## 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/Ακατηγορίας | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΤΕΜΑΧΙΑ  | ΧΩΡΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ |
| 1 | Διαδραστικό Monitor - TV (Video Conference System) | 13 | Αίθουσα τηλεδιασκέψεων συγκροτήματος ΓρεβενώνΑίθουσα τηλεδιασκέψεων συγκροτήματος ΚαστοριάςΑίθουσα συνεδριάσεων Γεωπονικής Σχολής - ΦλώριναΑίθουσα συνεδριάσεων Παιδαγωγικής Σχολής - ΦλώριναΑίθουσα συνεδριάσεων Σχολής Καλών Τεχνών - ΦλώριναΑίθουσα συνεδριάσεων Σχολής Υγείας - Πτολεμαΐδα Κτήριο Διοίκησης - Κοίλα,  ΚοζάνηΑίθουσα συνεδριάσεων Οικονομικής Σχολής - ΚοζάνηΑίθουσα συνεδριάσεων Πολυτεχνικής Σχολής - Κοζάνη |
| ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ-ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ |
| Διεθνούς κατασκευαστικού οίκουΜέγεθος **οθόνης** 65’’ Anti-reflection and glare display 4K Multi-touch 20-Points Adaptive brightnessΕνσωματωμένο **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/Ακατηγορίας | 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 - PCΕπεξεργαστής Intel Core i5 τουλάχιστον 9ης Γενιάς (9ΧΧΧ) ή αντίστοιχων δυνατοτήτων βάσει CPU BenchmarkΜνήμη RAΜ >= 8 GB DDR4Σκληρός Δίσκος SSD >= 512 GBΈξοδοι Εικόνας: 1xHDMI (Κάρτα γραφικών ή/και onboard)Θύρα Ethernet 10/100/1000 MbpsΚάρτα Ήχου DVD RWΑσύρματο Πληκτρολόγιο και Ποντίκι, κανονικών διαστάσεων, για χρήση σε γραφείοΛειτουργικό: Windows 10 Pro 64 bitWeb Camera – Full HD με Autofocus και ενσωματωμένο μικρόφωνο.Ηχεία PC 2.0 >= 10W.Συνδέσεις* Bluetooth
* WiFi
* Ethernet
* HDMI

2 χρόνια εγγύησηΟθόνη υπολογιστήΔιαγώνιος 27 " FlatΑνάλυση >= 1920x1080Χρόνος Απόκρισης (GTG) =< 5 msΡυθμός Ανανέωσης >= 60 HzAspect ratio 16:9Σύνδεση: HDMIΈγχρωμος εκτυπωτήςΤύπος LaserΧρώμα Εκτύπωσης ΈγχρωμοΠολυμηχάνημα ΝαιΑναλώσιμο TonerΑριθμός Αναλώσιμων 4Μνήμη Εκτυπωτή 512 MBΜέγεθος Χαρτιού A4, A5.Mobile Printing CapabilityΣυνδεσιμότητα, Wi-Fi, Ethernet, USBΤαχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης >= 20 ppmΑυτόματη εκτύπωση διπλής όψηςΣάρωση διπλής όψης |  |  |