

Τεχνικές Προδιαγραφές Τεχνολογικού Εξοπλισμού SPEED-O

Σύνολο προϋπολογισμού 4.300 €

| Τμήμα Α | |
|---------------------|---|
| Σταθμοί εργασίας | |
| Ποσότητα | 2 |
| Προϋπολογισμός | 1.500 € |
| ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ - CPU | Τεχνολογία κατασκευής: με 4 ή περισσότερους πυρήνες υπολογιστικής ισχύος Επεξεργασία: 32/64 bit. Συχνότητα λειτουργίας: $\geq 2.4\text{GHz}$. Μέγεθος L2 Cache: $\geq 3\text{MB}$. |
| ΟΘΟΝΗ | Τύπος: LCD με φωτισμό LED Μέγεθος οθόνης: $\geq 22\text{-inch}$. Αναλογία οθόνης: 16:9. Ανάλυση: 1080p η καλύτερη Χρόνος απόκρισης: $\leq 5\text{ ms}$. Ενσωματωμένα Ηχεία: $2 \times \geq 1\text{ W}$. Φωτεινότητα - τυπική: $\geq 250\text{ cd / m}^2$. Συνδεσιμότητα: 15 Pin D-Sub (αναλογική), DVI-D, HDMI., Audio signal input: 3.5 mm stereo phone jack. |
| ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ | Χωρητικότητα: 500 GB. Ταχύτητα περιστροφής: 7200 rpm. Πρωτόκολλο επικοινωνίας: SATA2 Μνήμη Buffer: $\geq 16\text{MB}$. |
| ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ | Υποστήριξη Καρτών Γραφικών: $\geq 1 \times \text{PCI Express x16 slot}$. Υποδοχές Μνήμης: $\geq 2 \times \text{DDR3}$ με δυνατότητα επέκτασης $\geq 8\text{GB}$ (Dual channel, 240-pin). Υποστήριξη Δίσκων: $\geq 1 \times \text{ATA100 IDE connector}$ (δυνατότητα σύνδεσης 2 συσκευών IDE), $\geq 4 \times \text{Serial ATAII 3.0 Gb/s connectors}$. Εσωτερικές Συνδέσεις: $\geq 1 \times \text{PCI slots}$, CPU/Chassis FAN connector, 24 pin ATX power connector, 4 pin 12V power connector, Front panel audio connector, $2 \times \text{USB} \geq 2.0$ headers (υποστήριξη 4 USB ≥ 2.0 ports). |
| ΜΝΗΜΗ RAM | Μέγεθος: 8GB Τύπος Μνήμης: DDR3 SDRAM 1333 Ταχύτητα Διαύλου: 1333MHz. |
| ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ | On Board |
| ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ | 10/100/1000 Mb/s |
| ΟΠΤΙΚΑ ΜΕΣΑ | Είδος: DVD+-R/+RW Double layer Σύνδεση: SATA. |
| ΚΟΥΤΙ - CASE | Τύπος κουτιού: Mid Tower Case. |
| ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ | $\geq 450\text{ watt}$ |
| ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ | Χρώμα: Μαύρο. Σύνδεση: USB2 Πληκτρολόγιο (τουλάχιστον 102 πλήκτρων) με μόνιμη αποτύπωση λατινικών (ή και ελληνικών) χαρακτήρων |
| ΠΟΝΤΙΚΙΑ | Τύπος: Οπτικό Ποντίκι. Χρώμα: Μαύρο. Οπτική Ανάλυση: $\geq 800\text{dpi}$. Σύνδεση: USB 2.0. Μήκος καλωδίου: $\geq 1,5\mu$ Πρόσθετα: Mousepad |
| ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ | Scientific Linux 6.1 x86_64 |
| ΕΓΓΥΗΣΗ | 3 έτη |
| Τμήμα Β | |
| Server | |

| | |
|---------------------|--|
| Ποσότητα | 1 |
| Προϋπολογισμός | 2.800€ |
| ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ - CPU | Τεχνολογία κατασκευής: με 24 ή περισσότερους πυρήνες υπολογιστικής ισχύος Επεξεργασία: 32/64 bit. Συχνότητα λειτουργίας: $\geq 1.9\text{GHz}$. Μέγεθος L3 Cache: $\geq 12\text{MB}$. |
| ΟΘΟΝΗ | Τύπος: LCD με φωτισμό LED Μέγεθος οθόνης: $\geq 22\text{-inch}$. Αναλογία οθόνης: 16:9. Ανάλυση: 1080p η καλύτερη Χρόνος απόκρισης: $\leq 5\text{ ms}$. Ενσωματωμένα Ηχεία: $2 \times \geq 1\text{ W}$. Φωτεινότητα - τυπική: $\geq 250\text{ cd / m}^2$. Συνδεσιμότητα: 15 Pin D-Sub (αναλογική), DVI-D, HDMI., Audio signal input: 3.5 mm stereo phone jack. |
| ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ | Χωρητικότητα: 1 TB. Ταχύτητα περιστροφής: 7200 rpm. Πρωτόκολλο επικοινωνίας: SATA2 Μνήμη Buffer: $\geq 32\text{MB}$. |
| ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ | Υποστήριξη Καρτών Γραφικών: $\geq 1 \times \text{PCI Express x16 slot}$. Υποδοχές Μνήμης: $\geq 16 \times \text{DDR3 (Dual channel, 240-pin)}$. Υποστήριξη Δίσκων: $\geq 1 \times \text{ATA100 IDE connector}$, $\geq 4 \times \text{Serial ATAII 3.0 Gb/s connectors}$. Εσωτερικές Συνδέσεις: $\geq 1 \times \text{PCI slots}$, CPU/Chassis FAN connector, 24 pin ATX power connector, 4 pin 12V power connector, $2 \times \text{USB} \geq 2.0 \text{ headers}$ (υποστήριξη 4 USB ≥ 2.0 ports). |
| ΜΝΗΜΗ RAM | Μέγεθος: 32GB Τύπος Μνήμης: DDR3 SDRAM 1333 Ταχύτητα Διαύλου: 1333MHz. |
| ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ | On Board |
| ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ | |
| ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ | 10/100/1000 Mb/s |
| ΟΠΤΙΚΑ ΜΕΣΑ | Είδος: DVD+-R/+RW Double layer burner Σύνδεση: SATA. |
| ΚΟΥΤΙ - CASE | Τύπος κουτιού: Mid Tower Case. |
| ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ | $\geq 450\text{ watt}$ |
| ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ | Χρώμα: Μαύρο. Σύνδεση: USB2 Πληκτρολόγιο (τουλάχιστον 102 πλήκτρων) με μόνιμη αποτύπωση λατινικών (ή και ελληνικών) χαρακτήρων |
| ΠΟΝΤΙΚΙΑ | Τύπος: Οπτικό Ποντίκι. Χρώμα: Μαύρο. Οπτική Ανάλυση: $\geq 800\text{dpi}$. Σύνδεση: USB 2.0. Μήκος καλωδίου: $\geq 1,5\mu$ Πρόσθετα: Mousepad |
| ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ | Scientific Linux 6.1 x86_64 |
| ΕΓΓΥΗΣΗ | 3 έτη |

