

**ΧΑΛΚΙΔΑ, 09/12/2020****ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ****ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση συντάσσεται προκειμένου να προβούμε στην **προμήθεια και εγκατάσταση** έξι (6) Η/Υ , τριών (3) laptop, τεσσάρων (4) εκτυπωτών και λοιπού περιφερειακού εξοπλισμού, σύμφωνα με τα κάτωθι τεχνικά χαρακτηριστικά:

**ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ :**

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| <b>ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ</b>          | INTEL CORE i5 9400 / 10400 2,9 Ghz |
| <b>ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ</b>        | NVIDIA GEFORCE GT 1030             |
| <b>ΔΙΣΚΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ SSD</b> | 240 GB                             |
| <b>ΔΙΣΚΟΣ BACKUP</b>         | 1 TB SATA 3                        |
| <b>ΜΝΗΜΗ RAM</b>             | 8 GB                               |
| <b>ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ</b>           | WINDOWS 10 PRO X64                 |
| <b>ΤΕΜΑΧΙΑ</b>               | 6                                  |
| <b>ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ</b>      | € 850                              |

**ΟΘΟΝΗ:**

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| <b>ΜΕΓΕΘΟΣ</b>          | 24"       |
| <b>ΤΥΠΟΣ PANEL</b>      | IPS       |
| <b>ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ</b> | 1ms - 5ms |
| <b>ΛΟΓΟΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ</b> | 16:9      |
| <b>ΤΕΜΑΧΙΑ</b>          | 6         |
| <b>ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ</b> | € 180     |

**ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ LAPTOP :**

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| <b>ΜΕΓΕΘΟΣ ΟΘΟΝΗΣ</b>    | 15,6"              |
| <b>ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ</b>      | INTEL CORE i5      |
| <b>ΜΝΗΜΗ RAM</b>         | 8 GB               |
| <b>ΔΙΣΚΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ</b> | 256 GB SSD         |
| <b>ΤΥΠΟΣ PANEL</b>       | IPS                |
| <b>ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ</b>       | WINDOWS 10 PRO X64 |
| <b>ΤΕΜΑΧΙΑ</b>           | 3                  |
| <b>ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ</b>  | € 900              |

**ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ :**

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| <b>ΜΟΝΤΕΛΟ</b>          | OFFICE 2019 HOME & BUSINESS |
| <b>ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ</b>    | 9                           |
| <b>ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ</b> | € 280,00                    |

Κάθε άδεια θα παραδίδεται με τα απαραίτητα έγγραφα (sticker) γνησιότητας.

- Όλοι οι υπολογιστές (σταθεροί και φορητοί) θα συνοδεύονται από ασύρματο (wireless) πληκτρολόγιο και ποντίκι Logitech ή hp ή microsoft.

- Εκτυπωτής black A4 (τμχ 2) με τιμή ανά τμχ 200,00 €

|                    |   |
|--------------------|---|
| ΜΑΡΚΑ              | KYOCERA P2040DN ECOSYS ή ισοδύναμο                                    |
| ΤΥΠΟΣ              | LASER PRINTER ECOSYS  |
| ΤΑΧΥΤΗΤΑ           | 40 ΣΕΛ/ΛΕΠΤΟ ΜΟΝΟ   |
| ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΔΙΠΛΗ ΟΨΗ | ΝΑΙ   |
| ΜΕΓΙΣΤΗ ΜΗΝ.ΧΡΗΣΗ  | Duty cycle max. 50.000 ΣΕΛΙΔΕΣ/ΜΗΝΑ                                   |
| ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ      | USB - LAN   |
| ΕΓΓΥΗΣΗ            | 2 ΕΤΗ ΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΚΑΙ 3 ΧΡΟΝΙΑ ή 100.000 ΣΕΛΙΔΕΣ Η ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΕΙΚΟΝΗΣΗΣ |

Εκτυπωτής έγχρωμος, laser A4, με αυτόματη διπλή όψη, με εγγύηση 2 έτη για το μηχάνημα ή 200.000 σελίδες η μονάδα απεικόνισης, τύπου KYOCERA P 6230cdn ή ισοδύναμο (τμχ 3), με τιμή ανά τμχ 400,00 €.

- Εξωτερικός σκληρός δίσκος MAXTOR STSHX -M101TCBM M3 PORTABLE 1 TB USB3.0 ή ισοδύναμο (τμχ 2) με τιμή ανά τμχ 80,00 €.

-Τροφοδοτικό 500W ATX AQPROX 12" FAN ή ισοδύναμο (τμχ 2) με τιμή ανά τμχ 20,00 €

Οι ως άνω τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ.



Η προμήθεια κατατάσσεται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

|            |   |
|------------|---|
| 30211500-6 | Κεντρικές μονάδες επεξεργασίας (CPU) ή επεξεργαστές         |
| 30231310-3 | Επίπεδες οθόνες   |
| 30237460-1 | Πληκτρολόγια υπολογιστών                                    |
| 30237410-6 | Ποντίκια ηλεκτρονικών υπολογιστών                           |
| 30232000-4 | Περιφερειακός εξοπλισμός                                    |
| 30236100-3 | Εξοπλισμός επέκτασης μνήμης                                 |
| 48621000-7 | Πακέτα λογισμικού λειτουργικών συστημάτων κεντρικής μονάδας |
| 48991000-1 | Πακέτα λογισμικού λογιστικών φύλλων                         |
| 48317000-3 | Πακέτα λογισμικού επεξεργασίας κειμένου                     |

Προτείνεται η εκτέλεση της ως άνω προμήθειας με απευθείας ανάθεση, διότι η συνολική δαπάνη δεν υπερβαίνει το όριο των **(€ 20.000,00 χωρίς ΦΠΑ)** που καθορίζεται στην **παρ. 1 του άρθρου 328 του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ Α 147/8-8-2016)**.

Δεν απαιτείται εγγύηση συμμετοχής και εγγύηση καλής εκτέλεσης για τις συμβάσεις αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ.

Αναφορικά με τον τρόπο πληρωμής και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά για πληρωμή του οικονομικού φορέα, ισχύουν οι όροι του άρθρου 200 του Ν.4412/2016. Η πληρωμή θα γίνει με χρηματικό ένταλμα πληρωμής που θα εκδοθεί μετά την παραλαβή του εξοπλισμού και εφόσον η επιτροπή παραλαβής δε διαπιστώσει κανένα πρόβλημα.

Η πληρωμή της αξίας της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με το εκδοθέν τιμολόγιο και με την προσκόμιση των απαραίτητων για την πληρωμή δικαιολογητικών στην αρμόδια υπηρεσία της Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

Κατά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του εξοπλισμού από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής παρουσία του αναδόχου, εξετάζεται η καταλληλότητα αυτών και η συμμόρφωση με τις Τεχνικές Προδιαγραφές όπως λεπτομερώς μνημονεύονται στην παρούσα τεχνική έκθεση. Εφόσον προκύψει ακαταλληλότητα των ειδών ο προμηθευτής οφείλει να προβεί σε άμεση αντικατάσταση αυτών. Εάν ο προμηθευτής δεν προβεί μέσα σε πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες από την ειδοποίησή του σε αντικατάσταση της τυχόν ακατάλληλης ποσότητας, η Δ.Ε.Υ.Α.Χ. δικαιούται κατά την κρίση της να προβεί στην απόρριψη των υλικών ή στη μείωση του τιμήματος. Το συγκεκριμένο ποσοστό θα εγκρίνει με απόφασή του το Διοικητικό Συμβούλιο.

**Η παράδοση και εγκατάσταση του εξοπλισμού θα γίνεται τμηματικά** καθ'όλη τη διάρκεια της σύμβασης από τον Προμηθευτή (και όχι εξωτερικό συνεργάτη), εντός δέκα ημερών από την ημερομηνία παραγγελίας.

Η σύμβαση θα έχει διάρκεια έξι μηνών ή μέχρι εξαντλήσεως του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της Σύμβασης

Ο εξοπλισμός θα είναι καινούριος, αμεταχείριστος και άριστης ποιότητας και θα συνοδεύεται από τις αντίστοιχες εγγυήσεις, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές που επιβάλλει η σχετική νομοθεσία και η παρούσα Τεχνική Έκθεση.



**Δ.Ε.Υ.Α.Χ.**

«Η ΑΡΕΘΟΥΣΑ»

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΧΑΛΚΙΔΑΣ

Η συνολική δαπάνη που δε θα υπερβαίνει το ποσό των 13.200,00 € (χωρίς ΦΠΑ) θα βαρύνει με ποσό **2.604,00 €** (με ΦΠΑ) τον εν' ενεργεία Προϋπολογισμό που έχει εγκριθεί με την υπ' αριθμ. **249/2019 Απόφαση Δ.Σ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.**, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, στο κεφάλαιο «**Διάφορα**» με **Κ.Α. 140300** και τίτλο «**Η/Υ και περιφερειακά με ΦΠΑ 24%**» και ο **Φ.Π.Α.** στον **Κ.Α 54001424** και το εναπομείναν ποσό θα βαρύνει τον προϋπολογισμό οικ. έτους 2021 στον οποίο θα εγγραφούν οι αναγκαίες πιστώσεις.

Η Υπεύθυνη Γραφείου Προμηθειών

Ελένη Μαστρογιάννη

**Θεωρήθηκε**

Η Δ/ντρια Διοικ/κών

& Οικονομικών Υπηρεσιών

Νίκη Ζαχαρού