**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

1. **ΗΥ και οθόνες** (καινούρια ή ανακατασκευασμένα)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | | | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ** |
| 1. | **Αριθμός Τεμαχίων** | | | 65 |  |
| 2.1 | Επεξεργαστής Intel Core i5-6500 ή καλύτερο | | | ΝΑΙ |  |
| 2.2 | Συχνότητα λειτουργίας (GHz) ≥3.20 GHz | | | ΝΑΙ |  |
| 2.3 | Υποδοχή 1151 ή νεότερη | | | ΝΑΙ |  |
| 2.4 | Πυρήνες ≥4 | | | ΝΑΙ |  |
| 3. | Μητρική Κάρτα (Motherboard): | | |  |  |
| 3.1 | Chipset | Intel Q170 ή καλύτερο | | ΝΑΙ |  |
| 3.2 | Θύρες PCI Express | ≥2 | | ΝΑΙ |  |
| 3.3 | Θύρες PCI Express x16 | ≥2 | | ΝΑΙ |  |
| 3.4 | Θύρες USB 3.0 | ≥2 | | ΝΑΙ |  |
| 3.5 | Θύρες USB 2.0 | ≥2 | | ΝΑΙ |  |
| 4. | Κεντρική Μνήμη: | | | ΝΑΙ |  |
| 4.1 | Τεχνολογία | | DDR4 η νεότερη | ΝΑΙ |  |
| 4.2 | Ζητούμενο μέγεθος μνήμης | | ≥ 8 Gb | ΝΑΙ |  |
| 5. | Μονάδα Σκληρού δίσκου (SSD): | | | ΝΑΙ |  |
| 5.1 | Χωρητικότητα (σε GB) ≥ 256 GByte | | | ΝΑΙ |  |
| 6. | Δίκτυο | | | ΝΑΙ |  |
| 6.1 | Ταχύτητα 100/1000 | | | ΝΑΙ |  |
| 7. | Κύκλωμα Γραφικών: | | | ΝΑΙ |  |
| 7.1 | Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών ή αντίστοιχη εξωτερική | | | ΝΑΙ |  |
| 7.2 | Διασύνδεση (Όμοια με της οθόνης) VGA, (2) DisplayPort | | | ΝΑΙ |  |
| 8. | Μονάδα Ανάγνωσης Οπτικών Δίσκων: | | | ΝΑΙ |  |
| 8.1 | DVD +/- RW | | | ΝΑΙ |  |
| 9. | Πληκτρολόγιο (καινούριο) | | | ΝΑΙ |  |
| 9.1 | Ελληνικό/Λατινικό συμβατό με το πρότυπο ΕΛΟΤ-928, με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων, ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο, να φέρνει την σήμανση CE | | | ΝΑΙ |  |
| 9.2 | Διασύνδεση / Mήκος >=1.5 USB | | | ΝΑΙ |  |
| 10 | Ποντίκι (καινούριο) | | | ΝΑΙ |  |
| 10.1 | Τύπου Optical ή Laser, τουλάχιστον 2 πλήκτρων με τροχό, να φέρει τη σήμανση CE | | | ΝΑΙ |  |
| 10.2 | Διασύνδεση / Mήκος >=1.5 USB | | | ΝΑΙ |  |
| 11 | Λειτουργικό Σύστημα | | | ΝΑΙ |  |
| 11.1 | Windows 10 Pro (Ελληνικά) 64-bit MAR | | | ΝΑΙ |  |
| 12 | Λοιπά Συστήματος | | | ΝΑΙ |  |
| 12.1 | Όλα τα ζητούμενα είδη να παραδοθούν έτοιμα προς λειτουργία μαζί με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα / οδηγούς (καλώδια, εγχειρίδια) για την σωστή εγκατάσταση και λειτουργία του συστήματος, καθώς και με τις απαραίτητες άδειες χρήσης του λειοτυργικού συστήματος | | | ΝΑΙ |  |
| 12.2 | Εγγύηση τουλάχιστον 1 έτος εργασία και ανταλλακτικά στον χώρο του νοσοκομείου και αν δεν είναι εφικτό παραλαβή και παράδοση με έξοδα του προμηθευτή | | | ΝΑΙ |  |

**Σε περίπτωση προσφοράς ανακατασκευασμένων ειδών απαιτούνται:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 13 | Ανακατασκευασμένα | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ |
| 13.1 | Ο ανακατασκευασμένος μηχανογραφικός εξοπλισμός να προέρχεται από πιστοποιημένη εταιρία ανακτασκευής με της ακόλουθες πιστοποιήσεις: | ΝΑΙ |  |
| 13.1.1 | ISO/IEC 9001 τελευταίας έκδοσης (Σεπ. 2018) ή ISO/IEC 9001:2008 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ |  |
| 13.1.2 | ISO 27001 (Data Security) | ΝΑΙ |  |
| 13.1.3 | MAR (Microsoft Authorised Refurbisher) – Πιστοποιημένη εταιρία ανακατασκευής από την Microsoft | ΝΑΙ |  |
| 13.2 | Η κατασκευάστρια εταιρία θα πρέπει να είναι εγκεκριμένη παραγωγός ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλσιμού καταχωρημένη στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (Ε.Μ.ΠΑ.) βάσει της Ελληνικής & Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας (Ν.4308/2014 (Α’ 251) | ΝΑΙ |  |
| 13.3 | Τα απαιτούμενα πιστοποιητικά να είναι σε ισχύ και η ημερομηνία έκδοσης της να είναι προγενέστερη της ημερομηνίας προκήρυξης του διαγωνισμού | ΝΑΙ |  |
| 13.4 | Ο προσφερόμενος εξοπλισμός να είναι σε άριστη κατάσταση και να μην έχει υποστεί οποιαδήποτε επιδιόρθωση ή παρέμβαση στην κεντρική του πλακέτα | ΝΑΙ |  |
| 13.5 | Ο προσφερόμενος εξοπλισμός να είναι συσκευασμένος σε καινούριο κιβώτιο ανά βασική μονάδα και να φέρει ετικέτα ανά συσκευασία με τα χαρακτηριστικά του (μοντέλο, S/N, τεχνικά χαρακτηριστικά, κτλ) | ΝΑΙ |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟΘΟΝΕΣ** *(4.700€ χωρίς ΦΠΑ)* | | | | |
| Α/Α | Περιγραφή | | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ |
| 1 | Αριθμός Τεμαχίων | | 65 |  |
| 2.1 | Μέγεθος | ≥20'' | ΝΑΙ |  |
| 2.2 | Τύπος | IPS | ΝΑΙ |  |
| 2.3 | Ανάλυση | 1920x1080 | ΝΑΙ |  |
| 2.4 | Διασύνδεση (Όμοια με την κεντρική μονάδα) | VGA, (2) DisplayPort | ΝΑΙ |  |
| 3 | Λοιπά Συστήματος | | ΝΑΙ |  |
| 3.1 | Όλα τα ζητούμενα είδη να παραδοθούν έτοιμα τους λειτουργία μαζί με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα / οδηγούς (καλώδια, εγχειρίδια) για την σωστή εγκατάσταση και λειτουργία τους | | ΝΑΙ |  |
| 3.2 | Εγγύηση τουλάχιστον 1 έτος εργασία και ανταλλακτικά στον χώρο του νοσοκομείου και αν δεν είναι εφικτό παραλαβή και παράδοση με έξοδα του προμηθευτή | | ΝΑΙ |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Σε περίπτωση προσφοράς ανακατασκευασμένων ειδών απαιτούνται:** | | |
| 4 | Ανακατασκευασμένα | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ |
| 4.1 | Ο ανακατασκευασμένος μηχανογραφικός εξοπλισμός να προέρχεται από πιστοποιημένη εταιρία ανακτασκευής με τις ακόλουθες πιστοποιήσεις: ISO/IEC 9001 τελευταίας έκδοσης (Σεπ. 2018) ή ISO/IEC 9001:2008 ή ισοδύναμο | ΝΑΙ |  |
| 4.2 | Η κατασκευάστρια εταιρία θα πρέπει να είναι εγκεκριμένη παραγωγός ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλσιμού καταχωρημένη στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (Ε.Μ.ΠΑ.) βάσει της Ελληνικής & Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας (Ν.4308/2014 (Α' 251) | ΝΑΙ |  |
| 4.3 | Τα απαιτούμενα πιστοποιητικά να είναι σε ισχύ και η ημερομηνία έκδόσης τους να είναι προγενέστερη της ημερομηνίας προκήρυξης του διαγωνισμού | ΝΑΙ |  |
| 4.4 | Ο προσφερόμενος εξοπλισμός να είναι σε άριστη κατάσταση και να μην έχει υποστεί οποιαδήποτε επιδιόρθωση ή παρέμβαση στην κεντρική του πλακέτα | ΝΑΙ |  |
| 4.5 | Ο προσφερόμενος εξοπλισμός να είναι συσκευασμένος σε καινούριο κιβώτιο ανά βασική μονάδα και να φέρει ετικέτα ανά συσκευασία με τα χαρακτηριστικά του (μοντέλο, S/N, τεχνικά χαρακτηριστικά, κτλ) | ΝΑΙ |  |

**Η προσφορά μπορεί να γίνεται ανά είδος.**

1. **Εκτυπωτές**

*Συνολική Προϋπολογιζόμενη δαπάνη 20.000€ χωρίς ΦΠΑ*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER A4** *- (3.020€ χωρίς ΦΠΑ)* | | | | | |
| Α/Α | | Περιγραφή | | | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ | | |
| **1** | | **Αριθμός Τεμαχίων** | | **25** |  | |  | |
| 2 | | Μέγιστο Μέγεθος Σελίδας | | Α4 |  | |  | |
| 3 | | Ταχύτητα Εκτύπωσης | | ≥40 σελ / λεπτό |  | |  | |
| 4 | | Ανάλυση Εκτύπωσης | | ≥1200 dpi |  | |  | |
| 5 | | Εκτύπωση Διπλής Όψης | | ΝΑΙ |  | |  | |
| 6 | | Συνδεσιμότητα | | USB, Ethernet |  | |  | |
| 7 | | Χωρητικότητα εισόδου χαρτιού | | ≥ 250 σελίδες |  | |  | |
| 8 | | Μέγιστος Μηνιαίος Κύκλος λειτουργίας | | ≥ 100.000 σελ. |  | |  | |
| 9 | | Μνήμη | | ≥ 256 MByte |  | |  | |
| 10 | | Συμβατότητα εκτύπωσης | | PCL 5e ή 6 |  | |  | |
| 11 | | Μέγιστο υποστηριζόμενο αναλώσιμο | | ≥ 10.000 σελ |  | |  | |
| 12 | | Συμβατά λειτουργικά συστήματα Windows 7/10, Linux | | ΝΑΙ |  | |  | |
| 13 | | Energy Star Compliant | | ΝΑΙ |  | |  | |
| 14 | | Εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών εργασία και ανταλλακτικά | | ΝΑΙ |  | |  | |
| 15 | | Κόστος εκτύπωσης σελίδας (toner & drum) | | <=0,017€ |  | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ LASER A4 –** *(3.220€ χωρίς ΦΠΑ)* | | | | | | |
| Α/Α | | Περιγραφή | | | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | | ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ | |
| **1** | | **Αριθμός Τεμαχίων** | | **20** | ΝΑΙ | |  | |
| **2** | | **Μέγεθος** | | **Α4** | ΝΑΙ | |  | |
| **3** | | **Μονόχρωμος** | |  | ΝΑΙ | |  | |
| **4** | | **Δυνατότητες** | |  | ΝΑΙ | |  | |
| 4.1 | | Εκτύπωσης | |  | ΝΑΙ | |  | |
| 4.2 | | Σάρωσης | |  | ΝΑΙ | |  | |
| 4.3 | | Αντιγραφής | |  | ΝΑΙ | |  | |
| 4.4 | | Αποστολής / Λήψης ΦΑΞ | |  | ΝΑΙ | |  | |
| **5** | | **Εκτύπωση** | |  | ΝΑΙ | |  | |
| 5.1 | | Ταχύτητα | | ≥30 σελ / λεπτό | ΝΑΙ | |  | |
| 5.2 | | Ανάλυση | | ≥1200 dpi | ΝΑΙ | |  | |
| 5.3 | | Διπλής Όψης | |  | ΝΑΙ | |  | |
| **6** | | **Σάρωση** | |  | ΝΑΙ | |  | |
| 6.1 | | Έγχρωμη | |  | ΝΑΙ | |  | |
| 6.2 | | Ανάλυση | | ≥600 ppi | ΝΑΙ | |  | |
| 6.4 | | Αυτόματος Τροφοδότης | |  | ΝΑΙ | |  | |
| 6.5 | | Αποθήκευση σε PDF, JPG, TIFF | |  | ΝΑΙ | |  | |
| 6.6 | | Διπλής Όψης | |  | ΝΑΙ | |  | |
| 7 | | Αντιγραφή | |  | ΝΑΙ | |  | |
| 7.1 | | Μονόχρωμη | |  | ΝΑΙ | |  | |
| 7.2 | | Ταχύτητα | | ≥30 σελ / λεπτό | ΝΑΙ | |  | |
| 8 | | Συνδεσιμότητα | | USB, Ethernet | ΝΑΙ | |  | |
| 9 | | Χωρητικότητα εισόδου χαρτιού | | ≥ 250 σελίδες | ΝΑΙ | |  | |
| 10 | | Μνήμη | | ≥ 256 MByte | ΝΑΙ | |  | |
| 11 | | Συμβατότητα εκτύπωσης | | PCL 5e/6 | ΝΑΙ | |  | |
| 13 | | Συμβατά λειτουργικά συστήματα Windows 7/10, Linux | |  | ΝΑΙ | |  | |
| 14 | | Energy Star Compliant | |  | ΝΑΙ | |  | |
| 15 | | Εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών εργασία και ανταλλακτικά | |  | ΝΑΙ | |  | |
| 16 | | Κόστος εκτύπωσης σελίδας(toner&drum) | | <=0,017€ | ΝΑΙ | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **Barcode Printers –** *(11.300€ χωρίς ΦΠΑ)* | | | | | | |
| Α/Α | | Περιγραφή | | | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | | ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ | |
| **1.** | | **Αριθμός Τεμαχίων** | | **40** | ΝΑΙ | |  | |
| 2. | | Zebra GC 420D | | NAI | ΝΑΙ | |  | |
| 3 | | Εγγύηση | | ≥2 χρόνια | ΝΑΙ | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **Εκτυπωτές Ακίδων -** *(2.460 € χωρίς ΦΠΑ)* | | | | | | |
| Α/Α | | Περιγραφή | | | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | | ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ | |
| **1.** | | **Αριθμός Τεμαχίων** | | **4** | ΝΑΙ | |  | |
| 2. | | Αριθμός Ακίδων | | 24 | ΝΑΙ | |  | |
| 3. | | Μέγιστο Πλάτος Χαρτιού | | ≥ 400 mm | ΝΑΙ | |  | |
| 4. | | Αριθμός στηλών | | ≥ 130 | ΝΑΙ | |  | |
| 5. | | Ανάλυση | | ≥ 360x360 | ΝΑΙ | |  | |
| 6. | | Ταχύτητα Εκτύπωσης | | ≥ 380 | ΝΑΙ | |  | |
| 7. | | Υποστηριζόμενο Χαρτί | |  | ΝΑΙ | |  | |
| 7.1 | | Α4 / Α3 | |  | ΝΑΙ | |  | |
| 7.2 | | Μηχανογραφικό | |  | ΝΑΙ | |  | |
| 8. | | Υποστηριζόμενα αντίγραφα | | ≥ 3 | ΝΑΙ | |  | |
| 9. | | Είσοδος Μηχανογραφικού Χαρτιού (Πίσω / Κάτω) | |  | ΝΑΙ | |  | |
| 10. | | Συμβατότητα | |  | ΝΑΙ | |  | |
| 10.1 | | ESC/P | |  | ΝΑΙ | |  | |
| 10.2 | | IBM ProPrinter | |  | ΝΑΙ | |  | |
| 11. | | Διασύνδεση | |  | ΝΑΙ | |  | |
| 11.1 | | USB | |  | ΝΑΙ | |  | |
| 11.2 | | Δικτύου (Ethernet) | |  | ΝΑΙ | |  | |
| 12. | | MTBF (Mean Time Before Failure) | | ≥ 10000 h | ΝΑΙ | |  | |
| 13. | | Συμβατά λειτουργικά συστήματα Windows, Windows Server | |  | ΝΑΙ | |  | |
| 14 | | Εγγύηση | | ≥2 χρόνια | ΝΑΙ | |  | |