

|  |
| --- |
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ |
| ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥΔ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ |
| TMHMA ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |

**Μ Ε Λ Ε Τ Η**

**Προμήθεια**

**Ηλεκτρονικών Υπολογιστών**

|  |
| --- |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ** |
| **ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ**  **Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ** |
| **TMHMA ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ** |
|  |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | |  |  | |  | |   **Μελέτη: «Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών»** |

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η παρούσα προμήθεια αφορά την αγορά 2 φορητών ηλεκτρονικών υπολογιστών για τις ανάγκες του τμήματος Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών και του γραφείου Πολιτικής Προστασίας του Δήμου . Επίσης προβλέπεται η αντικατάσταση είκοσι πέντε (25) οθονών υπολογιστών με μεγαλύτερες σε αντίστοιχες θέσεις εργασίας του Δήμου, καθώς και η προμήθεια δύο οθονών αυξημένων δυνατοτήτων για την προβολή και επεξεργασία χαρτογραφικών υπόβαθρων.

Τα προς προμήθεια είδη αναλυτικά περιγράφονται στο τιμολόγιο της παρούσας μελέτης.

Η δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 14.998,23€ ευρώ περιλαμβανομένου του ΦΠΑ και υπάρχει σχετικά εγγεγραμμένη πίστωση στον προϋπολογισμό του έτους 2018 και στον ΚΑ10.7134-001,συνολικού ποσού 15.000,00€.

Η προμήθεια προβλέπεται να εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του του Ν.4412/2016 όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

Χίος, 20/09/2018

Ο Συντάξας

Μάρκος Βενέτος

|  |
| --- |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ** |
| **ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ**  **Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ** |
| **TMHMA ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ** |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | |  |  | |  | |   **Μελέτη: «Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών»** |

**Τ Ι Μ Ο Λ Ο Γ Ι Ο**

**Άρθρο 1ο: Για έναν Φορητό Η/Υ με τα παρακάτω κατ’ ελάχιστο τεχνικά χαρακτηριστικά:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Τύπος** | **Περιγραφή** |
| **Επεξεργαστής** | Intel Core i5-6300U Processor, Security, (Dual Core, 3M Cache, 2.40 GHz) ή ανώτερος |
| **Οθόνη (τύπος)** | 14.0" FHD(1920 x 1080 ) Outdoor-readable, 1000 nits, Touch, with Camera with Privacy Shutter and Microphone |
| **Εγχειρίδια χρήσης** | English, Greek |
| **Σύντομος οδηγός** | Greek |
| **Καρταναγνώστης/ είσοδος με δακτυλικό αποτύπωμα** | Smart Card and Fingerprint Reader |
| **Μνήμη** | 16GB (2x8GB) 2133MHz DDR4 ή ανώτερη |
| **Χωρητικότητα – τύπος σκληρού δίσκου** | 256GB Solid State Drive |
| **Καλώδιο τροφοδοσίας** | European Power Cord |
| **Εναλλαξιμότητα συσσωρευτή** | Rugged Battery Hotswap |
| **Συσσωρευτής** | 9-cell (97Wh) 3 Year Limited Hardware Warranty Lithium Ion Battery |
| **Έξτρα κάρτα γραφικών** | AMD Radeon R7 M360 ή ανώτερη |
| **Τροφοδοτικό** | 90W A/C Adapter (3-pin) |
| **Επιπλέον είσοδος** | ExpressCard Reader |
| **Κάρτα Wi-Fi Bluetooth** | Intel Dual-Band Wireless-AC 8260 Wi-Fi + BT 4.2 Wireless Card ή αντίστοιχη |
| **Modem κινητής τηλεφωνίας** | Dell Wireless Qualcomm Gobi 4G LTE (DW5809E for Win10) ή αντίστοιχη |
| **Τύπος πληκτρολογίου** | Sealed Internal Greek Qwerty Backlit Keyboard |
| **Σύνδεσμος** | Docking connector for Rugged Docking Station only |
| **Επιπλέον 2η είσοδος ethernet + RS232** | Additional RJ45 and Serial RS232 Port |
| **Λειτουργικό** | Windows 10 Pro (64Bit) Multi-Language |
| **Recovery Media** | Windows 10 Pro OS Recovery 64bit - USB |
| **Ξεχωριστό GPS Module** | Dedicated u-blox NEO-M8 GPS Card ή αντίστοιχο |
| **Θήκη μεταφοράς** | Ναι του κατασκευαστή του υπολογιστή |
| **Εγγυήσεις** | 5 Έτη (Next Business Day On Site) με επιπλέον 5 έτη για κάλυψη βλαβών από ατύχημα (θραύση, νερό κλπ) |

**Τιμή ενός τεμαχίου: Δύο χιλιάδες εξακόσια πενήντα Ευρώ €2.650,00**

Άρθρο 2ο: Για μία οθόνη Η/Υ γενικής χρήσεως με τα παρακάτω κατ’ ελάχιστο τεχνικά χαρακτηριστικά:

|  |  |
| --- | --- |
| **Βασικά Χαρακτηριστικά** | |
| **Τύπος** | LΕD – IPS panel |
| **Διαγώνιος** | 23.8”-24” |
| **Ανάλυση** | 2560x1440 στα 60Hz |
| **Αναλογία** | 16:9 |
| **Αντίθεση** | 1000:1 τυπική, 4εκ:1 Δυναμική |
| **Χρόνος απόκρισης** | 8 ms normal mode |
| **Φωτεινότητα** | 300 cd/m² (τυπική) |
| **Συνδεσιμότητα** | |
| **DISPLAY PORT 1.2** | Ναι |
| **HDMI 1.4** | Ναι |
| **USB 3.0** | Ναι (1 upstream) |
| **USB 3.0** | Ναι (4) |
| **Επιπλέον** | |
| **Εγγύηση** | 3 έτη |
| **Ρύθμιση ύψους** | Ναι |
| **Ηχεία** | Ναι |

**Τιμή ενός τεμαχίου: Διακόσια είκοσι τρία Ευρώ €223,00**

Άρθρο 3ο: Για μία οθόνη Η/Υ αυξημένων απαιτήσεων με τα παρακάτω κατ’ ελάχιστο τεχνικά χαρακτηριστικά:

|  |  |
| --- | --- |
| **Βασικά Χαρακτηριστικά** | |
| **Τύπος** | LΕD – IPS panel |
| **Αντιχαρακτική επίστρωση** | ΝΑΙ 3Η |
| **Διαγώνιος** | 30” |
| **Ανάλυση** | 2560x1600 στα 60Hz |
| **Αναλογία** | 16:10 |
| **Αντίθεση** | 1000:1 τυπική, 4εκ:1 Δυναμική |
| **Color gamut** | 99% AdobeRGB, 99% sRGB, 99%REC709, 99%DCI-P3 |
| **Χρόνος απόκρισης** | 8 ms normal mode |
| **Φωτεινότητα** | 350 cd/m² (τυπική) |
| **Συνδεσιμότητα** | |
| **DISPLAY PORT 1.2** | Ναι |
| **Mini Display Port** | Ναι |
| **HDMI 1.4** | Ναι (2) |
| **USB 3.0** | Ναι (2 upstream) |
| **USB 3.0** | Ναι (4) |
| **Επιπλέον** | |
| **Εγγύηση** | 3 έτη |
| **Ρύθμιση ύψους** | Ναι |
| **Ηχεία** | Ναι |

**Τιμή ενός τεμαχίου: Εννιακόσια εβδομήντα δύο Ευρώ €972,00**

**Χίος, 20/09/2018**

Ο Συντάξας Ελέγχθηκε Θεωρήθηκε

Μάρκος Βενέτος Ιωάννης Δεληγιάννης Νικόλαος Τσιπουρλής

ΤΕ Πληροφορικής ΤΕ Μηχανολόγων-Μηχανικών ΠΕ Αρχιτεκτόνων Μηχανικών

με βαθμό Γ΄ με βαθμό Α΄ με βαθμό Α΄

|  |
| --- |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ** |
| **ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ**  **Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ** |
| **TMHMA ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ** |
|  |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | |  |  | |  | |   **Μελέτη: «Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών»** |

**Ενδεικτικός Προϋπολογισμός**



**Χίος, 20/09/2018**

Ο Συντάξας Ελέγχθηκε Θεωρήθηκε

Μάρκος Βενέτος Ιωάννης Δεληγιάννης Νικόλαος Τσιπουρλής

ΤΕ Πληροφορικής ΤΕ Μηχανολόγων-Μηχανικών ΠΕ Αρχιτεκτόνων Μηχανικών

με βαθμό Γ΄ με βαθμό Α΄ με βαθμό Α΄

|  |  |
| --- | --- |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ** |  |
| **ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ**  **Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ** | **Μελέτη: «Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών»** |
| **TMHMA ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ** |  |

**Π Ρ Ο Μ Ε Τ Ρ Η Σ Η**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **Είδος Μονάδας** | **Ποσότης** |
| 1 | Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Άρθρου 1 του Τιμολογίου της παρούσας μελέτης | τεμ | 2 |
| 2 | Οθόνη Ηλεκτρονικού Υπολογιστή σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Άρθρου 2 του Τιμολογίου της παρούσας μελέτης | τεμ | 25 |
| 3 | Οθόνη Ηλεκτρονικού Υπολογιστή σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Άρθρου 3 του Τιμολογίου της παρούσας μελέτης | τεμ | 2 |

Χίος

,

20/9/2018

O συντάξας

Μάρκος Βενέτος

ΤΕ Πληροφορική

ς

με Γ΄Βαθμό

