## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – «Παράρτημα Τεχνικών Προδιαγραφών» *[ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ]*

*Όλες οι περιπτώσεις αναφοράς εμπορικών ονομασιών προϊόντων γίνονται για τη διευκόλυνση του προμηθευτή προς τα τεχνικά χαρακτηριστικά και αφορούν προμήθεια του αναφερόμενου ή ισοδύναμου προϊόντος*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α  κατηγορίας | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | ΤΕΜΑΧΙΑ | ΧΩΡΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ |
| 1 | Διαδραστικό Monitor - TV (Video Conference System) | | 13 | Αίθουσα τηλεδιασκέψεων συγκροτήματος Γρεβενών  Αίθουσα τηλεδιασκέψεων συγκροτήματος Καστοριάς  Αίθουσα συνεδριάσεων Γεωπονικής Σχολής - Φλώρινα  Αίθουσα συνεδριάσεων Παιδαγωγικής Σχολής - Φλώρινα  Αίθουσα συνεδριάσεων Σχολής Καλών Τεχνών - Φλώρινα  Αίθουσα συνεδριάσεων Σχολής Υγείας - Πτολεμαΐδα  Κτήριο Διοίκησης - Κοίλα,  Κοζάνη  Αίθουσα συνεδριάσεων Οικονομικής Σχολής - Κοζάνη  Αίθουσα συνεδριάσεων Πολυτεχνικής Σχολής - Κοζάνη |
| ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ-ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | |
| Διεθνούς κατασκευαστικού οίκου  Μέγεθος **οθόνης** 65’’ Anti-reflection and glare display 4K Multi-touch 20-Points Adaptive brightness  Ενσωματωμένο **PC-unit**  του ίδιου κατασκευαστή   * Επεξεργαστής Intel® Core™ i5-8500 ή ισοδύναμων χαρακτηριστικών * 8GB RAM * SSD 120GB * Win 10   Ενσωματωμένη **Γραφίδα** – Digitizer (2 τεμ.)  Ενσωματωμένη **Camera**   * 1080p30 Auto-Framing Ultra-wide angle * 80° Anti-fog, dust-proof, and anti-flicker, * 2 x digital zoom * 8-megapixel, 1/2.8-inch CMOS F1.8 * ePTZ   Ενσωματωμένα **Ηχεία**  Ενσωματωμένα **Μικρόφωνα** (12 τουλάχιστον)   * Sound pickup distance 8Μ * Sound pickup angle 180° forward * Echo cancellation, noise suppression, auto gain control, and external microphones   Να περιλαμβάνεται το Monitor Wall Mount Bracket του ιδίου κατασκευαστή.  Video input port HDMI 1.4b   * 1 x built-in camera * 1 x HDMI (4K 30 fps), 1 x HDMI (4K 30 fps, external cameras) * 1 x optional OPS input (4K 30 fps)   Video output ports   * 1 x embedded monitor * 1 x HDMI (1080p 60 fps)   Audio input ports   * 1 x built-in microphone array * 1 x 3.5 mm LINE IN * 1 x HD-AI * 1 x OPS input (optional) * 1 x HDMI (audio input, conflicted with OPS)   Audio output ports   * 1 x built-in speaker * 1 x 3.5 mm LINE OUT * 1 x HDMI (audio output)   Other ports   * 2 x USB Type-A * 1 x USB Type-B * 1 x RJ45 (10/100/1000 Mbit/s LAN) * 1 x RJ45 (for Touch)   Wi-Fi - Bluetooth   * Built in * 2.4 GHz and 5 GHz   Wireless Projection - Easy share   * Δυνατότητα ασύρματης από Laptop-PC με single click * Δυνατότητα ελέγχου του προβαλλόμενου υπολογιστή από το Monitor   Whiteboard   * Built-in whiteboard Mode * Ενσωματωμένα Digital pen   Εγκατάσταση   * Περιλαμβάνεται η εγκατάσταση με χρήση του wall mount σε χώρο ο οποίος θα υποδειχθεί από την αναθέτουσα αρχή, καθώς και η αρχική παραμετροποίηση, η οποία περιλαμβάνει τη σύνδεσή του στο διαδίκτυο και τη θέση σε λειτουργία.   Περιβαλλοντικά πρότυπα CCC, CE (RoHS, REACH, and WEEE), VCCI, Network Access License of MIIT, and Radio Type approval Certification | |  | |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α  κατηγορίας | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | ΤΕΜΑΧΙΑ | ΧΩΡΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ |
| 2 | PCs - Monitors - Printer | |  | Κτήριο Διοίκησης - Κοίλα, Κοζάνη |
| 2.1 | PC (Υπολογιστής) | | 5 |  |
| 2.2 | Οθόνη υπολογιστή | | 7 |  |
| 2.3 | Έγχρωμος εκτυπωτής | | 1 |  |
| ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | | ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ | | ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ-ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | |
| Υπολογιστής - PC  Επεξεργαστής Intel Core i5 τουλάχιστον 9ης Γενιάς (9ΧΧΧ) ή αντίστοιχων δυνατοτήτων βάσει CPU Benchmark  Μνήμη RAΜ >= 8 GB DDR4  Σκληρός Δίσκος SSD >= 512 GB  Έξοδοι Εικόνας: 1xHDMI (Κάρτα γραφικών ή/και onboard)  Θύρα Ethernet 10/100/1000 Mbps  Κάρτα Ήχου  DVD RW  Ασύρματο Πληκτρολόγιο και Ποντίκι, κανονικών διαστάσεων, για χρήση σε γραφείο  Λειτουργικό: Windows 10 Pro 64 bit  Web Camera – Full HD με Autofocus και ενσωματωμένο μικρόφωνο.  Ηχεία PC 2.0 >= 10W.  Συνδέσεις   * Bluetooth * WiFi * Ethernet * HDMI   2 χρόνια εγγύηση  Οθόνη υπολογιστή  Διαγώνιος 27 "  Flat  Ανάλυση >= 1920x1080  Χρόνος Απόκρισης (GTG) =< 5 ms  Ρυθμός Ανανέωσης >= 60 Hz  Aspect ratio 16:9  Σύνδεση: HDMI  Έγχρωμος εκτυπωτής  Τύπος Laser  Χρώμα Εκτύπωσης Έγχρωμο  Πολυμηχάνημα Ναι  Αναλώσιμο Toner  Αριθμός Αναλώσιμων 4  Μνήμη Εκτυπωτή 512 MB  Μέγεθος Χαρτιού A4, A5.  Mobile Printing Capability  Συνδεσιμότητα, Wi-Fi, Ethernet, USB  Ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης >= 20 ppm  Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης  Σάρωση διπλής όψης | |  | |  | |