**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**

**Περιγραφή του Αντικειμένου**

Το αντικείμενο του έργου είναι η προμήθεια είκοσι (20) επιτραπέζιων ηλεκτρονικών υπολογιστών για τις ανάγκες των υπηρεσιών των ΚΕΠ του Δήμου Αθηναίων»

Οι απαιτήσεις του παρόντος έργου περιγράφονται στους παρακάτω αναλυτικούς πίνακες Τεχνικών Προδιαγραφών, οι οποίοι πρέπει να συμπληρωθούν καταλλήλως από τον υποψήφιο Ανάδοχο και να προσκομιστούν στην κατατιθέμενη προσφορά του και ειδικότερα τον υποφάκελο της ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

**ΠΙΝΑΚΑΣ Α’. ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Απαίτηση** |
| --- | --- | --- |
| **1.1** | **Αριθμός προσφερόμενων προσωπικών υπολογιστών** | **20** |
| 1.1.1 | Κουτί κεντρικής μονάδας | MIDI TOWER |
| **1.2** | **Μητρική κάρτα - Επεξεργαστής** |
| 1.2.1 | Υποστήριξη επεξεργαστή τεχνολογίας 64bit με τουλάχιστον 6 πυρήνες (cores) , Cache 12MB, τελευταίας γενιάς | ΝΑΙ |
| 1.2.2 | Να αναφερθεί ο τύπος και η αρχιτεκτονική της CPU | ΝΑΙ |
| 1.2.3 | Συχνότητα Επεξεργαστή (GHz)NormalMode | ≥ 2,6 |
| 1.2.5 | 100/1000 Ethernet LAN | ΝΑΙ |
| 1.2.6 | HDMI, D-SUB , 1 έξοδος ήχου και 1 μικροφώνου η combo | ΝΑΙ |
| 1.2.7 | Virtualization Extension Επεξεργαστή: INTEL VT-x ή AMD V | ΝΑΙ |
| 1.2.8 | Trusted Platform Module (TPM) για κρυπτογράφηση BitLocker | ΝΑΙ |
| **1.3** | **Κύρια Μνήμη ( RAM )** |
| 1.3.1 | Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB) (1 dimm) | ≥ 8 |
| 1.3.2 | Να αναφερθεί η Τεχνολογία μνήμης / Συχνότητα | ΝΑΙ |
| **1.4** | **Μονάδες ΔΙΣΚΩΝ (SSD)** |
| 1.4.1 | Χωρητικότητα (σε GB) |  ≥ 240 |
| 1.4.2 | Ταχύτητα Μεταφοράς δεδομένων Read/Write(MB/s) | ≥ 500/≥ 300 |
| **1.5** | **κάρτα ήχου** |
| 1.5.1 | Κάρτα ήχου ενσωματωμένη στην μητρική πλακέτα. | ΝΑΙ |
| **1.6** | **Κάρτα γραφικών** |
| 1.6.1 | Κάρτα Γραφικών ενσωματωμένη στην CPU | ΝΑΙ |
| 1.6.2 | Να αναφερθούν λοιπά στοιχεία (chipset κλπ.) | ΝΑΙ |
| **1.7** | **Πληκτρολόγιο- Ποντίκι** |
| 1.7.1 | Πληκτρολόγιο (τουλάχιστο 102 πλήκτρων) συμβατό με το πρότυπο ΕΛΟΤ-928,με μόνιμη αποτύπωση ελληνικών και λατινικών χαρακτήρων σε κάθε πλήκτρο. | ΝΑΙ |
| 1.7.2 | Ποντίκι οπτικό με τροχό κύλισης | ΝΑΙ |
| 1.7.3 | Τύπος διαύλου USB | ΝΑΙ |
| **1.8** | **Άλλα χαρακτηριστικά** |
| 1.8.1 | Οι προσφερόμενοι προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές θα είναι του ιδίου τύπου και θα διαθέτουν επιµέρους συστατικά ιδίου τύπου και τοποθετημένα εσωτερικά στις ίδιες θέσεις (ίδιο configuration για όλους). | ΝΑΙ |
| 1.8.2 | Να αναφερθεί ο λοιπός εξοπλισμός που προσφέρεται (καλώδια, κλπ.). Τεχνικά εγχειρίδια για το προσφερόμενο σύστημα | ΝΑΙ |
| 1.8.3 | Να αναφερθεί η ημερομηνία έκδοσης του συστήματος | ΝΑΙ |
| **1.9** | **Λειτουργικό Σύστημα και άλλο Λογισμικό** |
| 1.9.1 | Microsoft Windows 10 Pro64BIT (Greek) προεγκατεστημένο και να συνοδεύεται με τη σχετική άδεια χρήσης. | ΝΑΙ |
|  | Microsoft Office Home and Business 2019 Greek EuroZone Medialess P6 (T5D-03313) | ΝΑΙ |
| **1.10** | **Εγγύηση-Συντήρηση** |
| 1.10.1 | Μεταχειρισμένοι / Refurbished | OXI |
| 1.10.2 | Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για **δύο (2) έτη** μετά την οριστική παραλαβή του. Η εγγύηση θα πρέπει να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού. | ΝΑΙ |

**ΠΙΝΑΚΑΣ B’.ΟΘΟΝΕΣ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **Περιγραφή**  | **Απαίτηση**  |
| **2.1** | **Αριθμός προσφερόμενων οθονών**  | **20** |
| 2.1.1 | Τύπος TFT έγχρωμη, τεχνολογίας Led  | ΝΑΙ  |
| 2.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.  | ΝΑΙ  |
| 2.1.3 | Διαγώνια διάσταση (inches)  | ≥ 21,5’’  |
| 2.1.4 | Να αναφερθεί η μέγιστη υποστηριζόμενη ανάλυση  | ΝΑΙ  |
| 2.1.5 | Χρόνος απόκρισης  | ≤ 5ms  |
| 2.1.6 | Φωτεινότητα  | ≥ 250cd/m2  |
| 2.1.7 | Αντίθεση  | ≥1000:1   |
| 2.1.8 | Υποστήριξη χρωμάτων  | ≥ 16,7 εκατ.  |
| 2.1.9 | Διασύνδεση  | VGA, HDMI  |
| 2.1.10 | Χρώμα πλαισίου  | Μαύρο  |
| 2.1.11 | Να αναφερθούν οι λοιπές πιστοποιήσεις που διαθέτει  | NAI  |
| 2.1.12 | Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για **δύο (2) έτη** μετά την οριστική παραλαβή του. | 2 έτη  |

**Χρονοδιάγραμμα Έργου**

Διάρκεια Υλοποίησης της Προμήθειας: Είκοσι πέντε (25) ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.