

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  **ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ** |  |  |
| **ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ** |  |  |
| **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ** |  |  |
| **Ταχ. Δ/νση: Σωσιπάτρου & Βηθλεέμ**  **Ταχ. Κωδικας: 38446**  **Πληροφορίες: Ηλίας Καλαντζής**  **Τηλέφωνο: 24213 53170**  **FAX: -**  **Email: ekalantzis@volos-city.gr** |  | **Βόλος , 12/ 2 /2016**  **Αριθ. Πρωτ.:** **12583** |

**ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΓΟΡΑΣ**

Ο ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ ενδιαφέρεται για την **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:**

Ανταλλακτικών ηλεκτρονικών υπολογιστών , για να καλύψει τις ανάγκες λειτουργίας των τμημάτων του Δήμου Βόλου με χρέωση στον **ΚΑ 70.6673.201** προϋπολογισμού έτους 2016 με τα εξής χαρακτηριστικά:

1. **Μητρική κάρτα (5- τεμάχια)**

**Ενδεικτική τιμή με ΦΠΑ 23% : 70 €**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **A/A** |  |  | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** |  | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** |  |  | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** |  |  |
|  | 1 |  |  | Motherboard |  | Micro-ATX (24.4 x 19.8cm.) τουλάχιστον (1 PCIE , 2 PCI , 1 PCIE GRAPHICS SLOTS) |  |  | ΝΑΙ |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 |  |  | Υποδοχή CPU |  | Socket 1150 |  |  | ΝΑΙ |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3 |  |  | Υποστηριζόμενοι |  | Τουλάχιστον Pentium |  |  | ΝΑΙ |  |  |
|  |  |  | Επεξεργαστές |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | 4 |  |  | Chipset |  | H81 ή μεγαλύτερο |  |  | ΝΑΙ |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 5 |  |  | Υποδοχή για κάρτα |  | 1 x PCIe 3.0/2.0 x16 ή μεγαλύτερο |  |  | ΝΑΙ |  |  |
|  |  |  | γραφικών |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 2 x DDR3 /1600/1333/1066 MHz Non-ECC, |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Un-buffered Memory με δυνατότητα |  |  |  |  |  |
|  | 6 |  |  | Υποδοχές Μνήμης |  | επέκτασης έως 16GB και υποστήριξη Intel |  |  | ΝΑΙ |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Extreme Memory Profile (XMP), Dual |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Channel memory architecture ή καλύετρο |  |  |  |  |  |
|  | 7 |  |  | Υποστήριξη Δίσκων |  | 4 x SATA 3.0Gb/s ή περισσότερες και μεγαλύτερο |  |  | ΝΑΙ |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | ≥ 2 x USB 2.0 ports, 2 x USB 3.0 ports ,  1 x Lan Port Gigabit |  |  |  |  |  |
|  | 8 |  |  | Θύρες Επικοινωνίας |  | (10/100/1000 Mbits/sec), 1 x PS/2 |  |  | ΝΑΙ |  |  |
|  |  |  |  | (Εξωτερικές) |  | keyboard/ + 1 PS/2 mouse port, 1 x VGA (D- |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Sub), 1 x DVI. |  |  |  |  |  |
|  | 9 |  |  | Συσκευασία |  | Bulk |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 10 |  |  | Εγγύηση |  | ≥ 3 χρόνια |  |  | NAI |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ (5- τεμάχια)**

**Ενδεικτική τιμή με ΦΠΑ 23% : 75 €**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Α/Α** |  |  | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** |  |  | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** |  |  | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** |  |
|  | 1 |  |  | CPU |  |  | Pentium ή μεγαλύτερο |  |  | ΝΑΙ |  |
|  | 2 |  |  | Υποδοχή CPU |  |  | Socket 1150 |  |  | ΝΑΙ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3 |  |  | Cores |  |  | 2 ή περισσότεροι |  |  | ΝΑΙ |  |
|  | 4 |  |  | Χρονισμός |  |  | 3,3 GΗz η καλύτερο |  |  | ΝΑΙ |  |
|  | 5 |  |  | Cache Memory (L2,L3) |  |  | 3 MB ή μεγαλύτερη |  |  | ΝΑΙ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 6 |  |  | Συσκευασία |  |  | Box |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | | |  | Εγγύηση | |  | ≥ 3 χρόνια | |  | NAI | |

1. **ΑΡΘΡΩΜΑΤΑ ΜΝΗΜΗΣ (5- τεμάχια)**

**Ενδεικτική τιμή με ΦΠΑ 23% : 30 €**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** |
| 1 | Μέγεθος Μνήμης | 4GB | ΝΑΙ |
| 2 | Τύπος Μνήμης | DDR3 SDRAM PC3-10600 240-pin DIMM | ΝΑΙ |
| 3 | Ταχύτητα | 1333MHz ή καλύτερο | ΝΑΙ |
|  | Διαύλου |  |  |
| 4 | CAS Latency | 9 ή καλύτερο | ΝΑΙ |
| 5 | Εγγύηση | Lifetime | ΝΑΙ |
|  |  |  |  |

1. **Φυσητήρας 600Watt (1-τεμάχιο) ,**

**Ενδεικτική τιμή με ΦΠΑ 23% : 60 €**

1. **Tester** (power supply με LCD Οθόνη ενδείξεων ) **(1-τεμάχιο)**

**Ενδεικτική τιμή με ΦΠΑ 23% : 35 €**

1. **USB to serial adapter  (USB 2.0) (1-τεμάχιο)**

**Ενδεικτική τιμή με ΦΠΑ 23% : 17 €**

**Απαιτείται άμεση παράδοση**

Οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές καλούνται να καταθέσουν τις προσφορές τους στο ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ **έως 17/ 2 /2016 ημέρα Τετάρτη και ώρα 13.00** σε κλειστό φάκελο με αναγραφόμενη την επωνυμία του ενδιαφερομένου με τα πλήρη στοιχεία, τον αριθμό πρωτοκόλλου, τον τίτλο της Έρευνα Αγοράς.

Ο Αναπληρωτής προϊστάμενος

του τμήματος Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης & Διαφάνειας

Καλαντζής Ηλίας