### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ-ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

**ΟΜΑΔΑ Α**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Switch rackmount 48 ports Gigabit** |  |  |  |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Switch rackmount (1-U) 48 portsAuto-Negotiation RJ45 Auto MDI/MDIX | NAI |  |  |
| 2 | Ταχύτητα Gigabit | NAI |  |  |
| 3 | Πρότυπα IEEE 802.3 (10BASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-TX), IEEE 802.3ab (1000BASE-T). | NAI |  |  |
| 4 | Unmanaged | NAI |  |  |
| 5 | Backbound bandwidth | >= 96Gbps |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.** | **Οθόνη Υπολογιστή 24''** |  |  |  |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο | ΝΑΙ |   |  |
|   | ***Ποιοτικές Προδιαγραφές*** |  |  |  |
| 2 | Το προτεινόμενο μοντέλο πρέπει να διακινείται και να υποστηρίζεται από τον κατασκευαστή τουλάχιστον σε όλες τις χώρες της ευρωζώνης | ΝΑΙ |   |   |
| 3 | Το προτεινόμενο μοντέλο πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο | ΝΑΙ |   |   |
| 4 | Το προτεινόμενο μοντέλο πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή με τους ζητούμενους σταθμούς εργασίας | ΝΑΙ |   |   |
| 5 | Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 3 ετών με απόκριση σε μία εργάσιμη ημέρα. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί. | ΝΑΙ |   |   |
| 6 | Πιστοποιήσεις, υποχρεωτικά CE, TCO Displays 6.0, ENERGY STAR® 6.0. Επιπλέον πιστοποιήσεις θα βαθμολογηθούν θετικότερα. | ΝΑΙ |   |   |
|   | ***Τεχνικές Προδιαγραφές*** |  |  |  |
| 7 | Διάσταση οθόνης | >=24 ίντσες |   |   |
| 8 | Μέγιστη Ανάλυση 1920x1080 FHD | ΝΑΙ |   |   |
| 9 | Τεχνολογίας LED | NAI |   |   |
| 10 | Aspect ratio 16:9 | ΝΑΙ |   |   |
| 11 | Φωτεινότητα | >=250 cd/m² |   |   |
| 12 | Αντίθεση τυπική | >=1.000:1 |   |   |
| 13 | Αντίθεση δυναμική (advanced) | >=10.000.000:1 |   |   |
| 14 | Χρόνος Απόκρισης | <=5ms |   |   |
| 15 | Μέγεθος κουκίδας (Pixel Pitch) | <=0,248 mm  |   |   |
| 16 | Γωνία Θέασης 170° / 160° ή καλύτερη | ΝΑΙ |   |   |
| 17 | Σύνδεση DVI | NAI |   |   |
| 18 | Σύνδεση D-SUB | NAI |   |   |
| 19 | Ενσωματωμένα ηχεία | ΝΑΙ |   |   |
|   | ***Συνοδευτικός Εξοπλισμός*** |  |  |   |
| 20 | Όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης | ΝΑΙ |   |   |
| 21 | Όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια | ΝΑΙ |   |   |
| 22 | Όλα τα τεκμήρια των δηλούμενων προδιαγραφών | ΝΑΙ |   |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.** | **Σταθμός Εργασίας PC i3** |  |  |  |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο | ΝΑΙ |   |  |
|   | ***Ποιοτικές Προδιαγραφές*** |  |  |  |
| 2 | Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 24 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών | ΝΑΙ |   |   |
| 3 | Το προτεινόμενο μοντέλο πρέπει να διακινείται και να υποστηρίζεται από τον κατασκευαστή τουλάχιστον σε όλες τις χώρες της ευρωζώνης | ΝΑΙ |   |   |
| 4 | Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο | ΝΑΙ |   |   |
| 5 | Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστοντριών (3) ετών με απόκριση σε μία εργάσιμη ημέρα. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί. | ΝΑΙ |   |   |
| 6 | Στα πλαίσια της εγγύησης η επιδιόρθωση να έχει ολοκληρωθεί εντός της επομένης εργάσιμης ημέρας. | ΝΑΙ |   |   |
| 7 | Διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για πέντε (5) τουλάχιστον έτη από την ημερομηνία κατάργησης της παραγωγής του προϊόντος. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί. | ΝΑΙ |   |   |
| 8 | Συμβατότητα με τουλάχιστον μία ελεύθερη διανομή Linux. | ΝΑΙ |   |   |
| 9 | Συμβατότητα με Windows | ΝΑΙ |   |   |
| 10 | Πιστοποιήσεις, υποχρεωτικά CE, RoHS, WEEE, ENERGY STAR. Επιπλέον πιστοποιήσεις θα βαθμολογηθούν θετικότερα. | ΝΑΙ |   |   |
| 11 | Μέγιστη, πιστοποιημένη κατά ISO 9296, εκπομπή ακουστικού θορύβου σε κατάσταση IDLE. | <=36db |   |   |
| 12 | Μέγιστη, πιστοποιημένη κατά ISO 9296, εκπομπή ακουστικού θορύβου σε κατάσταση Λειτουργίας Δισκου (HDD Activity). | <=37db |   |   |
| 13 | Μέγιστη, πιστοποιημένη κατά ISO 9296, εκπομπή ακουστικού θορύβου σε κατάσταση Λειτουργίας Οπτικού Δισκου (CD/DVD Activity). | <=45db |   |   |
| 14 | Μέγιστη, δηλωμένη από τον κατασκευαστή για όλο το σύστημα, εκπομπή ακουστικού θορύβου σε κατάσταση 50% φόρτου του επεξεργαστή. | <=35db |   |   |
|   | ***Τεχνικές Προδιαγραφές*** |  |  |  |
| 15 | Τροφοδοτικό (ισχύς) | <=300W |   |   |
| 16 | Υποστηριζόμενη Τάση Λειτουργίας | 230V |   |   |
| 17 | Ελάχιστη απόδοση τροφοδοτικού (50% load) | >=85% |   |   |
| 18 | Αριθμός επεξεργαστών (chips) | >=1 |   |   |
| 19 | Αριθμός πυρήνων (cores) επεξεργαστή | >=2 |   |   |
| 20 | Αριθμός νημάτων (threads) επεξεργαστή | >=4 |   |   |
| 21 | Ο επεξεργαστής να ανήκει στην τελευταία γενιά της συγκεκριμένης σειράς επεξεργαστών του κατασκευαστή (i3) | ΝΑΙ |   |   |
| 22 | Σετ εντολών επεξεργαστή: 64-bit | ΝΑΙ |   |   |
| 23 | Μνήμη cache επεξεργαστή | >=3MB |   |   |
| 24 | Υποστηριζόμενες θέσεις μνήμης μητρικής (dimm) | >=4 |   |   |
| 25 | Μεγιστη υποστηριζόμενη μνήμη μητρικής | >=32GB |   |   |
| 26 | Προσφερόμενη μνήμη | >=8GB |   |   |
| 27 | Πρωτόκολλο Επικοινωνίας μνήμης | DDR3 ή καλύτερο |   |   |
| 28 | Συχνότητα μνήμης | >= 1600MHz |   |   |
| 29 | Κάρτα γραφικών με μέγιστη υποστήριξη ανάλυσης τουλάχιστον 1920Χ1080 on board | NAI |   |   |
| 30 | Αριθμός Σκληρών Δίσκων | >=1 |   |   |
| 31 | Τύπος Σκληρού Δίσκου | SATA 6Gbps ή καλύτερο&Cache>=32MB |   |   |
| 32 | Μέγεθος Σκληρού Δίσκου (καθενός καθενός χωριστά, όχι στο σύνολό τους αθροιστικά) | >=500GB |   |   |
| 33 | Θέσεις σκληρών δίσκων στην μητρική (I/O controller) | >=4 |   |   |
| 34 | DVD Recorder, +, -, double layer | NAI |   |   |
| 35 | Πληκτρολόγιο  | ΝΑΙ |   |   |
| 36 | Οπτικό Ποντίκι wheel | ΝΑΙ |   |   |
| 37 | Κάρτα δικτύου 10/100/1000 MBit/s Gigabit Ethernet (on board είναι αποδεκτή) ή ταχύτερη | NAI |   |   |
| 38 | Κάρτα Ήχου (on board είναι αποδεκτή) | ΝΑΙ |   |   |
| 39 | Θύρες USB 3.0 | >=4 |   |   |
| 40 | Θύρες USB 2.0 | >=6 |   |   |
| 41 | Υποδοχές PCI-Express 3.0 x16 | >=1 |   |   |
| 42 | Υποδοχές PCI-Express x1 | >=2 |   |   |
| 43 | Θέσεις 3.5-inch internal bays | >=2 |   |   |
| 44 | Θέσεις 5.25-inch external bays | >=1 |   |   |
| 45 | Θύρες VGA και DVI | NAI |   |   |
| 46 | Υποδομή φυσικού κλειδώματος τύπου Kensington Lock, στο κουτί του υπολογιστή | ΝΑΙ |   |   |
|   | ***Προεγκατεστημένο λογισμικό*** |   |   |   |
| 47 | Άδειαχρήσης Microsoft Windows 10 pro 64 bit MUI.  | ΝΑΙ |   |   |
|   | ***Συνοδευτικός Εξοπλισμός*** |  |   |   |
| 48 | Όλα τα απαραίτητα καλωδια σύνδεσης | ΝΑΙ |  |   |
| 49 | Όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια | ΝΑΙ |   |   |
| 50 | Όλα τα τεκμήρια των δηλούμενων προδιαγραφών | ΝΑΙ |   |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.** | **Σταθμός Εργασίας PC i5** |  |  |  |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο | ΝΑΙ |   |  |
|   | ***Ποιοτικές Προδιαγραφές*** |  |  |  |
| 2 | Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 24 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών | ΝΑΙ |   |   |
| 3 | Το προτεινόμενο μοντέλο πρέπει να διακινείται και να υποστηρίζεται από τον κατασκευαστή τουλάχιστον σε όλες τις χώρες της ευρωζώνης | ΝΑΙ |   |   |
| 4 | Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο | ΝΑΙ |   |   |
| 5 | Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον τριών (3) ετών με απόκριση σε μία εργάσιμη ημέρα. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί. | ΝΑΙ |   |   |
| 6 | Στα πλαίσια της εγγύησης η επιδιόρθωση να έχει ολοκληρωθεί εντός της επομένης εργάσιμης ημέρας. | ΝΑΙ |   |   |
| 7 | Διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για πέντε (5) τουλάχιστον έτη από την ημερομηνία κατάργησης της παραγωγής του προϊόντος. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί. | ΝΑΙ |   |   |
| 8 | Συμβατότητα με τουλάχιστον μία ελεύθερη διανομή Linux. | ΝΑΙ |   |   |
| 9 | Συμβατότητα με Windows | ΝΑΙ |   |   |
| 10 | Πιστοποιήσεις, υποχρεωτικά CE, RoHS, WEEE, ENERGY STAR. Επιπλέον πιστοποιήσεις θα βαθμολογηθούν θετικότερα. | ΝΑΙ |   |   |
| 11 | Μέγιστη, πιστοποιημένη κατά ISO 9296, εκπομπή ακουστικού θορύβου σε κατάσταση IDLE. | <=36db |   |   |
| 12 | Μέγιστη, πιστοποιημένη κατά ISO 9296, εκπομπή ακουστικού θορύβου σε κατάσταση Λειτουργίας Δισκου (HDD Activity). | <=37db |   |   |
| 13 | Μέγιστη, πιστοποιημένη κατά ISO 9296, εκπομπή ακουστικού θορύβου σε κατάσταση Λειτουργίας Οπτικού Δισκου (CD/DVD Activity). | <=45db |   |   |
| 14 | Μέγιστη, δηλωμένη από τον κατασκευαστή για όλο το σύστημα, εκπομπή ακουστικού θορύβου σε κατάσταση 50% φόρτου του επεξεργαστή. | <=35db |   |   |
|   | ***Τεχνικές Προδιαγραφές*** |  |  |  |
| 15 | Τροφοδοτικό (ισχύς) | <=300W |   |   |
| 16 | Υποστηριζόμενη Τάση Λειτουργίας | 230V |   |   |
| 17 | Ελάχιστη απόδοση τροφοδοτικού (50% load) | >=85% |   |   |
| 18 | Αριθμός επεξεργαστών (chips) | >=1 |   |   |
| 19 | Αριθμός πυρήνων (cores) επεξεργαστή | >=4 |   |   |
| 20 | Αριθμός νημάτων (threads) επεξεργαστή | >=4 |   |   |
| 21 | Ο επεξεργαστής να ανήκει στην τελευταία γενιά της συγκεκριμένης σειράς επεξεργαστών του κατασκευαστή (i5) | ΝΑΙ |   |   |
| 22 | Σετ εντολών επεξεργαστή: 64-bit | ΝΑΙ |   |   |
| 23 | Μνήμη cache επεξεργαστή | >=6MB |   |   |
| 24 | Υποστηριζόμενες θέσεις μνήμης μητρικής (dimm) | >=4 |   |   |
| 25 | Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη μητρικής | >=32GB |   |   |
| 26 | Προσφερόμενη μνήμη | >=8GB |   |   |
| 27 | Πρωτόκολλο Επικοινωνίας μνήμης | DDR3 ή καλύτερο |   |   |
| 28 | Συχνότητα μνήμης | >= 1600MHz |   |   |
| 29 | Κάρτα γραφικών με μέγιστη υποστήριξη ανάλυσης τουλάχιστον 1920Χ1080onboard | NAI |   |   |
| 30 | Αριθμός Σκληρών Δίσκων | 2 |   |   |
| 31 | Τύπος Σκληρού Δίσκου (A) (Windows) | SSD |  |  |
| 32 | Μέγεθος Σκληρού Δίσκου(A) | >=128GB |  |  |
| 33 | Τύπος Σκληρού Δίσκου (B) | SATA 6Gbps ή καλύτερο&Cache>=32MB |   |   |
| 34 | Μέγεθος Σκληρού Δίσκου(B) | >=500GB |   |   |
| 35 | Θέσεις σκληρών δίσκων στην μητρική (I/O controller) | >=4 |   |   |
| 36 | DVD Recorder, +, -, double layer | NAI |   |   |
| 37 | Πληκτρολόγιο  | ΝΑΙ |   |   |
| 38 | Οπτικό Ποντίκι wheel | ΝΑΙ |   |   |
| 39 | Κάρτα δικτύου 10/100/1000 MBit/s Gigabit Ethernet (on board είναι αποδεκτή) ή ταχύτερη | NAI |   |   |
| 40 | Κάρτα Ήχου (on board είναι αποδεκτή) | ΝΑΙ |   |   |
| 41 | Θύρες USB 3.0 | >=4 |   |   |
| 42 | Θύρες USB 2.0 | >=6 |   |   |
| 43 | Υποδοχές PCI-Express 3.0 x16 | >=1 |   |   |
| 44 | Υποδοχές PCI-Express x1 | >=2 |   |   |
| 45 | Θέσεις 3.5-inch internal bays | >=2 |   |   |
| 46 | Θέσεις 5.25-inch external bays | >=1 |   |   |
|   | Θύρες VGA και DVI | NAI |   |   |
| 47 | Υποδομή φυσικού κλειδώματος τύπου Kensington Lock, στο κουτί του υπολογιστή | ΝΑΙ |   |   |
|   | ***Προεγκατεστημένο λογισμικό*** |   |   |   |
| 48 | Άδειαχρήσης Microsoft Windows 10 pro 64 bit MUI.  | ΝΑΙ |   |   |
| 49 | ***Συνοδευτικός Εξοπλισμός*** |  |   |   |
| 50 | Όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης | ΝΑΙ |  |   |
| 51 | Όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια | ΝΑΙ |   |   |
| 52 | Όλα τα τεκμήρια των δηλούμενων προδιαγραφών | ΝΑΙ |   |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **5.** | **ΦΟΡΗΤΟΣ Α** |  |  |  |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο | ΝΑΙ |   |  |
|   | ***Ποιοτικές Προδιαγραφές*** |  |  |  |
| 2 | Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 24 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών | ΝΑΙ |   |   |
| 3 | Το προτεινόμενο μοντέλο πρέπει να διακινείται και να υποστηρίζεται από τον κατασκευαστή τουλάχιστον σε όλες τις χώρες της ευρωζώνης | ΝΑΙ |   |   |
| 4 | Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο | ΝΑΙ |   |   |
| 5 | Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 2 ετών με απόκριση σε μία εργάσιμη ημέρα. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί. | ΝΑΙ |   |   |
| 6 | Στα πλαίσια της εγγύησης η επιδιόρθωση να έχει ολοκληρωθεί εντός τριών (3) το πολύ εργάσιμων ημερών. | ΝΑΙ |   |   |
| 7 | Διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για πέντε (4) τουλάχιστον έτη από την ημερομηνία κατάργησης της παραγωγής του προϊόντος. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί. | ΝΑΙ |   |   |
|   | ***Τεχνικές Προδιαγραφές*** |  |  |  |
| 8 | Αριθμός επεξεργαστών (chips) | >=1 |   |   |
| 9 | Αριθμός πυρήνων (cores) επεξεργαστή | >=2 |   |   |
| 10 | Ο επεξεργαστής να ανήκει τουλάχιστον στην 6η γενιά i5 επεξεργαστή | ΝΑΙ |   |   |
| 11 | Σετ εντολών επεξεργαστή: 64-bit | ΝΑΙ |   |   |
| 12 | Μνήμη cache επεξεργαστή | >=3MB |   |   |
| 13 | Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη μητρικής | >=32GB |   |   |
| 14 | Προσφερόμενη μνήμη | >=8GB |   |   |
| 15 | Πρωτόκολλο Επικοινωνίας μνήμης | DDR3 ή 4 |   |   |
| 16 | Μέγεθος οθόνης LED | 15"-16" |  |  |
| 17 | Κάρτα γραφικών με μέγιστη υποστήριξη ανάλυσης τουλάχιστον 1920Χ1080 | NAI |   |   |
| 18 | Αριθμός Σκληρών Δίσκων | >=1 |   |   |
| 19 | Τύπος Σκληρού Δίσκου | SATA |   |   |
| 20 | Μέγεθος Σκληρού Δίσκου | >=500GB |   |   |
| 21 | DVD Recorder, +, -, double layer | NAI |   |   |
| 22 | Ασύρματη σύνδεση WIFI ac | NAI |   |   |
| 23 | Έξτρα Οπτικό Ποντίκι wheel | ΝΑΙ |   |   |
| 24 | Κάρταδικτύου 10/100/1000 MBit/s Gigabit Ethernet | NAI |   |   |
| 25 | ΚάρταΉχου, Bluetooth, Card Reader, Web Cam | ΝΑΙ |   |   |
| 26 | Θήρες USB 3.0 | >1 |   |   |
| 27 | Θήρες USB 2.0 | >2 |   |   |
| 28 | Θύρες εξόδου, VGA, HDMI | ΝΑΙ |   |   |
|   | ***Λοιπές προδιαγραφές*** |   |   |   |
| 29 | Βάρος | <=2,5Kg |   |   |
|   | ***Προεγκατεστημένο λογισμικό*** |   |   |   |
| 30 | Άδειαχρήσης Microsoft Windows 10 pro 64 bit MUI.  | ΝΑΙ |   |   |
|   | ***Συνοδευτικός Εξοπλισμός*** |  |  |   |
| 31 | Όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης | ΝΑΙ |   |   |
| 32 | Όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια | ΝΑΙ |   |   |
| 33 | Όλα τα τεκμήρια των δηλούμενων προδιαγραφών | ΝΑΙ |   |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **6** | **ΦΟΡΗΤΟΣ Β** |  |  |  |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο | ΝΑΙ |   |  |
|   | ***Ποιοτικές Προδιαγραφές*** |  |  |  |
| 2 | Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 24 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών | ΝΑΙ |   |   |
| 3 | Το προτεινόμενο μοντέλο πρέπει να διακινείται και να υποστηρίζεται από τον κατασκευαστή τουλάχιστον σε όλες τις χώρες της ευρωζώνης | ΝΑΙ |   |   |
| 4 | Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο | ΝΑΙ |   |   |
| 5 | Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 2 ετών με απόκριση σε μία εργάσιμη ημέρα. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί. | ΝΑΙ |   |   |
| 6 | Στα πλαίσια της εγγύησης η επιδιόρθωση να έχει ολοκληρωθεί εντός τριών (3) το πολύ εργάσιμων ημερών. | ΝΑΙ |   |   |
| 7 | Διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για πέντε (4) τουλάχιστον έτη από την ημερομηνία κατάργησης της παραγωγής του προϊόντος. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί. | ΝΑΙ |   |   |
|   | ***Τεχνικές Προδιαγραφές*** |  |  |  |
| 8 | Αριθμός επεξεργαστών (chips) | >=1 |   |   |
| 9 | Αριθμός πυρήνων (cores) επεξεργαστή | >=2 |   |   |
| 10 | Ο επεξεργαστής να ανήκει τουλάχιστον στην 6η γενιά i5 επεξεργαστή | ΝΑΙ |   |   |
| 11 | Σετ εντολών επεξεργαστή: 64-bit | ΝΑΙ |   |   |
| 12 | Μνήμη cache επεξεργαστή | >=3MB |   |   |
| 13 | Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη μητρικής | >=32GB |   |   |
| 14 | Προσφερόμενη μνήμη | >=8GB |   |   |
| 15 | Πρωτόκολλο Επικοινωνίας μνήμης | DDR3 ή 4 |   |   |
| 16 | Μέγεθος οθόνης LED | 12"-14" |  |  |
| 17 | Κάρτα γραφικών με μέγιστη υποστήριξη ανάλυσης τουλάχιστον 1920Χ1080 | NAI |   |   |
| 18 | Αριθμός Σκληρών Δίσκων | >=1 |   |   |
| 19 | Τύπος Σκληρού Δίσκου | SSD |   |   |
| 20 | Μέγεθος Σκληρού Δίσκου | >=128GB |   |   |
| 21 | DVD Recorder, +, -, double layer | NAI |   |   |
| 22 | Ασύρματη σύνδεση WIFI ac | NAI |   |   |
| 23 | Έξτρα Οπτικό Ποντίκι wheel | ΝΑΙ |   |   |
| 24 | Κάρταδικτύου 10/100/1000 MBit/s Gigabit Ethernet | NAI |   |   |
| 25 | ΚάρταΉχου, Bluetooth, Card Reader, Web Cam | ΝΑΙ |   |   |
| 26 | Θήρες USB 3.0 | >1 |   |   |
| 27 | Θήρες USB 2.0 | >2 |   |   |
| 28 | Θύρες εξόδου, VGA, HDMI | ΝΑΙ |   |   |
|   | ***Λοιπές προδιαγραφές*** |   |   |   |
| 29 | Βάρος | <=1,8Kg |   |   |
|   | ***Προεγκατεστημένο λογισμικό*** |   |   |   |
| 30 | Άδειαχρήσης Microsoft Windows 10 pro 64 bit MUI.  | ΝΑΙ |   |   |
|   | ***Συνοδευτικός Εξοπλισμός*** |  |  |   |
| 31 | Όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης | ΝΑΙ |   |   |
| 32 | Όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια | ΝΑΙ |   |   |
| 33 | Όλα τα τεκμήρια των δηλούμενων προδιαγραφών | ΝΑΙ |   |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **7.** | **Μνήμη για Server HP Proliant ML370/G5** |  |  |  |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Τεχνολογίας DDR2 socketFBDIMMECC | ΝΑI |   |   |
| 2 | Χωρητικότητας 2GB | ΝΑI |   |   |
| 3 | Χρονισμός >=667Mhz | ΝΑI |   |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **8.** | **MEMORY EXPANSION CARD για Server HP PROLIANT ML370 / G5** |  |  |  |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Slots = 8 | ΝΑI |   |   |
| 2 | Για Server HP PROLIANT ML370 / G5 | ΝΑI |   |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **9.** | **Σκληρός δίσκος χωρητικότητας 300GBγιαServerHPProliantDL380 / G5** |  |  |  |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Σκληρός δίσκος εσωτερικός | ΝΑI |  |  |
| 2 | Χωρητικότητας 300GB | ΝΑI |  |  |
| 3 | Serial Attached SCSI (SAS) | ΝΑI |  |  |
| 4 | 10K rpm | ΝΑI |  |  |
| 5 | Hot-Swap | ΝΑI |  |  |
| 6 | Ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων 6Gb/sec (750 MB/s) | ΝΑI |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **10.** | **Τροφοδοτικά 500Watt** |  |  |  |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | ΙΣΧΥΣ | 500W |   |   |
| 2 | ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΌ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑ | ΝΑΙ |   |   |
| 3 | ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΌ ΥΠΕΡΤΑΣΗ/ΥΠΟΤΑΣΗ | ΝΑΙ |   |   |
| 4 | EFFICIENCY | >=85% |   |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **11.** | **Κάρτα γραφικών PCI Express 2GB** |  |  |  |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | InterfacePCI Express x16 3.0  | ΝΑI |  |  |
| 2 | Μνήμη 2GBGDDR3 | ΝΑI |  |  |
| 3 | Gpuspeed 650Mhz | ΝΑI |  |  |
| 4 | Μέγιστη ανάλυση στα 2560Χ1600pixels | ΝΑI |  |  |
| 5 | Συνδεσιμότητα DVI,HDMI και VGA | ΝΑI |  |  |
| 6 | Δυνατότητα Dual Link DVI | ΝΑI |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **12.** | **Σκληρός δίσκος 3,5" χωρητικότητας 500GB** |  |  |  |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Σκληρός δίσκος 3,5"εσωτερικός | ΝΑI |  |  |
| 2 | χωρητικότητας 500ΜΒ | ΝΑI |  |  |
| 3 | SATAIII | ΝΑI |  |  |
| 4 | 7200rpm | ΝΑI |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **13.** | **Μνήμη RAMDDR2 των 2GB** |  |  |  |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Τεχνολογίας DDR2 | ΝΑI |   |   |
| 2 | Χωρητικότητας 2GB | ΝΑI |   |   |
| 3 | Χρονισμός >= 800Mhz | ΝΑI |   |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **14.** | **Μνήμη RAMDDR3των 2GB** |  |  |  |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Τεχνολογίας DDR3 | ΝΑI |   |   |
| 2 | Χωρητικότητας 2GB | ΝΑI |   |   |
| 3 | Χρονισμός >=1333Mhz | ΝΑI |   |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **15.** | **Μνήμη RAMDDR4των 4GB** |  |  |  |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Τεχνολογίας DDR4 | ΝΑI |   |   |
| 2 | Χωρητικότητας 4GB | ΝΑI |   |   |
| 3 | Χρονισμός >=2400Mhz | ΝΑI |   |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **16.** | **Εξωτερικός Σκληρός δίσκος 3,5" χωρητικότητας 1ΤΒ** |  |  |  |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Σκληρός δίσκος 3,5"εξωτερικός | ΝΑI |   |   |
| 2 | χωρητικότητας 1TB | ΝΑI |   |   |
| 3 | USB 3  | ΝΑI |   |   |
| 4 | Εξωτερική παροχή ρεύματος | ΝΑI |   |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **17.** | **NAS station 2-Bay για 3,5'' SATA HDD's** |  |  |  |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Dock για2 Bay 3,5'' SATAHDD's | ΝΑI |   |   |
| 2 | ΔυνατότηταRAID0 ήRAID1 γιασυστοιχίαδίσκων | ΝΑI |   |   |
| 3 | Θύραγια επικοινωνία USB 3  | ΝΑI |   |   |
| 4 | ΘύραγιαυποστήριξηGigabitEthernet | ΝΑI |   |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **18.** | **Εξωτερικός Σκληρός δίσκος 3,5" χωρητικότητας 2ΤΒ για NASstation 2-Bay** |  |  |  |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Σκληρός δίσκος 3,5"εξωτερικός | ΝΑI |   |   |
| 2 | χωρητικότητας 2TB | ΝΑI |   |   |
| 3 | Πρωτόκολλο επικοινωνίας SATAIII | ΝΑI |   |   |
| 4 | Ταχύτητα περιστροφής κεφαλών >=7200rpm | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | ΤοποθέτησησεNASstation 2-Bay (βλ. Τ.Π.13) | ΝΑI |   |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **19.** | **Σετ πληκτρολόγιο ποντίκι USB** |  |  |  |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | USB | ΝΑI |   |   |
| 2 | Οπτικό  | ΝΑI |   |   |
| 3 | Ενσύρματα | ΝΑI |   |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **20.** | **Μπαταρίες UPS** |  |  |  |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Επαναφορτιζόμενη μπαταρία μολύβδου 12V / 7Ah | ΝΑI |   |   |
| 2 | Κλειστού τύπου | ΝΑI |   |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **21.** | **Κάρτεςδικτύου Ethernet PCIe Gigabit** |  |  |  |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Ενσύρματο | ΝΑI |   |   |
| 2 | ΡυθμόςΜετάδοσης: 1000 Mbps, | ΝΑI |   |   |
| 3 | Πρότυπα Δικτύωσης: IEEE 802.3 / IEEE 802.3ab / IEEE 802.3u | ΝΑI |   |   |
| 4 | Interface: PCIe | ΝΑI |   |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **22.** | **Πολύπριζα ασφαλείας 6 θέσεων** |  |  |  |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Θέσεις >=6 | ΝΑI |   |   |
| 2 | Με διακόπτη ασφαλείας από υπέρταση | ΝΑI |   |   |
| 3 | Χρώματος λευκού | ΝΑΙ |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **23.** | **Ηχεία φορητά για υπολογιστή** |  |  |  |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Φορητά για σύνδεση με κάρτα ήχου υπολογιστή | ΝΑI |   |   |
| 2 | Με τροφοδοσία ρεύματος από USBθύρα του υπολογιστή | ΝΑI |   |   |
| 3 | Χρώματος μαύρου | ΝΑΙ |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **24.** | **Καλώδιο προέκτασης USB** |  |  |  |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Καλώδιο προέκτασης USBτουλάχιστον 1m | ΝΑI |   |   |

**ΟΜΑΔΑ Β**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Σαρωτής sheetfed** |  |  |  |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Τύπος : Sheetfed  | ΝΑΙ |   |  |
| 2 | Μέγεθος : A4  | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | Διεπαφή : ETHERNET και USB | ΝΑΙ |   |   |
| 4 | Ανάλυση | >=  600x600 |   |   |
| 5 | Ταχύτητα | >=30 ppm |   |   |
| 6 | Αυτόματη Τροφοδοσία Εγγράφων | >=50 σελίδες |   |   |
| 7 | Σάρωση Διπλής Όψης  | ΝΑΙ |   |   |
| 8 | Eγγύηση : >= 1 έτους | ΝΑΙ |   |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.** | **ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ** |  |  |  |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Nα είναι καινούργιο, όχι ανακατασκευασμένο και όχι παρωχημένο μοντέλο.  | ΝΑΙ |   |   |
| 2 | Να αναφέρονται η χώρα προέλευσης και το εργοστάσιο κατασκευής του μοντέλου. | ΝΑΙ |   |   |
| 3 | Να έχει τις απαραίτητες πιστοποιήσεις (για τη συμμόρφωση με τα πρότυπα περιβάλλοντος, ενεργειακής απόδοσης, ακτινοβολίας κλπ) οι οποίες να αναγράφονται αναλυτικά.  | ΝΑΙ |   |   |
| 4 | Να λειτουργεί με ρεύμα 220V\50HZ χωρίς ανάγκη ειδικής εγκατάστασης.  | ΝΑΙ |   |   |
| 5 | Να διαθέτει σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας όταν δεν λειτουργεί. | ΝΑΙ |   |   |
| 6 | Να αναφερθεί εάν απαιτούνται ειδικές συνθήκες περιβάλλοντος για την λειτουργία του μηχανήματος (π.χ κλιματισμός, ανανέωση του αέρα κλπ) και ποιες είναι αυτές | ΝΑΙ |   |   |
| 7 | Να έχει ημερήσια παραγωγική ικανότητα 500-1000 φωτοαντιγράφων. Η ικανότητα αυτή να προκύπτει από επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή.  | ΝΑΙ |   |   |
| 8 | Να παράγει αντίγραφα διαστάσεων από Α6 έως Α4. | ΝΑΙ |   |   |
| 9 | Να τροφοδοτείται με χαρτί, από μία (1) τουλάχιστον κασέτα συνολικής χωρητικότητας 500 φύλλων και δυνατότητα για προσθήκη επιπλέον κασετών τροφοδοσίας. | ΝΑΙ |   |   |
| 10 | Να έχει μηχανισμό αυτόματης διπλής εκτύπωσης αντιγράφων.  | ΝΑΙ |   |   |
| 11 | Να διαθέτει σύνδεση στο διαδίκτυο (10/100/1000 ethernet) | ΝΑΙ |   |   |
| 12 | Να διαθέτει αυτόματο τροφοδότη-αντιστροφέα πρωτοτύπων τουλάχιστον 70 φύλλων καθώς και τροφοδοσία bypass.  | ΝΑΙ |   |   |
| 13 | Να διαθέτει μνήμη φωτοαντιγραφής τουλάχιστον 2GB και σκληρό δίσκο τουλάχιστον 200GB | ΝΑΙ |   |   |
| 14 | Να έχει ανάλυση τουλάχιστον 600x600 dpi και 256 τόνους του γκρι (αντιγραφή και εκτύπωση).  | ΝΑΙ |   |   |
| 15 | Να έχει ταχύτητα τουλάχιστον 60 φωτοαντιγράφων το λεπτό για διάσταση Α4. | ΝΑΙ |   |   |
| 16 | Να διαθέτει έγχρωμη σάρωση (2 όψεων) 600x600 dpi, 8 bit per color σε USB 2.0 stick, σκληρό δίσκο ή σε e-mail. | ΝΑΙ |   |   |
| 17 | Nα διαθέτει γενικό μετρητή αντιγράφων | ΝΑΙ |   |   |
| 18 | Να διαθέτει panel λειτουργίας και χειρισμού με όλα τα απαραίτητα πλήκτρα (αφής) και φωτεινές ενδείξεις με απεικόνιση των σημείων εμπλοκής του χαρτιού, έλλειψη αναλωσίμων υλικών, κλπ. στην ελληνική γλώσσα. | ΝΑΙ |   |   |
| 19 | Να διαθέτει κωδικούς πρόσβασης. | ΝΑΙ |   |   |
| 20 | Να προσφερθεί εγγύηση 2 ετών (και να αναφερθεί τι ακριβώς θα περιλαμβάνει) | ΝΑΙ |   |   |
| 21 | Να αναφερθεί το κόστος ανά φωτοαντίγραφο Α4 (σε πάσης φύσεως αναλώσιμα, πλην χαρτιού) καθώς και την επίσημη πηγή που προκύπτει αυτό. Να αναφερθεί το ποσοστό κάλυψης σελίδας.  | ΝΑΙ |   |   |
| 22 | Να αναφερθεί το τρέχον κόστος των διαφόρων αναλωσίμων (τόνερ, drum, fuser, rollers, κλπ) και ο χρόνος ζωής τους (σε σελίδες Α4). Να αναφερθεί το ποσοστό κάλυψης σελίδας.  | ΝΑΙ |   |   |
| 23 | Να προσφερθεί η δυνατότητα επισκευής του μηχανήματος εντός 48 ωρών ή σε εξαιρετική περίπτωση που αυτό δεν καθίσταται δυνατό, να προταθεί λύση προκειμένου η υπηρεσία να μπορεί να λειτουργεί.  | ΝΑΙ |   |   |
| 24 | Να αναφερθεί ο χρόνος κατά τον οποίο η εταιρία θα μπορεί να υποστηρίζει το εν λόγω μηχάνημα (service και ανταλλακτικά).  | ΝΑΙ |   |   |
| 25 | Να δοθούν λεπτομερή στοιχεία για την τεχνική υποδομή της εταιρείας σχετικά με το παρεχόμενο service.  | ΝΑΙ |   |   |
| 26 | **Θα συνεκτιμηθεί το κόστος κτίσης του μηχανήματος και το λειτουργικό κόστος (κόστος εκτύπωσης ανά σελίδα) και το κόστος συντήρησης-εγγύησης προς το συμφέρον του φορέα. Σαν φόρμουλα θα χρησιμοποιηθεί το συνολικό εκτιμώμενο κόστος των φωτοαντιγράφων (μαζί με την αξία αγοράς του μηχανήματος) για 2 χρόνια και για ένα συνολικό αριθμό 300.000 αντιγράφων Α4. Σχετικά με το κόστος αντιγράφου θα αναφέρεται ξεκάθαρα το είδος του αντιγράφου με το ποσοστό κάλυψης σελίδας.** | NAI |   |   |
| 27 | Drivers εκτύπωσηςγια Windows 10, 8.1, 8, 7, Vista |   |   |   |
| 28 | Όλα τα απαραίτητα καλωδια σύνδεσης | ΝΑΙ |   |   |
| 29 | Όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια | ΝΑΙ |   |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.** | **ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ** |  |  |  |
| **α/α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο. | ΝΑΙ |   |  |
| 2 | Να προσφερθεί εκτυπωτής ασπρόμαυρης εκτύπωσης μέγιστου μεγέθους σελίδας Α4, τεχνολογίας laser ή LED. | ΝΑΙ |   |   |
| 3 | Ταχύτητα εκτύπωσης >= 40 σελίδων ανά λεπτό | ΝΑΙ |   |   |
| 4 | Χρόνος πρώτης εκτύπωσης <= 7 δευτερόλεπτα | ΝΑΙ |  |   |
| 5 | Χρόνος προθέρμανσης από κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας <= 20 δευτερόλεπτα | ΝΑΙ |  |   |
| 6 | Ταχύτητα επεξεργαστή >= 500 MHz | ΝΑΙ |   |   |
| 7 | Ανάλυση Εκτύπωσης >= 1200 x 1200 dpi | ΝΑΙ |   |   |
| 8 | Διασύνδεση μέσω θύρας δικτύου 10/100/1000 BaseTX Ethernet και USB | ΝΑΙ |   |   |
| 9 | Γλώσσες εκτυπωτή τουλάχιστον PCL5e, PCL6, PostScript3 | ΝΑΙ |   |   |
| 10 | Υποστήριξη κατ’ ελάχιστον σε λειτουργικά συστήματα Windows 10, 8.1, 8, 7, Vista, Windows Server 2012, 2008, Mac OS 10.5 ή νεότερο.  | ΝΑΙ |   |   |
| 11 | Υποστηριζόμενα κατ΄ ελάχιστον πρωτόκολλα επικοινωνίας δικτύου: TCP/IP, IPv4/v6, ICMPv4/v6, TCP, UDP, LPR, FTP, TELNET, HTTP(IPP), BOOTP, DHCP, AutoIP, SNMPv1/v3, DNS, DDNS, uPnP, Bonjour, WINS, SSL/TLS, SMTP, SNTP | ΝΑΙ |   |   |
| 12 | Χωρητικότητα βασικού δίσκου τουλάχιστον 500 φύλλα 80 gsm. | ΝΑΙ |  |   |
| 13 | Δυνατότητα επέκτασης χωρητικότητας εισόδου κατά τουλάχιστον 500 φύλλα επιπλέον. | ΝΑΙ |   |   |
| 14 | Υποστηριζόμενα μεγέθη σελίδας τουλάχιστον A4, B5, A5, A6 | ΝΑΙ |   |   |
| 15 | Υποστηριζόμενο βάρος χαρτιού στο δίσκο εισόδου τουλάχιστον 64-120 gsm | ΝΑΙ |   |   |
| 16 | Υποστηριζόμενο βάρος χαρτιού στο δίσκο εισόδου πολλαπλών χρήσεων τουλάχιστον 64-160 gsm | ΝΑΙ |   |   |
| 17 | Ενσωματωμένη δυνατότητα εκτύπωσης διπλής όψης | ΝΑΙ |   |   |
| 18 | Ενσωματωμένη μνήμη τουλάχιστον 512MB με δυνατότητα επέκτασης (να αναφερθεί) | ΝΑΙ |   |   |
| 19 | Να αναφερθούν οι πιστοποιήσεις του εκτυπωτή.  | ΝΑΙ |   |   |
| 20 | Να περιλαμβάνει ξεχωριστό toner και drum. | ΝΑΙ |   |   |
| 21 | To toner να είναι χωρητικότητας τουλάχιστον 15.000 σελίδων και το drum τουλάχιστον 30.000 σελίδων. | ΝΑΙ |   |   |
| 22 | Η τιμή των αναλωσίμων να δοθεί αναλυτικά στην οικονομική προσφορά και ο προμηθευτής να δεσμευτεί ότι θα διατηρήσει την προσφερόμενη τιμή για 2 έτη. | ΝΑΙ |   |   |
|   | **ΕΓΓΥΗΣΗ/ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ** |   |   |   |
| 24 | Απόκριση για διάγνωση και επιδιόρθωση (on site) από τον κατασκευαστή ή από εξουσιοδοτημένο service του κατασκευαστή. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ελλάδα, που να το πιστοποιεί. | ΝΑΙ |   |   |
| 25 | Χρονικό διάστημα παρεχόμενης εγγύησης: ≥2 έτη. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ελλάδα, που να το πιστοποιεί. | ΝΑΙ |   |   |
|   | **ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ** |   |   |   |
| 26 | **θα αναγράφεται ξεκάθαρα και θα βεβαιώνεται (με βάση επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή) το κόστος εκτύπωσης για 40.000 σελίδες Α4 (η κάλυψη και το είδος εκτύπωσης επίσης θα αναγράφεται). Να συμπεριληφθούν ξεκάθαρα όλα τα αναλώσιμα (μόνο γνήσια-αυθεντικά όχι ανακατασκευασμένα ή ξαναγεμισμένα) και το κόστος του καθενός αναλυτικά.**  | NAI |   |   |
| 27 | Όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης | ΝΑΙ |   |   |
| 28 | Όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια | ΝΑΙ |   |   |