**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ - ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**



# **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ** **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ**

# **ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ**

# **ΔΗΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ** **ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΕΣΒΟΥ (Η/Υ κ.λ.π**.) -

# **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,** **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ ΓΡΑΦΕΙΟΥ**

**ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 159/2018**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Της επιχείρησης:

με έδρα τ οδός ............αριθμός...............

Τ.Κ Τηλ Fax

E-mail:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **Είδος**  | **Τεχνικά Χαρακτηριστικά** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ-----------------****ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ** |
| **1.** | **Μονάδα Α΄ Η/Υ** | ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ – MOTHERBOARD* Τοποθέτηση: ΑΤΧ
* Υποστηριζόμενοι Επεξεργαστές: Core I3 8ης γενιάς
* Υποδοχές μνήμης: 4 x DDR4 1333MHz
* Υποστήριξη δίσκων: SATA IΙI – 1 TB
* Πρόσθετα χαρακτηριστικά: Ενσωματωμένη κάρτα ήχου, κάρτα δικτύου 10/100/1000 ΜB Lan

ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ ON BOARD – VGA CARDSΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ – CPU* Πυρήνας προτεινόμενος: Intel Core Ι3 8ης γενιάς Ταχύτητα: 2 GHz (τουλάχιστον)
* Τοποθέτηση: Socket S1151

ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ – SSD* Τύπος: SSD (Solid State Drive)
* Χωρητικότητα προτεινόμενη: 500 GB τουλάχιστον
* Πρωτόκολλο Επικοινωνίας: SATA III
* Μέγεθος: [2.5](https://www.facebook.com/?sk=h_chr)''
* Τύπος μνήμης nand: 3D VNAND

DVD* Σύνδεση: SATA
* Οπτικό Μέσο: DVD Writer
* Ταχύτητα Ανάγνωσης CD: 48x
* Ταχύτητα Ανάγνωσης DVD: 16x
* Ταχύτητα Εγγραφής CD: 48x
* Ταχύτητα Εγγραφής DVD+R: 16x
* Ταχύτητα Εγγραφής DVD-R: 16x

ΜΝΗΜΗ RAM* Μέγεθος: 8 GΒ
* Τύπος Μνήμης: DDR4
* Ταχύτητα Διαύλου: 2400 MHz

ΚΟΥΤΙΑ – CASES – ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ* Τροφοδοτικό: [80 Plus Bronze](http://www.e-shop.gr/trofodotika-pc-psu-l?table=PER&category=%D4%D1%CF%D6%CF%C4%CF%D4%C9%CA%CF), 350W (τουλάχιστον)
* Τύπος: TOWER με front USB 3.0

ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ – ΠΟΝΤΙΚΙ – ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ* Χαρακτήρες: Λατινικοί και Ελληνικοί χαρακτήρες
* Ποντίκι: Οπτικού τύπου με ροδέλα USB ή ασύρματο
* Συνοδεύεται από 2 desktop ηχεία, με ανεξάρτητη τροφοδοσία (όχι με USB)

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ* WINDOWS 7 PRO GR ή μεταγενέστερο
 | **ΝΑΙ** |  |  |
| **2.** | **Μονάδα Β΄ Η/Υ** | ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ – MOTHERBOARD* Τοποθέτηση: ΑΤΧ
* Υποστηριζόμενοι Επεξεργαστές: Core I7 8ης γενιάς
* Υποδοχές μνήμης: 4 x DDR4 2400MHz
* Chipset Μητρικής : Z370
* Υποστήριξη δίσκων: M.2 NVMe slot
* Πρόσθετα χαρακτηριστικά: Ενσωματωμένη κάρτα ήχου, κάρτα δικτύου 10/100/1000 ΜB Lan

ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ– VGA CARDS* Προτεινόμενο chipset: NVidia 1060 (η καλύτερο)
* Μνήμη κάρτας: 6 GB η περισσότερη
* Ψύξη κάρτας: Τουλάχιστον 2 ανεμιστήρες ψύξης

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ – CPU* Πυρήνας προτεινόμενος: Intel Core Ι7 8ης γενιάς Ταχύτητα: 2 GHz (τουλάχιστον)
* Τοποθέτηση: Socket S1151

ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ – HARD DISK* Χωρητικότητα προτεινόμενη: 4 ΤΒ
* Ταχύτητα περιστροφής: 7200 RPM
* Πρωτόκολλο επικοινωνίας: SATA III
* Μνήμη Buffer: 32 MB (τουλάχιστον)

ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ – SSD* Τύπος: SSD (Solid State Drive)
* Χωρητικότητα προτεινόμενη: 512 GB
* Τύπος SSD: NVMe M2
* Πρωτόκολλο επικοινωνίας: M.2

DVD* Σύνδεση: SATA
* Οπτικό Μέσο: DVD Writer
* Ταχύτητα Ανάγνωσης CD: 48x
* Ταχύτητα Ανάγνωσης DVD: 16x
* Ταχύτητα Εγγραφής CD: 48x
* Ταχύτητα Εγγραφής DVD+R: 16x
* Ταχύτητα Εγγραφής DVD-R: 16x

ΜΝΗΜΗ RAM* Μέγεθος: 64 GΒ
* Τύπος Μνήμης: DDR4
* Ταχύτητα Διαύλου: 2400 MHz

ΚΟΥΤΙΑ – CASES – ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ* Τροφοδοτικό: [80 Plus](http://www.e-shop.gr/trofodotika-pc-psu-l?table=PER&category=%D4%D1%CF%D6%CF%C4%CF%D4%C9%CA%CF)Platinum, 500W (τουλάχιστον)
* Τύπος: TOWER με front USB 3.0

ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ – ΠΟΝΤΙΚΙ – ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ* Χαρακτήρες: Λατινικοί και Ελληνικοί χαρακτήρες
* Ποντίκι: Οπτικού τύπου με ροδέλα USB ή ασύρματο
* Συνοδεύεται από 2 desktop ηχεία, με ανεξάρτητη τροφοδοσία (όχι με USB)

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ* WINDOWS 7 PRO GR ή μεταγενέστερο
 | **ΝΑΙ****ΝΑΙ** |  |  |
| **3.** | **Οθόνη Η/Υ τουλάχιστον 23**" | ΟΘΟΝΗ τουλάχιστον 23" ιντσών τεχνολογίας TFT LCD* Τύπος Panel: IPS Panel, LED
* Μέγεθος Ορατής Επιφάνειας : τουλάχιστον 23"
* Προτεινόμενη ανάλυση: 1920x1080
* Αντίθεση: 1.000:1

Συνδέσεις : D-SUB, HDMI | **ΝΑΙ** |  |  |
| **4.** | **Plotter αρχιτεκτονικ-ών και λοιπών σχεδίων** | * Τύπος : Plotter

|  |
| --- |
| * Μέγεθος Χαρτιού : 36" ή 914 mm
 |

* Μνήμη Εκτυπωτή : 96 GB
* Σκληρός Δίσκος : 500 GB
* Αριθμός Μελανιών : 6
* Μέγιστη Ανάλυση : έως 2400x1200 dpi
* Ταχύτητα εκτύπωσης : 21΄΄/σελ. A1, 120 Εκτυπώσεις A1/ώρα, 60 Εκτυπώσεις A0/ώρα
* Χειρισμός Χαρτιού : 2 x Automatic roll feeds, Smart roll switching, Sheet feed, Output: Integrated output stacking tray (from A4 to A0, with up to 50 A1 size capacity, Automatic Cutter, Scanner: Straigth-throughscan paper path for sheet and cardboard originals
* Συνδεσιμότητα : Gigabit Ethernet (1000 Base-T)
* Γλώσσες Εκτύπωσης : HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4, HP-PCL3GUI, URF
* Πρόσθετα Χαρακτηριστικά : Touchscreen Color 4,3-in, HP e-Print & Share, Web Jetadmin, Τουλάχιστον 2-ετή εγγύηση .
 | **ΝΑΙ** |  |  |
| **5.** | **Προβολέας** | * Tεχνολογία Προβολής: 3LCD
* Μέγεθος Εικόνας: 45 - 300 " ή καλύτερο
* Φυσική Ανάλυση (Native Resolution): 1920 x 1080
* Φωτεινότητα: 3.000 Ansi Lumens ή καλύτερο
* Αντίθεση: 15.000 :1 ή καλύτερο
* Διάρκεια Ζωής Λάμπας : 4000 ώρες ή καλύτερο
* Συνδέσεις: VGA, HDMI connector type (Full-size)
 | **ΝΑΙ** |  |  |
| **6.** | **Κρουστικός Εκτυπωτής (****Dot Matrix)** | * Τύπος : Dot Matrix
* Αναλώσιμο : Μελανοταινία
* Μνήμη Εκτυπωτή : τουλάχιστον 64 KB
* Μέγιστη Ανάλυση : 240x216 dpi
* Ταχύτητα εκτύπωσης : 375cps (Super Speed Draft), 333cps (high speed draft), 250cps (utility), 62.5cps (NLQ)
* Διαχείριση χαρτιού (standard): Automatic sheet loading, Short paper tear off, Auto park feature, Top/Rear/Bottom path, Rear push tractor, Top pull tractor, Friction feed cut sheet
* Συνδεσιμότητα : Θύρα USB συμβατή με USB 2.0, Parallel, Serial
* Pins (ακίδες) : 9
* Μέγιστος αριθμός αντιγράφων : 5 (πρωτότυπο + 4 αντίγραφα)

Γλώσσες (emulation): Epson LX, IBM Graphics, Microline | **ΝΑΙ** |  |  |
| **7.** | **Συσκευή** **Tablet** | * Οθόνη: 10.1" ή μεγαλύτερη
* Ανάλυση: 1366x768 pixels τουλάχιστον
* CPU: 1,44 GHz
* Πυρήνες CPU: 4
* RAM: τουλάχιστον 4 GB
* Μνήμη Αποθήκευσης: τουλάχιστον 64 GB
* Web Camera: τουλάχιστον 2ΜΡ
* Συνδεσιμότητα: Bluetooth, Wi-Fi, 1 x Micro USB, 1 x 3.5 mm Audio Jack
* Δυνατότητες: Card Reader Micro SD (έως 128 GB)
* Λειτουργικό: Windows
* Εγγύηση: τουλάχιστον 2 έτη
 | **ΝΑΙ** |  |  |
| **8.** | **Ενσύρματο τηλέφωνο** | * Τύπου γραφείου, επίπεδο αλλά με επιπλέον κλήση στην οθόνη για να διαβάζονται οι ενδείξεις της όταν είναι καθισμένος ο υπάλληλος
* Οθόνη LCD 16 ψηφίων οπίσθιου φωτισμού
* Αναγνώριση κλήσεων
* Λειτουργίες FLASH (100/300/600), Επανάκλησης, Αναμονής, Ανοιχτής ακρόασης
* Επιλογή τονικού ή παλμικού κέντρου
 | **ΝΑΙ** |  |  |
| **9.** | **Ασύρματο τηλέφωνο** | * Αναγνώριση κλήσεων
* Αριθμός βάσεων προσαρμογής του ασύρματου: τουλάχιστον 4
* Ελληνικό μενού
* Ισοστάθμιση φωνής
* Πλήκτρο καθοδήγησης/Joystick
* Μνήμες επανάκλησης: τουλάχιστον 10
* Σίγαση μικροφώνου
* Φωτιζόμενη οθόνη (LCD): DOT 12 DIGIT, 1 ΓΡΑΜΜΗ
* Χωρίς ακτινοβολία με τη λειτουργία ECO +
* Εμφάνιση ημερομηνίας και ώρας
* Εγγύηση: 2 έτη τουλάχιστον
* Βάση με εντοπιστή ακουστικού
 | **ΝΑΙ** |  |  |
| **10.** | **Αναλογική τηλεφωνική συσκευή με κεφ/φωνο** | * Αναγνώριση κλήσης και τονικό σύστημα FSK/DTMF
* Μνήμη εισερχομένων και εξερχομένων κλήσεων
* 3 γρήγορα πλήκτρα κλήσεων
* Ρυθμιζόμενος χρόνος flash 100/300/600/1000ms
* Αυτόματη απάντηση
* Μουσική στην αναμονή
* 5 ρυθμιζόμενα επίπεδα αντίθεσης της οθόνης
* Οθόνη 12 ψηφίων
* Ενδεικτικό LED εισερχόμενης κλήσης
* Υποδοχές ακουστικού RJ-9 και 2.5mm
 | **ΝΑΙ** |  |  |
| **11.** | **Συσκευή Αδιάλειπτης Παροχής Ενέργειας (UPS για Server)** | * Τύπος UPS: On-Line/Double Conversion
* Ισχύς: 2500VA ή περισσότερο
* Πρίζες AC: 6 ή περισσότερες
 | **ΝΑΙ** |  |  |
| **12.** | **Συσκευή Αδιάλειπτης Παροχής Ενέργειας (UPS για Η/Υ)** | * Τύπος UPS: (VI) Line-Interactive
* Ισχύς: 650VA ή περισσότερο
* Πρίζες AC: 4 ή περισσότερες
 | **ΝΑΙ** |  |  |
| **13.** | [**Ασφαλής Διάταξη Δημιουργίας Ψηφιακής Υπογραφής (ΑΔΔΥ) - USB Token**](#USB_sign) | * Πιστοποιητικά Ασφαλείας: Common Criteria EAL4+ και FIPS 140-2 Level 3
* Μνήμη: 80K
* Λειτουργικό Σύστημα: Java
* Υποστηριζόμενοι Κρυπταλγόριθμοι: RSA 512, RSA 1024, RSA 2048, 3DES, SHA1, SHA-2, SHA-224, SHA-256, SHA384, SHA512, AES128, AES192, AES256
 | **ΝΑΙ** |  |  |
| **14.** | **Ηχεία Η/Υ** | * Τύπος: 2.0
* Τύπος σύνδεσης: 3.5mm Audio Input Jack
* Συνολική ισχύς εξόδου **(RMS)**: τουλάχιστον 4W
* Ανεξάρτητη τροφοδοσία (όχι μέσω σύνδεσης USB)
* Εγγύηση: 1 έτος τουλάχιστον
 | **ΝΑΙ** |  |  |

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

**ΜΥΤΙΛΗΝΗ......./.........../2018**

(σφραγίδα επιχείρησης, μονογραφή & ψηφιακή υπογραφή)