | **Εκτυπωτής Σαρωτή Α3** |
| Η.1 | Να αναφερθεί κατασκευαστής  | ΝΑΙ |  |  |
| Η.2 | Τύπος σαρωτή color Flatbed | ΝΑΙ |  |  |
| Η.3 | Τύπος αισθητήρα | CIS |  |  |
| Η.4 | Βάθος χρωμάτων εισόδου (έγχρωμο) | ≥48bit |  |  |
| Η.5 | Ανάλυση οπτικής σάρωσης1200 x 1200 pixel | NAI |  |  |
| Η.6 | Ταχύτητασάρωσης A3 /έγχρωμηΤαχύτητασάρωσης A3 /B&W | ≤15 sec/σελ≤9 sec/σελ |  |  |
| Η.7 | Συνδεσιμότητα USB 2.0 | ΝΑΙ |  |  |
| Η.8 | Μορφή αρχείων σάρωσης τουλάχιστον  | TIF, JPG, PDF |  |  |
| Η.9 | Θα συνοδεύεται από όλα τα καλώδια σύνδεσης και cd εγκατάστασης | ΝΑΙ |  |  |
| Η.10 | Συμβατά λειτουργικά συστήματαWindows 10 (32 bit/ 64 bit), Windows 8,Windows 7 (32 bit/ 64 bit), Windows Vista , Windows XP | ΝΑΙ |  |  |
| Η.11 | Λογισμικό Οπτικής αναγνώρισης χαρακτήρων OCR , δυνατότητα επεξεργασίας στα αρχεία σάρωσης.  | NAI |  |  |
| **Η.H.Π** | **Στοιχεία ποιότητας σαρωτή** |
| Η.Π.1 | Εγγύηση καλής λειτουργίας  | 1 έτος |  |  |
| Η.Π.2 | Πιστοποιητικό ISO του κατασκευαστή, Energy Star ή άλλα πιστοποιητικά ποιότητας του μηχανήματος | ΝΑΙ |  |  |
| Η.Π.3 | Tο λογότυπο του κατασκευαστή να υπάρχει στην συσκευασία του εξοπλισμού, καθώς και το serial number του μηχανήματος | ΝΑΙ |  |  |

**Πίνακας Τ9**

**Προδιαγραφές Συσκευής δικτυακή λήψης αντιγράφων ασφαλείας -NAS**

| **α/α** | **Προδιαγραφές** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Θ** | **Συσκευή δικτυακή λήψης αντιγράφων ασφαλείας-NAS** |
| Θ.1 | Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής | ΝΑΙ |  |  |
| Θ.2 | Τύπος συσκευής | Tower |  |  |
| Θ.3 | Δυνατότητα επέκτασης της κύριας μονάδας με την προσθήκη κατάλληλων μονάδων επέκτασης δίσκων | ΝΑΙ |  |  |
| Θ.4 | Επεξεργαστής Τύπος | AMD R-Series RX-421ND quad-core |  |  |
| Θ.5 | Ταχύτητα Επεξεργαστή Τουλάχιστον | 2,1 GHz |  |  |
| Θ.6 | Κεντρική Μνήμη RAM | ≥ 8 GB DDR4 |  |  |
| Θ.7 | Μέγιστη Υποστηριζόμενη Μνήμη RAM | ≥ 64 GB |  |  |
| Θ.8 | Συνδεσιμότητα | 4 x USB 3.02 x PCIe 3.0 x4 |  |  |
| Θ.9 | Θύρες Δικτύου | ≥ 4 x RJ45 Gigabit Ethernet Ports |  |  |
| Θ.10 | Ήχος | 2 x 3.5 mm dynamic microphone jacks1 x 3.5 mm line-out jack1 x speakers |  |  |
| Θ.11 | Θέσεις Σκληρών Δίσκων | ≥ 8 |  |  |
| Θ.12 | Μέγιστη Χωρητικότητα Δίσκων | ≥ 96 TB |  |  |
| Θ.13 | Θέσεις M.2 SSD | ≥ 2 |  |  |
| Θ.14 | Υποστηριζόμενοι Δίσκοι | 3.5-inch SATA hard disk drives2.5-inch SATA hard disk drives2.5-inch SATA solid state drivesM.2 2260/2280 SATA 6Gb/s SSDs |  |  |
| Θ.15 | Αριθμός Προσφερόμενων Δίσκων | 8 |  |  |
| Θ.16 | Χωρητικότητα ανά Δίσκο | ≥ 6 TB |  |  |
| Θ.17 | Τύπος Προσφερόμενων Δίσκων | 3.5-inch SATA 6Gbps κατάλληλοι για χρήση σε συσκευές NAS |  |  |
| Θ.18 | Ταχύτητα Σκληρού Δίσκου Τουλάχιστον | 7200 rpm |  |  |
| Θ.19 | Μέγιστος Ρυθμός Μετάδοσης Δεδομένων Προσφερόμενων Δίσκων-Interface Access Speed-Max. Sustained Transfer Rate OD | 6 Gb/s195 MB/s |  |  |
| Θ.20 | Mean Time Between Failures (MTBF) προσφερόμενων σκληρών δίσκων | 1.000.000 ώρες |  |  |
| Θ.21 | Εγγύηση σκληρών δίσκων | 3 έτη |  |  |
| Θ.22 | Πρόσθετες Υποστηριζόμενες Υπηρεσίες Τουλάχιστον | VPN (server / client) iSCSIFile ServerFTP ServerDLNA ServerVirtualization Station Domain Authentication |  |  |
| Θ.23 | Δυνατότητα χρήσης ως καταγραφικού (NVR) για έως 72 κάμερες | ΝΑΙ |  |  |
| Θ.24 | Δωρεάν άδειες χρήσης καταγραφικού | ≥ 4 |  |  |
| Θ.25 | Να συνοδεύεται από λογισμικό διαχείρισης αντιγράφων ασφαλείας τουλάχιστον | ΝΑΙ |  |  |
| Θ.26 | Συμβατότητα με Windows 32 / 64 | ΝΑΙ |  |  |
| **Θ.Π** | **Στοιχεία Ποιότητας Συσκευής δικτυακής λήψης αντιγράφων ασφαλείας-NAS** |
| Θ.Π.1 | Εγγύηση καλής λειτουργίας | 2 έτη carry-in |  |  |
| Θ.Π.2 | Πιστοποιητικό ISO του κατασκευαστή, Energy Star ή άλλα πιστοποιητικά ποιότητας του μηχανήματος  | ΝΑΙ |  |  |
| Θ.Π.3 | Tο λογότυπο του κατασκευαστή να υπάρχει στην συσκευασία του εξοπλισμού, καθώς και το serial number του μηχανήματος. | ΝΑΙ |  |  |

**Πίνακας 10**

**Φορητός ΗΥ-Laptop**

| **α/α** | **Προδιαγραφές** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ι** | **Φορητός ΗΥ-Laptop** |
| Ι.1 | Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής | ΝΑΙ |  |  |
| Ι.2 | Επεξεργαστής Τύπος:Intel 7rd generation Core i5-7200U 2 πυρήνων ή ισοδύναμο | ΝΑΙ |  |  |
| Ι.3 | Ταχύτητα Επεξεργαστή Τουλάχιστον | ≥2.50 Ghz |  |  |
| Ι.4 | Cache Επεξεργαστή  | ≥3MB |  |  |
| Ι.5 | Κεντρική Μνήμη RAM τουλάχιστον | 8GB τύπου DDR4 2133 Mz |  |  |
| Ι.6 | Σκληρός Δίσκος  | ≥256 SSD |  |  |
| Ι.7 | Κάρτα γραφικών ενσωματωμένηΝα αναφερθεί ο τύπος | Τύπου HD Graphics 620 |  |  |
| Ι.8 | Συνδεσιμότητα Ethernet /LAN, Wi-fi, Bluetooth | ΝΑΙ |  |  |
| Ι.9 | Θύρες Επικοινωνίας Τουλάχιστον | 1 RJ-45,1 x USB 2.02 x USB 3.01x HDMI |  |  |
| Ι.10 | Υποδοχές επέκτασηςΤουλάχιστον | Media Card(SD, SDHC, SDXC) |  |  |
| Ι.11 | Οθόνη | 15.6-inch HD(1920 x1080) |  |  |
| Ι.12 | Web Camera | ΝΑΙ |  |  |
| Ι.13 | Οδηγός DVD  | RW+/- |  |  |
| Ι.14 | Μπαταρία λιθίου | ΝΑΙ |  |  |
| Ι.15 | AC Adapter | ΝΑΙ |  |  |
| Ι.16 | Πληκτρολόγιο Ελληνικό | ΝΑΙ |  |  |
| Ι.17 | Λειτουργικό σύστημα Windows 10 Pro Ελληνικό 64 bit & συνοδευόμενο από την άδεια χρήσης του | 1 έτος |  |  |
| Ι.18 | Οδηγοί και λογισμικό διαχείρισης του υλικού για το υποστηριζόμενο ΛΣ σε ηλεκτρονική μορφήΕπιλογές ανάκτησης ΛΣ | ΝΑΙ |  |  |
| Ι.19 | Η Τεχνική προσφορά πρέπει να περιλαμβάνει εγχειρίδια (αντίγραφα) για όλες τις συσκευές (Motherboard, cards, HDD, κλπ) | ΝΑΙ |  |  |
| Ι.20 | Περιλαμβάνει ανεξάρτητο ασύρματο ποντίκι | ΝΑΙ |  |  |
| **Ι.Π** | **Στοιχεία ποιότητας Laptop** |
| Ι.Π.1 | Εγγύηση καλής λειτουργίας. Η εγγύηση θα καλύπτει και το κόστος επιδιόρθωσης –εγκατάστασης εξαρτημάτων που είναι σε εγγύηση επιπλέον καθώς επίσης και την επανεγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος σε περίπτωση που αυτή καταστραφεί σαν συνέπεια βλάβης ή καταστροφής του Hardware. | 1 έτος |  |  |
| Ι.Π.2 | Πιστοποιητικό ISO του κατασκευαστή, Energy Star ή άλλα πιστοποιητικά ποιότητας του μηχανήματος  | ΝΑΙ |  |  |
| Ι.Π.3 | Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει τον αναγκαίο συμπληρωματικό εξοπλισμό και εξαρτήματα για τη θέση του συστήματος σε παραγωγική λειτουργία (π.χ. καλώδια, connectors κλπ.) | ΝΑΙ |  |  |
| ΙΓ.Π.3 | Tο λογότυπο του κατασκευαστή να υπάρχει στην συσκευασία του εξοπλισμού, καθώς και το serial number του μηχανήματος. | ΝΑΙ |  |  |
| ΙΓ.Π.4 | Εξυπηρέτηση (service) μετά την πώληση και η τεχνική βοήθεια εκ μέρους του προμηθευτή.Υποστήριξη για τα χρόνια καλής λειτουργίας για τον παραπάνω εξοπλισμό, πρωτίστως με αποστολή πιστοποιημένου μηχανικού από την κατασκευάστρια εταιρία, στο χώρο του Δήμου. Διαφορετικά εάν χρειαστεί μεταφορά του εξοπλισμού τα έξοδα τα καλύπτει ο προμηθευτής.Να οριστεί Χρόνος εξυπηρέτησης άμεσος  | ΝΑΙ |  |  |
| ΙΓ.Π.5 | Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει και να επιδείξει εν λειτουργία το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Δήμου που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή. | ΝΑΙ |  |  |

**Πίνακας Τ11**

**Προδιαγραφές Ηχείων**

| **α/α** | **Προδιαγραφές** | **Υποχρεωτική απαίτηση** | **Απάντηση προμηθευτή** | **Παραπομπή** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Κ** | **Ηχεία** |
| Κ.1 | Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής | ΝΑΙ |  |  |
| Κ.2 | Συνολική Ισχύς | ≥10W |  |  |
| Κ.3 | Κανάλια τουλάχιστον | 2.1 |  |  |
| Κ.4 | Τύπος Σύνδεσης  | 3.5 mm, Bluetooth |  |  |
| Κ.5 | Wireless | ΝΑΙ |  |  |
| **Κ.Π** | **Στοιχεία Ποιότητας Ηχείων** |
| Κ.Π.1 | Εγγύηση καλής λειτουργίας | 1 έτος |  |  |

**Δράμα, \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / 2018**

 **Ο/Η ΠΡΟΣΦΕΡ\_\_\_\_\_**

 **(υπογραφή – σφραγίδα)**