**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ (COVID-19) ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, με αρ. πρωτ. 7546/22-07-2020**

# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Στη Στήλη «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Αν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ», που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο Ανάδοχο ή ένας αριθμός που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής και απαιτεί συμμόρφωση, θεωρούνται ως απαράβατοι όροι σύμφωνα με την παρούσα. **Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαράβατους όρους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.**

Αν η στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» δεν έχει συμπληρωθεί με τη λέξη «ΝΑΙ» ή με κάποιον αριθμό, τότε η προδιαγραφή δεν είναι απαράβατος όρος. Προσφορές που δεν καλύπτουν τους μη απαράβατους όρους ή αποκλίνουν από αυτούς δεν απορρίπτονται.

Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Αναδόχου που έχει τη μορφή **ΝΑΙ/ΟΧΙ**, εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά, **ή ένα αριθμητικό μέγεθος** που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά.

Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή στα αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών, που κατά την κρίση του υποψηφίου Αναδόχου τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α (α)** | **Περιγραφή (β)** | **Απαίτηση (γ)** | **Απάντηση (δ)** | **Παραπομπή (ε)** |
| **1.1** | **Ηλεκτρονικός Υπολογιστής** |  |  |  |
| **1.1.1** | **Τεχνικά χαρακτηριστικά** |  |  |  |
|  | CPU: Intel Core i7-9700F (3.00GHz) RAM: 1x16 GB DDR4 ≥3200MHz, επεκτάσιμη μέχρι 64GB SSD: 512GB M.2 SSD, MTBF ≥2.000.000h, ταχύτητα read ≥3200MB/s write ≥2200MB/s, TBW ≥300TB HDD: 1 TB, 7200RPM, cache ≥64MB, SATA3 Μητρική: Intel Z390, ATX Form Factor, υποστήριξη RAID 0/1/5/10, 4 Dimm slots Κάρτα γραφικών: VGA MSI GEFORCE GTX1050 TI 4GΤ GDDR5 PCI-E, ή άλλη με ίδια/καλύτερα χαρακτηριστικά Case: Mini Tower Τροφοδοτικό: ≥550W, ≥100.000h MTBF, Efficiency ≥80 PLUS Bronze Συνδεσιμότητα: Ethenet 1000Mbps, 5xUSB3.1, ≥2 x Display port Οπτικός οδηγός: DVDRW Λειτουργικό Σύστημα: Microsoft Windows 10 Greek pro 64bit  Πληκτρολόγιο/ποντίκι: Ενσύρματα Microsoft Desktop | ΝΑΙ (σε όλα) |  |  |
| **1.1.2** | **Tόπος/χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις** |  |  |  |
|  | **Ποσότητα: 8 τεμ.**  **Τόπος παράδοσης:** Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών και Μηχανοργάνωσης, Πάρκο Αγ. Δημητρίου, Κοζάνη **Χρόνος παράδοσης:** 30 ημερολογιακές ημέρες **Εγγύηση καλής λειτουργίας:** ≥3 χρόνια για τον SSD, ≥3 χρόνια για το τροφοδοτικό, ≥2 χρόνια για τον υπόλοιπο εξοπλισμό **Χρόνος ανταπόκρισης σε βλάβη:** 2 εργάσιμες ημέρες | ΝΑΙ (σε όλα) |  |  |
| **1.2** | **Οθόνη 27’’** |  |  |  |
| **1.2.1** | **Τεχνικά χαρακτηριστικά** |  |  |  |
|  | **Μέγεθος οθόνης**: 27 ίντσες. **Τύπος οθόνης**: Τεχνολογία In-Plane Switching. **Επικάλυψη οθόνης**: Αντιθαμβωτική λειτουργία με σκληρότητα 3H. **Μέγιστη ανάλυση**: 1.920 x 1.080 στα 60 Hz. **Γωνία θέασης**: 178° (κατακόρυφη) τυπική, 178° (οριζόντια) τυπική. **Pixel pitch**: 0,311 mm x 0,311 mm. **Pixel ανά ίντσα (PPI):** 82. **Λόγος αντίθεσης**: 1.000:1 (τυπική). **Λόγος διαστάσεων**: 16:9. **Τεχνολογία οπισθοφωτισμού**: Σύστημα πλευρικού φωτισμού LED. **Φωτεινότητα**: 300 cd/m² (τυπική). **Χρόνος απόκρισης:** 8 ms, 5 ms (γρήγορη λειτουργία) **Δυνατότητα ρύθμισης:** Βάση ρυθμιζόμενου ύψους (130 mm), Κλίση (-5° έως 21°), Περιστροφή (-45° έως 45°), Προσανατολισμός (-90° έως 90°). **Χρωματική γκάμα (τυπική):** 72% (CIE 1931). Βάθος χρώματος: 16,7 εκατομμύρια. **Συνδεσιμότητα**: 1 θύρα HDMΙ, 1 θύρα DP (είσοδος), 1 θύρα DP (έξοδος), 1 θύρα USB Type-C, 2 θύρες λήψης USB 2.0 (πίσω), 2 θύρες λήψης USB 3.0 (στο πλάι). **Τροφοδοσία**: 100 VAC έως 240 VAC / 50 Hz ή 60 Hz ± 3 Hz / 1,5 A **Κατανάλωση ενέργειας:** 18 W (τυπική) / 119 W (μέγιστη). **Κατανάλωση ενέργειας σε αναμονή / αδράνεια**: Κάτω από 0,3 W. **Κατάλληλο Καλώδιο DP για σύνδεση με Η/**Υ: Να συμπεριλαμβάνεται **Ενδεικτικό μοντέλο**: DELL P2719HC 27'' ή άλλο με ίδια/καλύτερα χαρακτηριστικά | ΝΑΙ (σε όλα) |  |  |
| **1.2.2** | **Tόπος/χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις** |  |  |  |
|  | **Ποσότητα: 8 τεμ.**  **Τόπος παράδοσης:** Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών και Μηχανοργάνωσης, Πάρκο Αγ. Δημητρίου, Κοζάνη **Χρόνος παράδοσης:** 30 ημερολογιακές ημέρες **Εγγύηση καλής λειτουργίας:** 2 χρόνια **Χρόνος ανταπόκρισης σε βλάβη:** 2 εργάσιμες ημέρες | ΝΑΙ (σε όλα) |  |  |
| **1.3** | **Συσκευή UPS** |  |  |  |
| **1.3.1** | **Τεχνικά χαρακτηριστικά** |  |  |  |
|  | Ισχύς (VA/Watts): 800/500  **Είσοδος Ρεύματος** Συνδέσεις: 1 x IEC-320-C14. Εύρος Τάσης Εισόδου: 184 V - 264 V (προσαρμοζόμενη στα 161 V - 284 V). Προστασία: Επαναφερόμενος διακόπτης κυκλώματος. Τάση: 230 V. Συχνότητα Λειτουργίας: 50-60 Hz autoselect.  **Έξοδος Ρεύματος** Τάση: 230 V (προσαρμοζόμενη στα 220 V - 230 V - 240 V). Έξοδοι: 3 x Schuko , 1 x Schuko surge only.  **Μπαταρία** Τύπος Μπαταρίας: Αντικαθιστάμενη κλειστού τύπου μολύβδου. Ειδοποίηση Αντικατάστασης Μπαταρίας: LED + ηχητική ειδοποίηση. Έλεγχος Μπαταρίας: Ναι (Αυτόματος). Γρήγορη Εκκίνηση (χωρίς παροχή ρεύματος): Ναι. Προστασία από Πλήρη Εκφόρτιση: 4 ώρες.  **Επικοινωνία** Υποδοχές Επικοινωνίας: USB (παρέχεται το καλώδιο). Λογισμικό Διαχείρισης: Λογισμικό Eaton Intelligent Power (συμβατό με: Windows 7/Vista/XP, Mac OS X, Linux).  **Περιβάλλον και Προδιαγραφές** Προστασία Υπέρτασης: Προστασία από υπέρταση συμβατή με IEC 61643-1. Απόδοση - Ασφάλεια - EMC: IEC 62040-1, IEC 60950-1, IEC 62040-2, CB Report, CE mark. Προστασία Γραμμής Δεδομένων: Τηλέφωνο/fax/modem/internet και Ethernet.  **Ενδεικτικό προϊόν**: EATON ELLIPSE ECO 800 USB DIN | ΝΑΙ (σε όλα) |  |  |
| **1.3.2** | **Tόπος/χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις** |  |  |  |
|  | **Ποσότητα: 8 τεμ.**  **Τόπος παράδοσης:** Διεύθυνση Τεχν. Υπηρ. & Μηχανοργάνωσης, Πάρκο Αγ. Δημητρίου, Κοζάνη **Χρόνος παράδοσης:** 30 ημερολογιακές ημέρες **Εγγύηση καλής λειτουργίας:** 2 χρόνια **Χρόνος ανταπόκρισης σε βλάβη:** 2 εργάσιμες ημέρες | ΝΑΙ (σε όλα) |  |  |
| **2** | **Plotter για Αρχιτεκτονική,Μηχανολογία και GIS** |  |  |  |
| **2.1** | **Τεχνικά Χαρακτηριστικά** |  |  |  |
|  | Μέγεθος εκτύπωσης: 36-in or 914 . | ΝΑΙ (σε όλα) |  |  |
| Αριθμός Μελανιών: 4 (Cyan/Magenta/Yellow/Black). |
| Ανάλυση: Up to 2400x1200 dpi. |
| Μνήμη: 1Gb. |
| Touchscreen Color: 4,3-in, |
| HP e-Print & Share, Web Jetadmin, |
| Direct Printing HP-GL/2, |
| PPT, PDF,JPEG,TIFF, |
| Printheads: 1 (Black/Cyan/Magenta/Yellow), |
| Βάση και καλάθι Συλλογής: Διαθέσιμο |
| **2.2** | **Tόπος/χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις** |  |  |  |
|  | **Ποσότητα: 1 τεμ.**  **Τόπος παράδοσης:** Διεύθυνση Τεχν. Υπηρ. & Μηχανοργάνωσης, Πάρκο Αγ. Δημητρίου, Κοζάνη **Χρόνος παράδοσης:** 30 ημερολογιακές ημέρες **Εγγύηση καλής λειτουργίας:** 2 χρόνια **Χρόνος ανταπόκρισης σε βλάβη**: 2 εργάσιμες ημέρες | ΝΑΙ (σε όλα) |  |  |
| **3** | **Φωτοτυπικό Μηχάνημα έγχρωμο** |  |  |  |
| **3.1** | **Τεχνικά Χαρακτηριστικά** |  |  |  |
|  | Λειτουργίες: Εκτύπωση, Φωτοαντιγραφή, Δικτυακή Εκτύπωση | ΝΑΙ (σε όλα) |  |  |
| Ανάλυση Εκτύπωσης [dpi]: 1200 x 1200 |
| Γλώσσα εκτύπωσης: Standard PCL 6, Standard Genuine Adobe PostScript 3 |
| Ταχύτητα Φωτοαντιγραφής (Α4) [σελ./λεπτό] A/M & Έγχρωμες: ≥ 45 |
| Ταχύτητα Φωτοαντιγραφής (Α3) [σελ./λεπτό] A/M & Έγχρωμες: ≥ 27 |
| Ανάλυση Αντιγραφής [dpi]: ≥ 600 x 600 |
| Διασύνδεση:Ethernet - WIFI |
| Standard Πηγές Τροφοδοσίας: ≥ 2 κασέτες ≥ 500 φύλλων |
| Υποστηριζόμενα βάρη υλικών: 52-300g/m2 |
| Βοηθητικός Δίσκος Τροφοδοσίας (Bypass): ≥ 100 φύλλα |
| Αυτόματος τροφοδότης διπλής όψης: ≥ 100 φύλλα |
| Χρόνος 1ου αντιγράφου (BW): ≤5 δευτ |
| Μέγιστο Μέγεθος Πρωτοτύπων: A3 |
| Τροχήλατη βάση: Standard |
| Διπλή Όψη: Αυτόματη |
| Αυτόματος Τροφοδότης Διπλής Όψεως (DADF): Standard |
| Μηνιαίος κύκλος εργασιών: ≥ 10.000 σελίδες |
| **3.2** | **Tόπος/χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις** |  |  |  |
|  | **Ποσότητα: 1 τεμ.**  **Τόπος παράδοσης:** Διεύθυνση Τεχν. Υπηρ. & Μηχανοργάνωσης, Πάρκο Αγ. Δημητρίου, Κοζάνη **Χρόνος παράδοσης:** 30 ημερολογιακές ημέρες **Εγγύηση καλής λειτουργίας:** 2 χρόνια **Χρόνος ανταπόκρισης σε βλάβη**: 2 εργάσιμες ημέρες | ΝΑΙ (σε όλα) |  |  |

Ημερομηνία: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_\_

(Σφραγίδα – Υπογραφή)