**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 SnapshootingAchieve remote backup/recovery and disaster recovery with replication using technologies like SnapmirrorData retention & data compliance for altered or deleted using technologies like SnapLockRegulatory requirements (SEC 17a-4f, HIPAA, FINRA CFTC)General Data Protection Regulation (GDPR) requirements with right2erase/sure2erase using technologies like Secure PurgeAutomatic 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 @ 60HzΕύρος συχνοτήτων: 600 MHzΤαχύτητα μεταφοράς δεδομένων: 18 GbpsΣυμβατό με HDCP 2.2Ένδειξη LΕD λειτουργίας και επιλεγμένης εισόδουΤρόπος λειτουργίας: τηλεχειριστήριο ή χειροκίνηταΤροφοδοσία: 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 / 240WmusicSignal/noise rate: 85dBMicro input: 1.5mV @20kΩLine input: 1V @ 20kΩTone controls: +/-12dB @ 100Hz & 10kHzFrequency response: 70 - 20.000HzWoofer: 8” woofer (20cm)Compression Driver / Horn: 1” voice coilNominal dispersion: 90° x 60° (HxV)Mains Input: 115Vac/60Hz - 230Vac/50HzFuse: 250V 3,15A slow blow (20mm glass)Dimensions: 402 x 294 x 220 mmWeight: 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 συσκευέςAdjustable output volumeXLR outΛειτουργία του Pocket transmitter με μπαταρία ΑΑLow-battery indicatorNoiseless switch on the transmitter |  |  |  |
| **29** | **USB HUB** |  |  |  |
| 29.1 | USB 3.0 |  |  |  |
| 29.2 | Σύνδεση με Υπολογιστή USB-A |  |  |  |
| 29.3 | Πλήθος Θυρών 4Θύρες USB USB-AΠαροχή 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 CMOSΔιαστάσεις Αισθητήρα 23,5 x 15,6 mmΜέγεθος Αισθητήρα APS-CΕπιλογές ISO Auto, 100 - 25600Autofocus (AF) |  |  |  |
| 33.5 | Ανάλυση Εικόνων 6000 x 4000 pixelsFormat Εικόνων JPEG, RAW |  |  |  |
| 33.6 | Ανάλυση Video 1920 x 1080FPS60 fpsFormat Video: AVCHD, MP4, MPEG-4, H.264 MPEG-4 AVC |  |  |  |
| 33.7 | Συνδεσιμότητα: HDMI, USB 2.0, WiFiΤύποι 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/sWrite Speed 3300 MB/sMaximum 4KB Random Write 550000 IOPS |  |  |  |
| 36 | **Ασύρματο Σετ Πληκτρολόγιο & Ποντίκι Ελληνικό** |  |  |  |
| 36.1 | Γλώσσα Πληκτρολογίου ΕλληνικάΠλήκτρα 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 2.2MPLENS:4.7-47mmOPTICAL ZOOM: 10xDIGITAL ZOOM: 12xHORIZONTAL ANGLE OF VIEW: 60.9° (W) – 6.43° (T)APERTURE: F1.6 (W) – F3.0 (T)MIN. ILLUMINATION: Color: 0.5 luxSHUTTER SPEED: 1/1 – 1/30000sFOCUS: Auto, Push, ManualWHITE BALANCE: Auto, Indoor, Outdoor, Manual, OPW, ATWEXPOSURE: Auto, Manual, Shutter/Iris PriorityBACKLIGHT COMPENSATION: YES |  |  |  |
| 50.2 | MECHANICALPAN MOVEMENTHorizontal: ±175º (Zoom Adaptive Speed Range: 0.05°〜100°/s)TILT MOVEMENTVertical: +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 adjustableENVIRONMENTAL: IndoorOPERATING TEMPERATURE: -10 – +50 (°C)OPERATING HUMIDITY: ≤80%NOISE AT MAX MOVEMENT VELOCITY: Max 41dB at full speed pan |  |  |  |
| 50.3 | VIDEO INTERFACEVIDEO OUTPUT: NDI/SDI/HDMI/USB2.0VIDEO FORMATS: 1080p 60, 59.94, 50, 29.97, 251080i 60, 59.94, 50720p 60, 59.94, 50Limited Resolution support over USBAUDIO I/O (via USB breakout cable): 3.5mm Audio In (Stereo)3.5mm Audio Out (Stereo)(NDI, SDI, and HDMI only) |  |  |  |
| 50.4 | CONTROL INTERFACEIP PTZ CONTROL: NDI Control (auto configuring), VISCA IPSERIAL PTZ CONTROL: 1x RJ45: RS232/RS422SERIAL 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 | NETWORKVIDEO COMPRESSION: Full NDI – i-frame high quality low latency NDI for productionNETWORK PROTOCOL: NDI – Discovery, configuration and controlWEB 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: Σίδερο180° SwivellingAdjustable inclination: 90° - 110°Length: 29 cmLoad capacity: 25 kgDimensions wall mounting plate: 150 x 200 mmDrill 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 VAΙσχύς (Watt): 2700 W Μέγεθος: TowerΚυματομορφή Εξόδου: Καθαρού Ημιτόνου Αντοχή Μπαταρίας: (Full Load)5,1 min |  |  |  |
| 56.2 | Θύρες USB: Ναι Πρίζες AC: 8 Τύπος Πρίζας: IECExtra Θύρες: RJ-45 |  |  |  |
| 56.3 | Διαθέτει οθόνη LCD |  |  |  |
| 56.4 | Maintenance-free sealed Lead-Acid battery with suspended electrolyte : leakproof Typical recharge time: 3 HoursReplacement Battery: RBC55 |  |  |  |
| 56.5 | Εγγύηση: 3 Έτη, On Site η συσκευή από την κατασκευάστρια, 2 Έτη η μπαταρία |  |  |  |
| 56.6 | Nominal Input Voltage: 230VInput voltage range for main operations: 160 - 286VInput 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 WaveOutput Connections: 1x IEC 320 C19 (Battery Backup), 8x IEC 320 C13 (Battery backup, including 2 powersaving outlets) |  |  |  |
| 56.8 | Interface Port: SmartSlot , USBControl panel: Multi-function LCD status and control consoleAudible 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 JoulesFull 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)