**Παράρτημα Ι**: Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **Τεχνικά χαρακτηριστικά** | **ΝΑΙ** | **ΟΧΙ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **4** | **Εξωτερικά Ηχεία Υπολογιστή** |  |  |  |
| 4.1 | Ισχύς: 8W ή καλύτερο |  |  |  |
| 4.2 | Κανάλια: 2 ή καλύτερο |  |  |  |
| 4.3 | Τύπος Σύνδεσης: AUX/3.5mm |  |  |  |
| 4.4 | Τροφοδοσία: USB |  |  |  |
| 4.5 | Χρώμα: Μαύρο |  |  |  |
| **6** | **Πανί Βιντεοπροβολέα** |  |  |  |
| 6.1 | Διαστάσεις οθόνης ελάχιστο 320cm x 180cm, Μέγιστο μήκος πλαισίου μηχανισμού τύλιξης 350cm |  |  |  |
| 6.2 | Ηλεκτρικός μηχανισμός τύλιξης οθόνης με κουμπιά up/down και αυτόματο stop στα όρια της οθόνης |  |  |  |
| 6.3 | Τοποθέτηση σε χώρο που θα υποδείξει ο φορέας |  |  |  |
| **7** | **Βάση Βιντεοπροβολέα** |  |  |  |
| 7.1 | Τοποθέτηση: Οροφής |  |  |  |
| 7.2 | Μέγιστο Φορτίο: 20kg |  |  |  |
| 7.3 | Τύπος: Σταθερή, με κλίση, VESA |  |  |  |
| 7.4 | Χρώμα: Μαύρο |  |  |  |
| **8** | **Εξωτερική Κάρτα Ήχου** |  |  |  |
| 8.1 | Συνδεσιμότητα: USB |  |  |  |
| 8.2 | Phantom Power 48V |  |  |  |
| 8.3 | Θύρες Σύνδεσης Ήχου: 2x XLR είσοδος, headphones, 2x 6.3mm είσοδος, 2x 6.3mm έξοδος |  |  |  |
| 8.4 | 24-bit/192kHz USB (TypeC) audio interface |  |  |  |
| 8.5 | Λειτουργία Super Low Latency |  |  |  |
| 8.6 | Oπτική ένδειξη σήματος στην εισόδου κάθε καναλιού |  |  |  |
| **9** | **Συσκευή Παρουσίασης (presenter)** |  |  |  |
| 9.1 | Ασύρματο χειριστήριο με δέκτη USB. |  |  |  |
| 9.2 | Πλήκτρα Slideshow |  |  |  |
| 9.3 | Ακτίνα προβολής 15 μέτρα ή καλύτερο |  |  |  |
| 9.4 | Χρώμα laser: κόκκινο |  |  |  |
| **12** | **Τηλεόραση** |  |  |  |
| 12.1 | Διαγώνιος: 55", Ευκρίνεια: 4K Ultra HD, Ρυθμός Ανανέωσης: 50/60 Hz, Τύπος Panel: LED, HDR Type: HDR, HLG |  |  |  |
| 12.2 | Στερεοφωνικά ηχεία 20W ή καλύτερο |  |  |  |
| 12.3 | Δέκτης: DVB-C, DVB-S2, DVB-T2, Media Player: Ναι, |  |  |  |
| 12.4 | Smart Λειτουργίες (π.χ. Youtube), Smart Assistant: Alexa, Google Assistant, Web Browsing |  |  |  |
| 12.5 | Θύρες HDMI: 2, Θύρες USB: 1, Ethernet |  |  |  |
| 12.6 | Wi-Fi, Bluetooth, Miracast |  |  |  |
| 12.7 | VESA mount |  |  |  |
| 12.8 | Μεγάλου κατασκευαστικού οίκου πχ (SAMSUNG, LG, SONY ) |  |  |  |
| **13** | **Βάση Τηλεόρασης Δαπέδου** |  |  |  |
| 13.1 | Τοποθέτηση: Δαπέδου |  |  |  |
| 13.2 | Τύπος: Με Ροδάκια |  |  |  |
| 13.3 | Μέγιστο Φορτίο: 50 kg ή καλύτερο |  |  |  |
| 13.4 | Μέγιστη Διάσταση Τηλεόρασης: 65” ή καλύτερο |  |  |  |
| 13.5 | VESA mount |  |  |  |
| 13.6 | Ράφι στήριξης κάτω από την τηλεόραση για τοποθέτηση εξοπλισμού(Video player,Laptop) |  |  |  |
| **14** | **Storage Area Network** |  |  |  |
| 14.1 | 2U rack size |  |  |  |
| 14.2 | Main capacity up to 20 X 1.8TB (HDD) & up to 4 X 960GB (SSD) for cache |  |  |  |
| 14.3 | Integrated storage protocols: FC, FCoE, CIFS, NFS, pNFS, iSCSI, FIBER, SMB |  |  |  |
| 14.4 | Inline deduplication |  |  |  |
| 14.5 | Zero data loss protection (RPO=0) |  |  |  |
| 14.6 | Up to 8 X UTA (Unified Target Adapter) |  |  |  |
| 14.7 | Hardware or Software data protection with encryption FIPS 140-2 / AES-256 |  |  |  |
| 14.8 | Δυνατότητα επέκτασης με external shelves (χαρακτηριστικά: 2U rack size, Drives per enclosure 24, Drives per rack unit 12, Drive form factor 2.5" small form factor, Drive carrier Single drive, Performance disk drives 900GB, 1.2TB and 1.8TB at 10K RPM, Controller Support AFF A800, AFF A700, AFF A700s, AFF A400, AFF A300, AFF A220, AFF A250, AFF A200, AFF 8000 series, FAS9500, FAS9000, FAS8700, FAS8300, FAS8200, FAS8000 series, FAS2700, FAS2600, Optical SAS support) |  |  |  |
| 14.9 | Operating system με υποστηριζόμενες λειτουργίες ίδιες ή παρόμοιες με τις παρακάτω:  Local backup and nearly instantaneous recovery using technologies like Snapshooting  Achieve remote backup/recovery and disaster recovery with replication using technologies like Snapmirror  Data retention & data compliance for altered or deleted using technologies like SnapLock  Regulatory requirements (SEC 17a-4f, HIPAA, FINRA CFTC)  General Data Protection Regulation (GDPR) requirements with right2erase/sure2erase using technologies like Secure Purge  Automatic ransomware protection against cyber attacks |  |  |  |
| 14.10 | Εργασίες Εγκατάστασης, παραμετροποίησης και διασύνδεσης με τα υπάρχοντα συστήματα. |  |  |  |
| **16** | **HDMI 2.0 Cable HDMI male - HDMI male** |  |  |  |
| 16.1 | Μήκος: 30m |  |  |  |
| 16.2 | Χρώμα: Μαύρο |  |  |  |
| 16.3 | Επίχρυσος Ακροδέκτης |  |  |  |
| **17** | **HDMI 2.0 Cable HDMI male - HDMI male** |  |  |  |
| 17.1 | Μήκος: 5m |  |  |  |
| 17.2 | Χρώμα: Μαύρο |  |  |  |
| 17.3 | Επίχρυσος Ακροδέκτης |  |  |  |
| **18** | **5 Inputs/1 Output 4K2K@60Hz HDMI Switch** |  |  |  |
| 18.1 | Είσοδος: 5 x HDMI θηλ.  Έξοδος: 1 x HDMI θηλ.  Mεγ. υποστηριζόμενη ανάλυση: 4K @ 60Hz  Εύρος συχνοτήτων: 600 MHz  Ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων: 18 Gbps  Συμβατό με HDCP 2.2  Ένδειξη LΕD λειτουργίας και επιλεγμένης εισόδου  Τρόπος λειτουργίας: τηλεχειριστήριο ή χειροκίνητα  Τροφοδοσία: 5V (συμπεριλαμβάνεται τροφοδοτικό) |  |  |  |
| 18.2 | Υποστηρίζει: Ultra HD 4K2K, 3D, Deep Color 30/36 bit, Dolby True HD, DTS-HD-Master Audio |  |  |  |
| 18.3 | plug and play |  |  |  |
| 18.4 | Εγγύηση: 2 έτη |  |  |  |
| **19** | **Αυτοενισχυόμενο ηχείο ισχύος 120W RMS JBSYSTEMS PSA-08 ACTIVE (για επέκταση υπάρχοντος συστήματος)** |  |  |  |
| 19.1 | Amplifier power: 120Wrms / 240Wmusic  Signal/noise rate: 85dB  Micro input: 1.5mV @20kΩ  Line input: 1V @ 20kΩ  Tone controls: +/-12dB @ 100Hz & 10kHz  Frequency response: 70 - 20.000Hz  Woofer: 8” woofer (20cm)  Compression Driver / Horn: 1” voice coil  Nominal dispersion: 90° x 60° (HxV)  Mains Input: 115Vac/60Hz - 230Vac/50Hz  Fuse: 250V 3,15A slow blow (20mm glass)  Dimensions: 402 x 294 x 220 mm  Weight: 8kg |  |  |  |
| **20** | **Καλώδιο balanced XLR θηλυκό / XLR αρσενικό** |  |  |  |
| 20.1 | Μήκος 10m |  |  |  |
| 20.2 | Βύσμα 1 : Xlr Αρσενικό, Βύσμα 2 : Xlr Θηλυκό |  |  |  |
| **21** | **Αντάπτορας από 2 x RCA mono θηλυκό σε JACK 3,5 stereo αρσενικό** |  |  |  |
| **22** | **Αντάπτορας από JACK 3,5 stereo θηλυκό σε JACK 6,35 stereo αρσενικό** |  |  |  |
| **23** | **Αντάπτορας αξιοπιστίας από 3pin XLR θηλυκό σε JACK 6,35 mono αρσενικό.** |  |  |  |
| **24** | **Αντάπτορας από 3pin XLR αρσενικό σε 3pin XLR αρσενικό** |  |  |  |
| **25** | **Αντάπτορας από 3pin XLR θηλυκό σε 3pin XLR θηλυκό** |  |  |  |
| **27** | **Ασύρματο Μικρόφωνο Πέτου** |  |  |  |
| 27.1 | Επιλογή διαφορετικών συχνοτήτων για λειτουργία με πολλαπλές όμοιες συσκευές  Adjustable output volume  XLR out  Λειτουργία του Pocket transmitter με μπαταρία ΑΑ  Low-battery indicator  Noiseless switch on the transmitter |  |  |  |
| **29** | **USB HUB** |  |  |  |
| 29.1 | USB 3.0 |  |  |  |
| 29.2 | Σύνδεση με Υπολογιστή USB-A |  |  |  |
| 29.3 | Πλήθος Θυρών 4  Θύρες USB USB-A  Παροχή Ρεύματος USB |  |  |  |
| 33 | **Mirrorless φωτογραφική μηχανή** με αισθητήρα 24,3 MP Exmor APS HD CMOS, επεξεργαστής BIONZ και βίντεο Full HD. |  |  |  |
| 33.1 | Ανάλυση Megapixel 24,3 MP |  |  |  |
| 33.2 | Ενσωματωμένο Flash |  |  |  |
| 33.3 | Viewfinder (Σκόπευτρο)  Μέγεθος Οθόνης 3 "  Ανακλινόμενη Οθόνη |  |  |  |
| 33.4 | Τύπος Αισθητήρα CMOS  Διαστάσεις Αισθητήρα 23,5 x 15,6 mm  Μέγεθος Αισθητήρα APS-C  Επιλογές ISO Auto, 100 - 25600  Autofocus (AF) |  |  |  |
| 33.5 | Ανάλυση Εικόνων 6000 x 4000 pixels  Format Εικόνων JPEG, RAW |  |  |  |
| 33.6 | Ανάλυση Video 1920 x 1080  FPS60 fps  Format Video: AVCHD, MP4, MPEG-4, H.264 MPEG-4 AVC |  |  |  |
| 33.7 | Συνδεσιμότητα: HDMI, USB 2.0, WiFi  Τύποι κάρτας μνήμηςSDXC, SDHC |  |  |  |
| 33.8 | Διάρκεια Μπαταρίας (Φωτογραφίες): 310 ισοδύναμο ή καλύτερο |  |  |  |
| 33.9 | Μεγάλου κατασκευαστικού οίκου πχ (SONY. CANON, NIKON ) |  |  |  |
| 34 | **SSD 1TB M.2 NVMe PCI Express 3.0** |  |  |  |
| 34.1 | Form Factor M.2 (Type 2280) |  |  |  |
| 34.2 | Read Speed 3500 MB/s  Write Speed 3300 MB/s  Maximum 4KB Random Write 550000 IOPS |  |  |  |
| 36 | **Ασύρματο Σετ Πληκτρολόγιο & Ποντίκι Ελληνικό** |  |  |  |
| 36.1 | Γλώσσα Πληκτρολογίου Ελληνικά  Πλήκτρα Πολυμέσων |  |  |  |
| 36.2 | Συνδεσιμότητα: Ασύρματο, USB |  |  |  |
| 36.3 | Αθόρυβα πλήκτρα |  |  |  |
| 37 | **Πτυσσόμενη βάση φορητού υπολογιστή & tablet από αλουμίνιο** |  |  |  |
| 37.1 | Με ρυθμιζόμενη κλίση και δυνατότητα αναδίπλωσης |  |  |  |
| 37.2 | Universal Βάση για Laptop έως 16" |  |  |  |
| 37.3 | Ελάχιστες διαστάσεις Μ:160mm , Π: 240mm , Y: 65-115mm |  |  |  |
| 38 | **Patch panel 1U, 24 θυρών για τοποθέτηση σε rack cabinet 19"** |  |  |  |
| 38.1 | Cat6e |  |  |  |
| 38.2 | Tερματικά συμβατά με LSA, σύνδεση με εργαλεία IDC τύπου KRONE |  |  |  |
| 39 | **Μεταλλικό Cable Management για τοποθέτηση σε rack cabinet 19"** |  |  |  |
| 39.1 | Με αποσπώμενο μεταλλικό καπάκι πρόσοψης |  |  |  |
| 39.2 | Απόσταση πρόσοψης 5cm |  |  |  |
| 40 | **Μονάδα εξαερισμού οροφής για Rack 60cm x 60 cm** |  |  |  |
| 40.1 | Με θερμοστάτη |  |  |  |
| 40.2 | Με 6 ανεμιστήρες |  |  |  |
| 41 | **Ράφι πληκτρολογίου για Rack 19" με βάθος στήριξης τεσσάρων σημείων 60cm** |  |  |  |
| 41.1 | Με χερούλι |  |  |  |
| 41.2 | Μεταλλικό |  |  |  |
| 41.3 | 1U |  |  |  |
| 42 | **Μεταλλικό ράφι για Rack 19" με βάθος στήριξης τεσσάρων σημείων 60cm** |  |  |  |
| 42.1 | 1U |  |  |  |
| 43 | **UPS Line-Interactive 2200VA 1200W** |  |  |  |
| 43.1 | Mε 4 Schuko Πρίζες |  |  |  |
| 43.2 | Μεγάλου κατασκευαστικού οίκου για επιχειρησιακή εγκατάσταση πχ (APC, Legrand, Tescom) |  |  |  |
| 44 | **Abbyy FineReader 16 Standard Edition** |  |  |  |
| 44.1 | Lifetime Άδεια |  |  |  |
| 44.2 | Για 1 χρήστη |  |  |  |
| 45 | **Βάση Μικροφώνου Ρυθμιζόμενη δαπέδου** |  |  |  |
| 45.1 | Ρυθμιζόμενο ύψος: 94 – 165 εκ. |  |  |  |
| 45.2 | 3 πόδια στήριξης ή κυκλική πλάκα |  |  |  |
| 45.3 | Χρώμα: Μαύρο |  |  |  |
| 46 | **Φορτιστής για μπαταρίες τύπου AA και AAA 8 θέσεων** |  |  |  |
| 46.1 | Eνδείξεις led για κάθε μία από τις 8 ανεξάρτητες θέσεις φόρτισης |  |  |  |
| 46.2 | Μέγεθος Μπαταριών AA, AAA |  |  |  |
| 46.3 | Τύπος Μπαταρίας Ni-MH |  |  |  |
| 46.4 | Υποδοχές Φόρτισης 8 |  |  |  |
| 46.5 | Παροχή Ρεύματος: Πρίζα |  |  |  |
| 47 | **Επαναφορτιζόμενες Μπαταρίες AA** |  |  |  |
| 47.1 | Τύπος Ni-MH |  |  |  |
| 47.2 | 1.2V |  |  |  |
| 47.3 | Χωρητικότητα 2100 mAh |  |  |  |
| 48 | **Επαναφορτιζόμενες Μπαταρίες AAΑ** |  |  |  |
| 48.1 | Τύπος Ni-MH |  |  |  |
| 48.2 | 1,2 V |  |  |  |
| 48.3 | Χωρητικότητα 1000 mAh |  |  |  |
| 50 | **Κάμερα Υψηλής ευκρίνειας** |  |  |  |
| 50.1 | Κάμερα:  IMAGE SENSOR: 1 / 2.86 inch CMOS 2.2MP  LENS:4.7-47mm  OPTICAL ZOOM: 10x  DIGITAL ZOOM: 12x  HORIZONTAL ANGLE OF VIEW: 60.9° (W) – 6.43° (T)  APERTURE: F1.6 (W) – F3.0 (T)  MIN. ILLUMINATION: Color: 0.5 lux  SHUTTER SPEED: 1/1 – 1/30000s  FOCUS: Auto, Push, Manual  WHITE BALANCE: Auto, Indoor, Outdoor, Manual, OPW, ATW  EXPOSURE: Auto, Manual, Shutter/Iris Priority  BACKLIGHT COMPENSATION: YES |  |  |  |
| 50.2 | MECHANICAL  PAN MOVEMENT  Horizontal: ±175º (Zoom Adaptive Speed Range: 0.05°〜100°/s)  TILT MOVEMENT  Vertical: +90° to -30° (Zoom Adaptive Speed Range: 0.05°〜72°/s)  PRESET POSITIONS 128 (Speed adjustable: Up to 150°/s)  PRESET SPEED: 0 – 5 Level adjustable  ENVIRONMENTAL: Indoor  OPERATING TEMPERATURE: -10 – +50 (°C)  OPERATING HUMIDITY: ≤80%  NOISE AT MAX MOVEMENT VELOCITY: Max 41dB at full speed pan |  |  |  |
| 50.3 | VIDEO INTERFACE  VIDEO OUTPUT: NDI/SDI/HDMI/USB2.0  VIDEO FORMATS: 1080p 60, 59.94, 50, 29.97, 25  1080i 60, 59.94, 50  720p 60, 59.94, 50  Limited Resolution support over USB  AUDIO I/O (via USB breakout cable): 3.5mm Audio In (Stereo)  3.5mm Audio Out (Stereo)  (NDI, SDI, and HDMI only) |  |  |  |
| 50.4 | CONTROL INTERFACE  IP PTZ CONTROL: NDI Control (auto configuring), VISCA IP  SERIAL PTZ CONTROL: 1x RJ45: RS232/RS422  SERIAL CONTROL PROTOCOL: VISCA / PELCO D |  |  |  |
| 50.5 | POWER INPUT: 12v DC, PoE+ (IEEE 802.3at)  MAX POWER DRAW: Min. 11.1W – Max. 15.2W (PTZ move simultaneously) |  |  |  |
| 50.6 | NETWORK  VIDEO COMPRESSION: Full NDI – i-frame high quality low latency NDI for production  NETWORK PROTOCOL: NDI – Discovery, configuration and control  WEB CONTROL INTERFACE: Full control via Web/Mobile UI including Scene presets |  |  |  |
| 51 | Balance Audio Cable 100 μέτρα |  |  |  |
| 51.1 | Χωρίς βύσματα |  |  |  |
| 52 | **Βύσμα Male Canon (XLR) connectors** |  |  |  |
| 53 | **Βύσμα Female Canon (XLR) connectors** |  |  |  |
| 54 | **Βύσμα Audio Jack 6.35mm** |  |  |  |
| 55 | **Βάση επιτοίχια ηχείων** |  |  |  |
| 55.1 | Υλικό: Σίδερο  180° Swivelling  Adjustable inclination: 90° - 110°  Length: 29 cm  Load capacity: 25 kg  Dimensions wall mounting plate: 150 x 200 mm  Drill hole spacing: 90 mm (b) and 70 mm (l) each  **Ιδανικό για ηχεία με τρύπα στήριξης 35 mm** |  |  |  |
| 56 | UPS Line-Interactive 3000VA 2700W |  |  |  |
| 56.1 | Τύπος(VI): Line-Interactive Ισχύς (VA): 3000 VA  Ισχύς (Watt): 2700 W Μέγεθος: Tower  Κυματομορφή Εξόδου: Καθαρού Ημιτόνου Αντοχή Μπαταρίας: (Full Load)5,1 min |  |  |  |
| 56.2 | Θύρες USB: Ναι Πρίζες AC: 8 Τύπος Πρίζας: IEC  Extra Θύρες: RJ-45 |  |  |  |
| 56.3 | Διαθέτει οθόνη LCD |  |  |  |
| 56.4 | Maintenance-free sealed Lead-Acid battery with suspended electrolyte : leakproof Typical recharge time: 3 Hours  Replacement Battery: RBC55 |  |  |  |
| 56.5 | Εγγύηση: 3 Έτη, On Site η συσκευή από την κατασκευάστρια, 2 Έτη η μπαταρία |  |  |  |
| 56.6 | Nominal Input Voltage: 230V  Input voltage range for main operations: 160 - 286V  Input voltage adjustable range for mains operation: 151 - 302V Input Connections: IEC-320 C20 to Schuko CEE7/EU1-16P |  |  |  |
| 56.7 | Output Capacity: 3000 VA / 2700 Watts Output Freq. : 50/60Hz +/- 3 Hz Nominal Output Voltage: 230V Waveform Type: Sine Wave  Output Connections: 1x IEC 320 C19 (Battery Backup), 8x IEC 320 C13 (Battery backup, including 2 powersaving outlets) |  |  |  |
| 56.8 | Interface Port: SmartSlot , USB  Control panel: Multi-function LCD status and control console  Audible Alarm: Alarm when on battery : distinctive low battery alarm : configurable delays |  |  |  |
| 56.9 | Safety: CE, CSA, EAC, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-2, RCM, VDE |  |  |  |
| 56.10 | Surge Protection: 365 Joules  Full time multi-pole noise filtering : 0.3% IEEE surge let-through : zero clamping response time : meets UL 1449 |  |  |  |

……………………….(Πόλη) ………../……/………….

Για τον Οικονομικό Φορέα

(Ονοματεπώνυμο – Υπογραφή – Σφραγίδα)