ΜΕΡΟΣ Γ΄: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Προσωπικοί Η/Υ με επεξεργαστή 64 Bit Intel Core i5≥3.0GHz  
(καινούργιοι ή ανακατασκευασμένοι - Refurbished)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ -ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| Γενικά Χαρακτηριστικά: |  |  |
| Αριθμός Τεμαχίων | 160 |  |
| Να προέρχονται από διεθνή κατασκευαστή. | ΝΑΙ |  |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο. | ΝΑΙ |  |
| Επεξεργαστής: |  |  |
| Επεξεργαστής τεχνολογίας 64 ΒitIntelCore Ι5 τουλάχιστον 4ης γενιάς, τεσσάρων πυρήνων  (να αναφερθεί το μοντέλο) ή νεώτερο | ΝΑΙ |  |
| Συχνότητα λειτουργίας (GHz) | ≥3.0Βασική -εγγενής συχνότητα λειτουργίας |  |
| Μνήμη cache (MΒ) | ≥ 6 |  |
| Bus Speed | ≥5 GT/s |  |
| Λιθογραφία | ≤ 22nm |  |
| Μητρική Κάρτα (Motherboard): |  |  |
| θύρες USB 2.0 (οι 2 τουλάχιστον στο εμπρόσθιο μέρος) | ≥ 6 |  |
| θύρες USB 3.0 | ≥4 |  |
| Θύρα PCI express 16x | ≥ 1 |  |
| Θύρα PCI express 1x | ≥ 1 |  |
| Σειριακές θύρες | ≥ 1 |  |
| VGA | 1 |  |
| DisplayPort | 1 |  |
| Audioline in | 1 |  |
| Audiolineout | 1 |  |
| LAN RJ-45 100/1000 | 1 |  |
| Κεντρική Μνήμη: |  |  |
| Τεχνολογία | DDR3 (1333 MHz) ή νεότερης τεχνολογίας |  |
| Χωρητικότητα | ≥ 8 GB |  |
| Δυνατότητα επέκτασης μνήμης | ≥ 16 GB |  |
| Μονάδα Σκληρού Δίσκου (HDD)καινούργιος και αμεταχείριστος, όχι ανακατασκευασμένος | ΝΑΙ |  |
| Κωδικοί (κατά την παραλαβή τους θα ελεγχθούν όλοι οι σκληροί δίσκοι) | ST1000DM010 ή WD10EZEX |  |
| Χωρητικότητα | 1TB |  |
| Ταχύτητα περιστροφής (σε RPM) | ≥ 7200 |  |
| Τύπος διαύλου | SATA 3 ή ανώτερο |  |
| Κάρτα γραφικών (αποδεκτό και on board): |  |  |
| Να διαθέτει έξοδο VGA για βίντεο προβολέα και 1 Displayport | ΝΑΙ |  |
| Μνήμη της κάρτας | Να αναφερθεί |  |
| Υποστηριζόμενη ανάλυση | ≥ 2048x1536 |  |
| Ελάχιστη κάθετη συχνότητα σάρωσης | ≥ 60Hz στα 1280×1024 |  |
| Κύκλωμα Ήχου (αποδεκτό και on board) | ΝΑΙ |  |
| Εσωτερικό ηχείο | ΝΑΙ |  |
| Κάρτα δικτύου |  |  |
| Ethernetcard 10/100/1000 Mbps | ΝΑΙ |  |
| Συσκευή ανάγνωσης & εγγραφής οπτικών δίσκων |  |  |
| DVD/CD SATA ή νεότερης τεχνολογίας | ΝΑΙ |  |
| Ταχύτητα ανάγνωσης DVD | ≥ 8X |  |
| Διασύνδεση SATA ή νεότερης τεχνολογίας | ΝΑΙ |  |
| Πληκτρολόγιο |  |  |
| Πληκτρολόγιο 105 πλήκτρων ενσύρματο USB, με σχεδιασμό για αντοχή σε υγρά (spill resistant design),τύπου Qwerty και μόνιμα αποτυπωμένους τους Ελληνικούς χαρακτήρες | ΝΑΙ |  |
| Ποντίκι |  |  |
| Ποντίκι οπτικό με ανάλυση 1000dpi ενσύρματο USB | ΝΑΙ |  |
| Κουτί |  |  |
| ΚουτίMinitowerή Microtower ή SFF.  ≥4θύρες USB στο εμπρός μέρος.  Τροφοδοσία που να είναι επαρκής στην προτεινόμενη σύνθεση του συστήματος (100-240 VAC, 50-60 Ηz αυτόματα υπό πλήρες φορτίο) | ΝΑΙ |  |
| Πιστοποιήσεις |  |  |
| Να πληροί πιστοποίηση CE, ENERGYSTAR, EPEAT | ΝΑΙ |  |
| Για Ανακατασκευασμένα |  |  |
| Να έχουν περάσει πλήρη τεχνικό έλεγχο και να είναι ξαναβαμμένα στα εργοστασιακά τους χρώματα (GRADE A) | ΝΑΙ |  |
| Να προέρχονται από εταιρία ανακατασκευής με πιστοποίηση ISO 27001:2013 &ISO 9001:2015  H εταιρεία ανακατασκευής να είναι πιστοποιημένη να εμπορεύεται και να εγκαθιστά άδειες Windows MAR (Microsoft Authorized Refurbish) στα μηχανήματά της. | ΝΑΙ |  |
| Εγκατεστημένο Λειτουργικό σύστημα | Microsoft Windows 10 Pro GR 64 bitREF |  |

Προσωπικοί Η/Υ υψηλών απαιτήσεων με επεξεργαστή 64 BitIntelCore i7 ≥ 2.9 GHz καινούργιοι (όχι ανακατασκευασμένοι - Refurbished)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ – ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| Γενικά Χαρακτηριστικά: |  |  |
| Αριθμός Τεμαχίων | 7 |  |
| Να προέρχονται από διεθνή κατασκευαστή. | ΝΑΙ |  |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο. | ΝΑΙ |  |
| Επεξεργαστής: |  |  |
| Επεξεργαστής τεχνολογίας 64 BitIntelCore i7 τουλάχιστον 10ης γενιάς, τεσσάρων πυρήνων (να αναφερθεί το μοντέλο) ή νεώτερο | ΝΑΙ |  |
| Συχνότητα λειτουργίας (GHz) | ≥2.9 Βασική -εγγενής συχνότητα λειτουργίας |  |
| Μνήμη cache (MΒ) | ≥ 16 |  |
| Bus Speed | ≥ 8 GT/s |  |
| Λιθογραφία | ≤ 22nm |  |
| Μητρική Κάρτα (Motherboard): |  |  |
| θύρες USB 2.0(οι 2 τουλάχιστον στο εμπρόσθιο μέρος) | ≥4 |  |
| θύρες USB 3.0 ή νεότερη (οι 2 τουλάχιστον στο εμπρόσθιο μέρος) | ≥ 5 |  |
| Θύρα PCI express 16x | ≥ 1 |  |
| Θύρα PCI express 1x | ≥2 |  |
| Σειριακές θύρες | ≥ 1 |  |
| VGA | 1 |  |
| DisplayPort | 1 |  |
| HDMIPort | 1 |  |
| Combo Audio Jack with headset support | 1 |  |
| Audiolineout | 1 |  |
| LAN RJ-45 100/1000 | 1 |  |
| Κεντρική Μνήμη: |  |  |
| Τεχνολογία | DDR4(2666 MHz) ή νεότερης τεχνολογίας |  |
| Χωρητικότητα | ≥32 GBσε 2 Dimms |  |
| Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη | ≥ 64 GB |  |
| Μονάδα Σκληρού Δίσκου (SSD) | ΝΑΙ |  |
| Χωρητικότητα | ≥ 256 GB |  |
| Ταχύτητα ανάγνωσης (MB/s) | ≥1500 |  |
| Ταχύτητα εγγραφής (MB/s) | ≥700 |  |
| Τύπος διαύλου | M.2 2280 PCIeNVMe |  |
| 2η Μονάδα Σκληρού Δίσκου (SATA): |  |  |
| Χωρητικότητα | ≥ 1TB |  |
| Ταχύτητα Περιστοφής | ≥7200 rpm |  |
| Τύπος διαύλου | SATA 3 |  |
| Κάρτα γραφικών (αποδεκτό και on board): |  |  |
| Να διαθέτει έξοδο VGA για βιντεοπροβολέα και 1 Displayport | ΝΑΙ |  |
| Μνήμη της κάρτας | Να αναφερθεί |  |
| Υποστηριζόμενη ανάλυση | ≥ 2048x1536 |  |
| Ελάχιστη κάθετη συχνότητα σάρωσης | ≥ 60Hz στα 1280×1024 |  |
| Κύκλωμα Ήχου (αποδεκτό και on board) | ΝΑΙ |  |
| Εσωτερικό ηχείο | ΝΑΙ |  |
| Κάρτα δικτύου |  |  |
| Ethernet card 10/100/1000 Mbps | ΝΑΙ |  |
| Συσκευή ανάγνωσης & εγγραφής οπτικών δίσκων |  |  |
| DVD/CD SATA ή νεότερης τεχνολογίας | ΝΑΙ |  |
| Ταχύτητα ανάγνωσης DVD | ≥ 8X |  |
| Διασύνδεση SATA ή νεότερης τεχνολογίας | ΝΑΙ |  |
| Πληκτρολόγιο |  |  |
| Πληκτρολόγιο 105 πλήκτρων ενσύρματο USB, με σχεδιασμό για αντοχή σε υγρά (spill resistant design),τύπου Qwerty και μόνιμα αποτυπωμένους τους Ελληνικούς χαρακτήρες | ΝΑΙ |  |
| Ποντίκι |  |  |
| Ποντίκι οπτικό με ανάλυση 1000dpi ενσύρματο USB | ΝΑΙ |  |
| Κουτί |  |  |
| Κουτί Midi tower ή Microtower.  ≥4 θύρες USB στο εμπρός μέρος. | ΝΑΙ |  |
| Τροφοδοσία | ≥ 300W active PFC / 80 PLUS Platinum |  |
| Πιστοποιήσεις: |  |  |
| Να πληροί πιστοποίηση CE, ENERGYSTAR, EPEAT | ΝΑΙ |  |
| Να προέρχονται από εταιρία κατασκευής με πιστοποίηση ISO 9001:2015 & 14001:2015 | ΝΑΙ |  |
| Εγκατεστημένο Λειτουργικό σύστημα | Microsoft Windows 10 Pro GR 64 bit |  |

Οθόνες (καινούργιες ή ανακατασκευασμένες - Refurbished)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ – ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| Οθόνη | ΝΑΙ |  |
| Αριθμός Τεμαχίων | 161 |  |
| Τύπος | LCD καινούργιο ή ανακατασκευασμένο |  |
| Μέγεθος | ≥23.8’’ |  |
| Ανάλυση | ≥ 1920x1080 |  |
| Να ικανοποιεί τα standards: TCO | ΝΑΙ |  |
| Θύρες | VGA,DISPLAY PORT |  |
| Contrast Ratio | 1000:1 |  |
| Ενσωματωμένα ηχεία | Προαιρετικά |  |
| ΚαλώδιοDISPLAY PORT 2m | ΝΑΙ |  |
| Δυνατότητα ρύθμισης κλίσης της οθόνης | ΝΑΙ |  |
| ResponseTime (ms) | ≤ 8 |  |

Θερμικοί εκτυπωτές ετικετών BARCODE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ – ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| Printer Zebra ZD220T THERMAL TRANSFER & Direct thermal  Εγγύηση: Τρία (3) έτη, με απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα. Να δοθεί ο κωδικός εγγύησης του κατασκευαστή .  Σημείωση:  Στην παρούσα περίπτωση ζητείται συγκεκριμένο μοντέλο και κατασκευαστής, ειδάλλως θα δημιουργηθούν δυσλειτουργίες στο πληροφοριακό σύστημα εργαστηρίων και θα επέλθει επιπλέον κόστος για το Νοσοκομείο, λόγω νέας παραμετροποίησης των σχετικών εφαρμογών. | 10 Τεμάχια |  |

ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ |
| Εγγύηση σε έτη από τον κατασκευαστή |  |  |
| Η/Υ + πληκτρολόγιο + mouse: 3 years on site NBD  Οθόνες: 2 years on site NBD  Εκτυπωτές με care pack 3 years on site NBD, τα οποία θα ενεργοποιούνται από τον προμηθευτή.  Κατά την διάρκεια της εγγύησης δεν θα λαμβάνονται υπόψη προβλήματα στο λειτουργικό σύστημα εκτός και εάν αυτά εμφανιστούν τον 1ο μήνα λειτουργίας, οπότε θα πρέπει να αντιμετωπισθούν από τον Ανάδοχο.  Σε όλο το χρονικό διάστημα της εγγύησης θα καλύπτεται το κόστος (και όχι μέρος αυτών) :   * εργασίας, * ανταλλακτικών και * μεταφορικών   Για όλο τον υπό προμήθεια εξοπλισμό, οι εργασίες θα εκτελούνται στον τόπο εγκατάστασης του εξοπλισμού και εντός του ωραρίου του Νοσοκομείου (on sites upport next business day). Σε περίπτωση που λόγω της φύσης της βλάβης δεν είναι δυνατό να γίνει αυτό, ο Ανάδοχος θα μεταφέρει τη χαλασμένη συσκευή και θα πραγματοποιεί την επισκευή στο χώρο του. Για όσο χρόνο διαρκεί η επισκευή, ο Ανάδοχος θα αντικαθιστά την χαλασμένη συσκευή, με άλλη ιδίων δυνατοτήτων. Μετά την τηλεφωνική αναγγελία της βλάβης ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποστείλει τεχνικό για την διάγνωση-επίλυσή της. Σε καμία περίπτωση ο Ανάδοχος δεν θα απασχολεί υπαλλήλους του Νοσοκομείου για να επιτύχει τηλεφωνική διάγνωση της βλάβης. | ΝΑΙ |  |