



**Politecnico
di Torino**

CAPITOLATO SPECIALE D'ONERI

Fornitura di apparecchiature audio e video

CUI F00518460019202600019



Sommario

1. OGGETTO DELL'APPALTO, IMPORTO e CONSEGNA	3
1.1. TEMPI DI CONSEGNA.....	3
2. CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DEI PRODOTTI	3



1. OGGETTO DELL'APPALTO e TEMPI DI CONSEGNA

L'appalto ha per oggetto l'affidamento della fornitura (NO INSTALLAZIONE) di apparecchiature audio/video le cui specifiche tecniche sono al par. 2 del presente capitolato tecnico.

Il lotto in oggetto è suddiviso nei seguenti gruppi:

- **Gruppo 1:** beni per i quali l'operatore economico PUO' PROPORRE beni alternativi EQUIVALENTI nel pieno rispetto di tutte le specifiche tecniche a pena di esclusione.;
- **Gruppo 2:** beni identificati per MARCA e MODELLO per i quali l'operatore economico NON PUÒ proporre beni alternativi.

1.1. TEMPI DI CONSEGNA

La consegna della fornitura dovrà essere completata entro e non oltre 45 giorni solari dalla stipula contrattuale in un'unica soluzione.

Ai sensi dell'art. 50 comma 6, dopo la verifica dei requisiti in capo dell'aggiudicatario la stazione appaltante può disporre l'esecuzione anticipata del contratto; nel caso di mancata stipulazione l'aggiudicatario ha diritto al rimborso delle spese sostenute per le prestazioni eseguite su ordine del direttore dell'esecuzione.

2. CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DEI PRODOTTI

Le seguenti caratteristiche tecniche costituiscono requisiti tecnici minimi necessari e richiesti a pena di esclusione.

Per chiarezza di esposizione, i beni oggetto di fornitura nell'ambito della procedura di cui al presente CSO sono suddivisi nei seguenti due gruppi:

- **Gruppo 1:** comprende beni identificati per marca e modello, per i quali l'operatore economico **ha facoltà di proporre beni equivalenti, nel rispetto di tutte le specifiche tecniche indicate che costituiscono requisiti minimi richiesti a pena di esclusione**; con riferimento a tali beni l'offerta tecnica dell'operatore economico dovrà comprendere schede tecniche atte a permettere alla Stazione Appaltante di valutare l'equivalenza rispetto al prodotto indicato nel capitolato e di verificarne il possesso delle specifiche tecniche.
- **Gruppo 2:** comprende beni specifici identificati per marca e modello nel rispetto di vincoli tecnici di compatibilità con gli impianti esistenti presso la Stazione Appaltante. **Per tali beni l'operatore economico NON può proporre beni alternativi.**

Le specifiche tecniche e le quantità elencate nel seguito sono da ritenersi requisiti minimi ed inderogabili.



GRUPPO 1 – Marca e Modello o Equivalenti

50 CAVI HDMI DA 2MT TIPO KRAMER C-HM/HM-6 O EQUIVALENTE

- Max. Resolution — 4K@60Hz (4:4:4).
- High-Quality Connectors — 24K gold-plated connectors resist corrosion and offer the best possible connectivity.
- K-Lock Pull-Resistant Connectors — Provides 15lbs of restraining force for a non-slip connection.
- Premium certified (up to 15ft)

50 CAVI HDMI DA 3MT TIPO KRAMER C-HM/HM-10 O EQUIVALENTE

- Max. Resolution — 4K@60Hz (4:4:4).
- High-Quality Connectors — 24K gold-plated connectors resist corrosion, and offer the best possible connectivity.
- K-Lock Pull-Resistant Connectors — Provides 15lbs of restraining force for a non-slip connection.
- Premium certified (up to 15ft)

50 CAVI HDMI DA 5MT TIPO KRAMER C-HM/HM-15 O EQUIVALENTE

- Max. Resolution — 4K@60Hz (4:4:4).
- High-Quality Connectors — 24K gold-plated connectors resist corrosion, and offer the best possible connectivity.
- K-Lock Pull-Resistant Connectors — Provides 15lbs of restraining force for a non-slip connection.
- Premium certified (up to 15ft)

50 CAVI USB-C DA 2MT TIPO LIGHTWARE CAB-USBC-T200C O EQUIVALENTE

- 2m (6.56ft) Full-Featured USB-C cable for USB3.2 Gen 2x2, 4K60 Video and 100W/5A Charging

50 CAVI USB-A DA 2MT TIPO KRAMER C-USB3/AA-6 O EQUIVALENTE

- Transfer Rates up to 4.8Gbps — 10x the capability of USB 2.0.
- Foil & Overall Braid Provide Maximum Protection Against EMI/RFI.
- Molded Strain Relief.
- Backward Compatibility — USB Specifications 1.0, 1.1 and 2.0.
- RoHS Compliant.
- Varied Selection of Lengths — Available in versions of 3 to 15ft (0.9 to 4.6m).

40 CAVI USB-AB DA 5MT TIPO KRAMER C-USB3/AB-15 O EQUIVALENTE

- Transfer Rates up to 4.8Gbps — 10x the capability of USB 2.0.
- Foil & Overall Braid Provide Maximum Protection Against EMI/RFI.
- Molded Strain Relief.
- Backward Compatibility — USB Specifications 1.0, 1.1 and 2.0.
- RoHS Compliant.



- Varied Selection of Lengths — Available in versions of 3 to 15ft (0.9 to 4.6m).

25 CAVI VGA 15 PIN DA 2MT TIPO KRAMER C-GMA/GMA-6 O EQUIVALENTE

- Quality Construction — Constructed using micro coax conductors and outer diameter of 6.0mm (0.236in). The 15-pin HD connectors are specially designed with a small profile to fit any high-density installation, and all 15 pins are passed through the cable. The audio leads are 61.0cm (24in) long at one end and 20.3cm (8in) on the other end.
- Multiple Applications — Ideal for video presentations, home theater and any installation in tight spaces. Use these cables with our table solutions for your convenience and efficiency.
- All Pins Connected for DDC2 and EDID Support.
- Varied Selection of Lengths — Available in versions of 3 to 25ft (0.9 to 7.6m).

25 CAVI VGA 15 PIN DA 5MT TIPO KRAMER C-GMA/GMA-15 O EQUIVALENTE

- Quality Construction — Constructed using micro coax conductors and outer diameter of 6.0mm (0.236in). The 15-pin HD connectors are specially designed with a small profile to fit any high-density installation and all 15 pins are passed through the cable. The audio leads are 61.0cm (24in) long at one end and 20.3cm (8in) on the other end.
- Multiple Applications — Ideal for video presentations, home theater and any installation in tight spaces. Use these cables with our table solutions for your convenience and efficiency.
- All Pins Connected for DDC2 and EDID Support.
- Varied Selection of Lengths — Available in versions of 3 to 25ft (0.9 to 7.6m).

2 CAVI USB-C DA 5MT TIPO KRAMER CA-U32/FF-15 O EQUIVALENTE

- Quality Construction — Micro coax wires, triple shielding that helps prevent electromagnetic interference and ensures reliable data communication.
- Reversible USB Type-C Connector with integrated locking mechanism.
- Video 4K@60 4:4:4 (DP Alt mode)
- Transfer Rates — Up to 10Gbps, USB 3.2 Gen 2.
- USB 2.0
- 100W power (5A, 20V).
- PC, Mac & Mobile Compatible.
- Plug and Play — For monitors, Web cameras, printers, scanners, keyboards and other digital devices.
- USB Backward Compatibility — 1.0, 1.1, 2.0 and 3.0.
- Logo on mold as orientation mark
- RoHS REACH Compliant

10 ADATTATORI VIDEO USB-C MULTIPORTA TIPO "UGREEN Revodok 6-IN-1 USB-C Hub Ethernet, 4K@60Hz HDMI Display" O EQUIVALENTE

- Hub USB-C 6 in 1: trasforma una singola porta USB-C in 6 porte: una porta HDMI 4K@60Hz, Power Delivery da 100 W, 2 porte dati USB-A, 1 porta USB-c, 1 porta RJ45 LAN.
- Display multimediale ad altissima definizione: Collegati a un monitor esterno tramite la porta HDMI 4K@60Hz per un'esperienza ad altissima definizione.
- Potente ricarica rapida da 100 W: Collega il cavo di ricarica e fornisci costantemente fino a 100W di potenza al tuo PC durante il trasferimento di file o lo streaming di contenuti multimediali.



- Trasferimento dati super veloce a 10 Gbps: aggiunge tre porte USB 3.2 al tuo dispositivo, consentendo l'utilizzo simultaneo di più dispositivi USB.
- Facile da usare con la tecnologia Plug&Play: Basta collegarlo e iniziare a usarlo in pochi secondi grazie all'installazione senza driver con Mac OS, Windows 11/10/8.1/8/7, Linux OS, iPadOS, iOS, Android e Chrome OS.

10 ADATTATORI VIDEO USB-C MULTIORTA TIPO “UGREEN Revodok Pro 207 7-in-1 USB-C Hub (Dual HDMI 4K@60Hz)” O EQUIVALENTE

- Hub USB-C 7 in 1: trasforma una singola porta USB-C in 7 porte: Due porte HDMI 4K@60Hz, Power Delivery da 100 W, 2 porte dati USB-A 3.2, 2 porte USB-C 3.2,
- Display multimediale ad altissima definizione: Collegati a un monitor esterno tramite le 2 porte HDMI 4K@60Hz
- Potente ricarica rapida da 100 W: Collega il cavo di ricarica e fornisci costantemente fino a 100W di potenza al tuo PC durante il trasferimento di file o lo streaming di contenuti multimediali.
- Trasferimento dati super veloce a 10 Gbps: aggiunge 4 porte USB 3.2 al tuo dispositivo, consentendo l'utilizzo simultaneo di più dispositivi USB.
- Facile da usare con la tecnologia Plug&Play: Basta collegarlo e iniziare a usarlo in pochi secondi grazie all'installazione senza driver con Mac OS, Windows 11/10/8.1/8/7, Linux OS, iPadOS, iOS, Android e Chrome OS.

6 ADATTATORI VIDEO USB-C MULTIORTA TIPO “STARTECH - DKT31CHPDL” O EQUIVALENTE

- FUNZIONALITÀ 5 IN 1: l'adattatore multiporta USB-C (USB 3.1/3.2 Gen 2 10 Gbps) supporta l'uscita video HDMI 4K a 30 Hz, con 2 porte USB-A (1 porta BC 1.2 per la ricarica rapida), 1 porta USB-C (dati o Power Delivery a 100 W) e una porta Gigabit Ethernet
- CAVO EXTRA LUNGO: adattatore multiporta USB Type-C con cavo integrato da 25 cm per coprire un raggio maggiore e ridurre la tensione su porte/connettori di dispositivi 2 in 1 come Surface Pro 7, iPad Pro e computer laptop posizionati su alzate
- FLESSIBILITÀ DI ALIMENTAZIONE: la mini-dock USB-C si alimenta via bus USB o con l'adattatore di alimentazione esterno del computer laptop USB-C con supporto del pass-through Power Delivery (PD 3.0) fino a 100 W (15 W per la docking station e fino a 85 W per la ricarica)
- AMPIA COMPATIBILITÀ: hub adattatore per Ultrabook, Chromebook, tablet USB-C Gen 1 e Gen 2 e computer laptop Thunderbolt 3 come HP, Dell, Lenovo, MacBooks, iPad Pro; funziona con Windows, macOS, iPadOS, Chrome OS, Android

6 ADATTATORI VIDEO USB-C MULTIORTA TIPO “ABASK - ABASK Hub USB C Adattatore 8 in 1” O EQUIVALENTE

- ABASK Hub USB C Adattatore 8 in 1 Tipo C con HDMI 4K, Porta Ethernet RJ45, 3 Porte USB 3.0, Lettori SD e TF, Porta di Ricarica PD da 100W per MacBook PRO Air dell Xps Samsung Dex S10 Huawei Mate ECC

10 SWITCH DI RETE 24 PORTE PoE TIPO “D-Link DGS-1100-24PV2E Switch Smart Managed Gigabit Ethernet 24 Porte PoE” O EQUIVALENTE



- Gestione web-based
- Livello del commutatore
- Supporto qualità del servizio
- Tipo interruttore Gestito
- Connettore di alimentazione Jack DC-ingresso
- Quantità di porte RJ-45 24
- Tipo di porte RJ-45 Gigabit Ethernet (10/100/1000)
- Certificazione EMI FCC A, CE A, VCCI A, C-Tick,
- SMI, CCC cUL, CE LVD, CB, BSMI, CCC
- Colore del prodotto Nero
- Indicatori LED Sì
- Montaggio rack Sì
- Bilancio energetico totale del P 100 W
- Quantità porte Power over Ethernet 12
- Supporto Power over Ethernet Sì

5 STAFFA PARETE A SBALZO CON TILT TIPO “SMS Icon 3D Medium Alu/Black _14-002-5” O EQUIVALENTE

- A sturdy construction that supports displays up to 25 kg. The display can extend as far as half a meter from the wall or be placed flat against it. A smooth design, perfect for flexible viewing, in the office.
- Max Weight [kg] 25
- Placement Wall
- Rotation Landscape
- Swivel - 90
- Swivel + 90
- Tilt - 2
- Tilt + 9

5 STAFFA PARETE CON TILT 50KG TIPO “SMS Func Flatscreen WH T Black _ PL020060” O EQUIVALENTE

- Sets even large screens at the correct angle.
- A clever solution when you need a tiltable wall bracket – when mounting a screen high on a wall, for example. The range of VESA standards, from 200 x 100 to 800 x 400 mm, makes this bracket compatible with most popular screen sizes. The product can be set in either of two fixed positions, enabling it to be mounted either flush with the wall or tilted forwards by 8 degrees. Black. Maximum load 50 kg.
- Max Weight [kg] 50
- Placement Wall
- Rotation Landscape
- Tilt + 8

5 STAFFA PARETE CON TILT 30KG TIPO “SMS Func Flatscreen WM T Black _ FS011052” O EQUIVALENTE

- A clever solution when you need a tiltable wall bracket – when mounting a screen high on a wall, for example. The extended range of VESA standards, from 100 x 100 to 400 x 400 mm, makes this bracket compatible with most popular screen sizes. The product can be set in



either of two fixed positions, enabling it to be mounted either flush with the wall or tilted forwards by 8 degrees. Black. Maximum load 30 kg.

- Max Weight [kg] 30
- Placement Wall
- Rotation Landscape
- Tilt + 8

10 TELECAMERA TIPO “JABRA PANACAST 8100-119” O EQUIVALENTE

- Angolo di campo: orizzontale: 180° / verticale: 54°
- Numero di camere: 3
- Light control: Luminosità, Contrasto, Saturazione, Sharpness e Bilanciamento del bianco
- Stitching technology: Dynamic real-time stitching technology, running onboard PanaCast Vision Processor
- Camera controls: Electronic Pan-Tilt-Zoom (ePTZ)
- Adjustable field of view: Choose between 90°, 120°, 140° and 180°
- Flexible mount: For easy placement on top of your monitor or laptop onboard PanaCast Vision Processor
- Connettività: porta USB-C
- Power: powered by USB 3.0 cable
- Certificato per Teams e Zoom
- Compatibilità per Cisco Webex, Slack, Google Meet

10 SUPPORTO PER TELECAMERA TIPO “JABRA PANACAST WALL MOUNT 14207-57” O EQUIVALENTE

- Supporto per telecamera di cui al punto precedente

4 TELECAMERA TIPO “HUDDL Y IQ7090043790115 CON MICROFONO, KIT DA VIAGGIO INCLUSA BORSA DA VIAGGIO E CAVO DA 0,6 METRI” O EQUIVALENTE

- 12 Megapixels 1/2.3" CMOS sensor
- 1080p Full HD @ 30 fps
- 720p HD @ 30 fps
- 16:9 aspect ratio output
- UVC 1.1 plug-and-play compatible
- Ultra-wide angle glass optics
- Horizontal field of view 120°
- Vertical field of view 90°
- Diagonal field of view 150°
- f/2.8 aperture
- USB Type-C connector
- SuperSpeed USB 3



- Power requirement 5V 900mA
- Product number: 7090043790115 Huddly IQ w/Mic, Travel Kit incl. Travel Case

4 SUPPORTO TELECAMERA TIPO “HUDDL Y MOUNTING BRACKET” O EQUIVALENTE

- Supporto per telecamera di cui al punto precedente

10 VIDEOPROIETTORE LASER FULL HD TIPO “SONY VPL-PHZ61” O EQUIVALENTE

- 3 LCD 6,912,000 (1920 x 1200 x 3) pixels da 0,64" x 3 in 16:10
- Rapporto di formato: 16:10
- Lens shift Manual, Vertical -30% to +50%, Horizontal: +/-13% o migliore
- Throw ratio 1.23: 1 to 1.97: 1 o migliore
- Dimensioni schermo: 1.02 m to 7.62 m (40 in to 300 in) (measured diagonally)
- Light output: 6,400 lm*2 / 7,000 lm (Center)*3 (modalità standard) o migliore
- Contrast Ratio (full white / full black): 3,000,000:1 o migliore
- Displayable scanning frequency: horizontal 15 KHz to 92 KHz, vertical 24Hz to 92 Hz o migliore
- Keystone Correction (Max.) Horizontal: +/-30 degrees, Vertical: +/-30 degrees o migliore
- Input: RGB / Y PB PR input connector: Mini D-sub 15 pin, HDMI Input connector: HDMI 19-pin, Digital RGB/Y PB PR, HDCP support Audio input connector: HDMI audio support HDBaseT interface connector: RJ45, 4 play (Video, Audio, LAN, Control)
- Output: 1 stereo minijack
- Remote: D-sub-9-pin (male) / RS232C
- Lan: RJ45, 10BASE-T / 100BASE-TX
- Firmware aggiornabile
- Massima risoluzione ingresso computer 1920 x 1200
- Rumore acustico: modalità standard: non superiore a 37db
- Dimensioni non superiori a 422 x 129 x 338 mm (16 5/8 x 5 3/32 x 13 5/16 inches)

7 MONITOR PROFESSIONALE 4K 65” TIPO “SONY FW-65BZ40L” O EQUIVALENTE

- Luminosità tipica: 700 (cd/m2) o superiore
- Rapporto di contrasto nativo: 1200:1 o superiore
- Rapporto di contrasto dinamico: 600000:1 o superiore
- Tempo di risposta 8 ms o inferiore
- Tipologia: frame dimming
- Display LCD
- Tipo retroilluminazione: LED diretta
- Tempo operativo: 24/7



- Modalità verticale
- Angolo di visione: 178 (89/89) gradi o migliore
- Apple Airplay
- Chromecast built-in
- Controllo da IP, controllo da RS-232
- HDCP 2.3
- Compatibilità HDR (HDR10, HLG, Dolby Vision)
- Con altoparlanti integrati
- Ingressi HDMI, USB, Ethernet, RS-232
- Uscita audio digitale, cuffie
- Codec di riproduzione USB: MPEG1: MPEG1 / MPEG2PS: MPEG2 / MPEG2TS (HDV, AVCHD): MPEG2, AVC / MP4 (XAVC S): AVC, MPEG4, HEVC / AVI: Xvid, MotionJpeg / ASF (WMV): VC1 / MOV: AVC, MPEG4, MotionJpeg / MKV: Xvid, AVC, MPEG4, VP8.HEVC / WEBM: VP8 / 3GPP: MPEG4, AVC / MP3 / ASF (WMA) / LPCM / WAV / MP4AAC / FLAC / JPEG
- HDMI-CEC

2 AMPLIFICATORE DUE CANALI DANTE CON USCITE 8 E 4 OHM TIPO "EXTRON NET PA U 1002/70V Amplificatore a due canali bassa impedenza, 100 W su 70V/ Product Number 60-1767-02" O EQUIVALENTE

- 100 watts per channel, 70 V, 1 kHz, <0.1% THD
- Funzionamento in classe D senza ventole
- Voltage gain: 23x (27 dB)
- THD + Noise: 0.05% 20 Hz - 20 kHz, 8 ohms, at 3 dB below clipping
- Risposta in frequenza: 20 Hz to 20 kHz, ± 1 dB
- S/N: 105 dB, 20 Hz - 20 kHz, unweighted
- Damping factor: >100 @ 8 ohms
- Audio input: 1 stereo or 2 mono, balanced/unbalanced, connettori: (1) 3.5 mm captive screw connector
- Audio output: 1 stereo, 4 or 8 ohm direct, (1) 5 mm screw lock captive screw connector
- Serial host port control: 1 bidirectional RS-232
- Porta di controllo: (1) 3.5 mm captive screw connector
- Standby power control: contact closure
- USB control port, 2.0
- Ethernet host port: 1 RJ-45
- Ethernet data rate: 10/100 Base-T

1 AMPLIFICATORE TIPO "CROWN - DCi 2 | 600 (EU) (CRDCI2X600UEKFX) 691991008948" O EQUIVALENTE

- Two-channel



- 600W @ 4Ω Analog Power Amplifier
- 70V/100V

5 PRESA COMANDATA TIPO "GUDE Expert Power Control 8031-1 " O EQUIVALENTE

- Integrated type 3 overvoltage protection (L-N, L/N-PE), status retrievable via network
- High-inrush relay: max. 4 sec: 30 A /max. 20 ms: 80 A
- Measurement of key electrical parameters: current (A), voltage (V), phase angle, power factor, frequency (Hz), active power (W), apparent power (VA) and reactive power (VAr)
- Measurement of residual current type A (mA)
- Encrypted communication through SSL (TLS 1.1, 1.2, 1.3) and SSH
- 19-inches, 1 HU
- Electrical Connections:
 - 1 power supply IEC C20 (max. 16 A, 230 V)
 - 8 power ports IEC C13 (max. 10 A) for 8031-1
 - 1 Ethernet connector RJ45 (10/100 Mbit/s)
 - 1 serial interface RS232 (Sub-D, 9-polig)
 - 2 sensor connectors (RJ45) for plug-& play sensors

2 ILLUMINATORE ALENTE FRESNEL TIPO" ARRI L5-C" O EQUIVALENTE

- Sistema ottico: lenti di Fresnel
- Diametro lenti: 137 mm
- Angolo del fascio luminoso: 13° - 50°
- Manipolazione: staffa regolabile e scorrevole, ad alta resistenza Tilt Lock
- Montaggio: 16 mm / 28 mm Combo Pin (Baby 5/8 inch / Junior 1-1/8 inch Combo Pin)
- Angolo di inclinazione: +/- 90°
- Luce bianca: temperatura colore variabile in continuo tra 2,800K e 10,000K
- Luce colorata: Full RGB+W Color Gamut di tonalità e saturazione
- Tolleranza temperatura colore: +/- 100 K (nominale), +/- 1/8 Green-Magenta (nominale)
- Resa colore: CRI 95 (da 3200K a 6500K)
- Regolazione Green-Magenta: continuamente regolabile
- Dimming: 0-100% continuo
- Controllo: 5 pin DMX, mini USB, se RJ45 fornire convertitore da RJ45 a DMX
- Colore involucro: nero
- Comprensivo di bandiere a 8 vie per un miglior controllo della luce, gancio a C colore nero per tubo diam.50mm, portata 250 kg, attacco femmina 29 mm, cavi di sicurezza in acciaio 3,5 mm con moschettone, cavo DMX colore nero 5 mt, connettore volante maschio XLR 5 poli/connettore femmina XLR 5 poli



2 ILLUMINATORE ALENTE FRESNEL TIPO" ARRI L7-C" O EQUIVALENTE

- Sistema ottico: lenti di Fresnel
- Diametro lenti: 175 mm
- Angolo del fascio luminoso: 15° - 50°
- Manipolazione: staffa regolabile e scorrevole, ad alta resistenza Tilt Lock
- Montaggio: 28 mm Spigot (Junior Pin)
- Angolo di inclinazione: +/- 90°
- Luce bianca: temperatura colore variabile in continuo tra 2,800K e 10,000K
- Luce colorata: Full RGB+W Color Gamut di tonalità e saturazione
- Tolleranza temperatura colore: +/- 100 K (nominale), +/- 1/8 Green-Magenta (nominale)
- Resa colore: CRI 95 (da 3200K a 6500K)
- Regolazione Green-Magenta: continuamente regolabile
- Dimming: 0-100% continuo
- Controllo: 5 pin DMX, mini USB, se RJ45 fornire convertitore da RJ45 a DMX
- Colore involucro: nero
- Comprensivo di bandiere a 8 vie per un miglior controllo della luce, gancio a C colore nero per tubo diam. 50mm, portata 250 kg, attacco femmina 29 mm, cavi di sicurezza in acciaio 3,5 mm con moschettone, cavo DMX colore nero 5 mt, connettore volante maschio XLR 5 poli /connettore femmina XLR 5 poli

GRUPPO 2 – Prodotti Inderogabili Distinti per Marca e Modello

QUANTITÀ	MODELLO
5	GIRASLIDE WIRELESS TELECOMANDO PER PRESENTAZIONE WIRELESS "LOGITECH R400"
5	TELECAMERA "ROCKWARE RC823X-W CON STAFFA BR02-W"
20	MICROFONO LAVALIER "MIPRO FREQUENZA 5NB ACT 500T2"
20	MICROFONO LAVALIER "MIPRO FREQUENZA 5UA ACT 500T2"
100	CAPSULE LAVALIER "MIPRO MU53LX"
50	BATTERIE RICARICABILI "MIPRO MB-5 (BLU)"
5	GRABBER AV "ROCKWARE RC823X-W"
5	GRABBER AV "MAGEWELL USB Capture SDI Plus"
2	GRABBER AV "INOGENI 4KXUSB3 4K Ultra HD to USB 3.0"
2	GRABBER AV "INOGENI SDI2USB3 SDI to USB 3.0"
10	SPEAKERPHONE "JABRA SPEAK2 75"
10	SPEAKERPHONE "EPOS EXPAND 80"
4	WIRELESS PRESENTER "BARCO CX-20"
2	WIRELESS PRESENTER "BARCO CX-50"
5	4-Input 4K Presentation Switcher with USB C 60W PD and Matrix Outputs, USB 3.0, Multiview & Wireless Casting SKU: SW-640L-TX-W
10	REMOTE POWER AVIOSYS "IP POWER 9855PRO GE SINGLE OUTLET"
4	SWITCHER AUDIO/VIDEO "EXTRON IN1608xi 60-1238-81"
2	UNITA' DI CONTROLLO "EXTRON IPCP Pro 350 xi 60-1912-01"



2	DSP CON DANTE + USB AUDIO BIDIREZIONALE "BOSE Professional Control Space EX 1280 Processor"
2	DSP + USB AUDIO BIDIREZIONALE "EXTRON DMP-64 PLUS C AT 60-1823-10"
10	TRASMETTITORE EXTENDER HDMI "LIGHTWARE HDMI-TPS-TX96"
3	MATRICE SWITCHER 4x3 "LIGHTWARE UCX- 4x3-HC60"
3	MATRICE SWITCHER 4x2 "LIGHTWARE UCX- 4x2-HC60"
2	TOUCH CONTROL 7" DA PARETE "EXTRON TLP Pro 725M 60-1563-02"
2	TOUCH CONTROL 7" DA TAVOLO "EXTRON TLP Pro 725T 60-1562-12"
20	PENNE GRAFICHE PER WACOM CINTIQ 16" "Wacom Pro Pen 2 with Pen Case _ KP504E"
20	PENNE GRAFICHE PER WACOM DTK "Wacom Grip Pen for Intuos 4/5/DTK/DTH _ KP-501E-01"
6	ADATTATORE MULTIPORTA SATECHI (CERTIFICATO APPLE) "SATECHI PRO V2 CON ETHERNET"
6	SPEAKER A COLONNA CON DANTE "BOSE MSA12X powered beam-steering array loudspeaker – WHITE"
2	RECORDER AV "MAGEWELL Ultra Stream HDMI"
1	SCHEDA A/V "LIGHTWARE MX-HDMI-3D-OB-A"
1	WIRELESS PRESENTER "KRAMER VIA CONNECT 3"
1	WIRELESS PRESENTER "KRAMER VIA GO 3"
1	IPAD PRO 13" colorazione nera, con CHIP M5, con 512 GB di Memoria, comprensivo di accessori Apple Magic Keyboard e Apple Pencil PRO