



Appalto di Fornitura e posa in opera di attrezzature ed arredi
nell'ambito dell'intervento di completamento del
Dipartimento (già' Facoltà) di Medicina e Chirurgia
dell'Università Federico II presso la sede di Scampia
Lotto 3: Fornitura e posa in opera di arredo audio video

CIG: 7997943F57

Allestimento dell'Aula Magna

PROGETTO ESECUTIVO

Comune di Napoli
Data: 01/12/2022, IG/2022/0002344

responsabile
del procedimento
Arch. *Monica Michelino*

direttore
del **esecuzione contratto**
ing. *Francesco Tortorelli*

Computo Metrico Estimativo

EG	ELABORATO CME			DATA	scala A4
-----------	-------------------------	--	--	------	--------------------

Pos.	ID	DESCRIZIONE	QTA	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
001		A) SISTEMA DI RIPRESA VIDEO			
002	NP01	Telecamera 30X PTZ 1080P60. <ul style="list-style-type: none"> ☒ Zoom ottico: 30X. Zoom Digitale: 10X. ☒ Angolo di visione: 65.1°. ☒ Funzioni: HDMI, HD-3G-SDI, IP streaming, RS232-In/out, RS485, Audio in. ☒ Dimensioni: 150X150X167.5(mm). Peso: 1.4kg. Colore: Grigio Silver. ☒ Telecomando infrarosso IR incluso. ☒ Staffa inclusa 	2	2 050,00 €	4 100,00 €
003	NP02	Telecamera 20X PTZ 1080P60. <ul style="list-style-type: none"> ☒ Zoom ottico: 30X. Zoom Digitale: 10X. ☒ Angolo di visione: 54,7.1°. ☒ Funzioni: HDMI, HD-3G-SDI, IP streaming, RS232-In/out, RS485, Audio in. ☒ Dimensioni: 150X150X167.5(mm). Peso: 1.4kg. Colore: Grigio Silver. ☒ Telecomando infrarosso IR incluso. ☒ Staffa inclusa 	2	1 800,00 €	3 600,00 €
004	NP03	Tastiera di controllo IP-based per telecamere PTZ. <ul style="list-style-type: none"> ☒ Supporto protocolli di rete ONVIF e VISCA, protocolli seriali VISCA, PELCO-P, PELCO-D. Baud rate da 2400 a 115200. ☒ Controllo fino a 255 telecamere con interfaccia RJ45, RS232, RS422. ☒ Funzione "learning" per modifica dei codici di comando. ☒ Controllo multidevice tramite RS485 con indirizzamento della singola telecamera e gestione di telecamere con protocolli e baud rate differenti. ☒ Contenitore in metallo con tasti in silicone. Display LCD, joystick 4D per controllo variabile della velocità ☒ Comunicazione fino a 1.200 metri con cavo twistato 0,5mm. ☒ Dimensioni 320x179.3x109.9(mm). ☒ Alimentazione 12VD, consumo massimo 6W. 	1	893,00 €	893,00 €
005		B) SISTEMA TAVOLO & PODIO			- €
006	NP04	Monitor LCD da incasso motorizzato a scomparsa da 17,3" <ul style="list-style-type: none"> ☒ Dimensioni: pannello: 476x70x3 mm ☒ Scatola incasso: 461x60x519 mm 	6	2 341,00 €	14 046,00 €
007	NP05	1:8 HDMI® Distribution Amplifier w/4K60 4:4:4 & HDR Support	1	1 268,00 €	1 268,00 €
008	NP06	Standalone matrix switcher 8x8 HDMI 1.4 with USB 2.0 <ul style="list-style-type: none"> ☒ host switching and advanced control functions. Supports 4x USB 2.0 devices and host peripherals. ☒ All 3D formats, 4K / UHD (30Hz RGB 4:4:4 , 60Hz YCbCr 4:2:0) are supported. ☒ Audio embedding and de-embedding. ☒ Built-in Event Manager, Autoselect & priority modes, ☒ EDID Management. ☒ Infra and CEC command sending/receiving with Event Manager; ☒ advanced RS-232 control. 	1	5 738,00 €	5 738,00 €
009	NP07	Box Tavolo/Podio per webconference <ul style="list-style-type: none"> - n.2 Prese Elettriche - n.1 Presa HDMI - n.1 Presa LAN - n.1 Presa USB A (webconference) 	2	549,00 €	1 098,00 €
010	NP08	Box Tavolo Standard <ul style="list-style-type: none"> - n.2 Prese Elettriche - n.1 Presa HDMI - n.1 LAN 	5	506,00 €	2 530,00 €
011	NP09	Smart switch web di sorveglianza 24 porte Gigabit PoE+ <ul style="list-style-type: none"> ☒ PoE a lungo raggio garantita fino a 200 metri. ☒ Dual firmware per ridurre i tempi di inattività dello switch. ☒ Capacità switch 128 Gbps e tasso di trasmissione pari a 95.2Mpps (dimensione pacchetto 64-byte) ☒ Compatibile con lo standard PoE IEEE 802.3af/at. ☒ Sorveglianza IP VLAN e Voice VLAN per una qualità video e voce aumentata. ☒ Fino a 30 W per porta (budget di potenza totale: 400W) per l'alimentazione di dispositivi compatibili con la funzionalità PoE. 			

Pos.	ID	DESCRIZIONE	QTA	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
001		A) SISTEMA DI RIPRESA VIDEO			
		<ul style="list-style-type: none"> ☒ Fino a 30 W per porta (budget di potenza totale: 400W) per l'alimentazione di dispositivi compatibili con la funzionalità PoE. ☒ Rilevamento automatico dei dispositivi alimentati e dei livelli di consumo energetico. ☒ Controllo live dei dispositivi alimentati (PD) per un'affidabilità della rete migliorata. ☒ Dedicated Intelligent Thermal Controller to control fan speeds, turn on/off each fan for power saving and noise reduction. ☒ Protezione "backfeed" per evitare il danneggiamento delle porte PoE. ☒ Snooping DHCP per proteggere l'integrità del server legittimo DHCP e delle rispettive operazioni. ☒ Supporta SNMP v3, Access Control List (ACL), QoS, CoS, STP, VLAN 802.1Q, IPv4/IPv6, Port trunk, Snooping IGMP v1/v2/v3 e Mirror. ☒ Tabella indirizzi MAC 16K e supporto frame jumbo fino a 12 KB. Due ventole con supporto hot-swap e design da 1U per montaggio su rack da 19 pollici 	1	1 425,00 €	1 425,00 €
012		C) SISTEMA DI CONTROLLO			- €
013	NP10	Unità di controllo ☒ Gestione IR, RS232 e IP	1	1 268,00 €	1 268,00 €
014	NP11	Tablet per sistema di controllo ☒ wi-fi - android - 12" - ram 4gb - rom64 gb ☒ completo di base per tablet - protezione in gomma - angolo di visione multi-sfaccettato, angolazione facilmente regolabile ☒ app per sistema di controllo	1	1 433,00 €	1 433,00 €
015	NP12	10.1 in. Tabletop Touch Screen, White Smooth ☒ touch screen da tavolo elegante e versatile con navigazione Web, tecnologia software Crestron HTML5 e Smart Graphics®, ☒ icone programmabili in modo personalizzato, ☒ streaming video H.265/H.264, citofono Rava® SIP, ☒ connettività Wi-Fi network® e PoE+ (Power over Ethernet Plus) alimentazione di rete. ☒ Vengono fornite applicazioni integrate per la pianificazione delle sale, le conferenze	2	3 801,00 €	7 602,00 €
016	NP13	Software di controllo Software personalizzato per la gestione dei sistemi Audio Video dell'Aula magna. Specificatamente realizzato in funzione delle richieste della committenza.	1	8 377,00 €	8 377,00 €
017	NP14	Access Point Wifi - 6 tri band poe	2	668,00 €	1 336,00 €
018	NP15	Notebook per Sistema di controllo ☒ Display:15,6 " Tecnologia del processore:Core i7 RAM:16 gb Dimensione Dischi:512 gb Versione S.O.:Home S.O.:Windows 11 Modello del processore:i7-1195G7 Grafica ☒ Licenza Crestro Window Based	1	1 965,00 €	1 965,00 €
019		D) IMPIANTO AUDIO			- €
020	NP16	Line-array passivo con 24 driver da 1,5", ☒ <u>potenza 110 W RMS @ 8 Ohm, risposta in frequenza 77 Hz 20 kHz,</u> ☒ dispersione orizzontale 170°; ☒ dispersione verticale impostabile manualmente tramite selettore 20° (+/10°) NORMAL e 40° (+10°/30°) WIDE ; ☒ SPL max 117 dB. Full power limiter di protezione per rete e trasduttori. ☒ Ingressi n°2 Euroblock 2 PIN. ☒ Protezione IP34 o IP35 con copertura ingressi. ☒ <u>Dimensioni solo diffusore WxHxD 54x1212x104 mm;</u> ☒ Peso 5.5 Kg Kg ☒ Staffa per la regolazione dell'inclinazione verticale ed orizzontale del line array.	6	2 028,00 €	12 168,00 €

Pos.	ID	DESCRIZIONE	QTA	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
001		A) SISTEMA DI RIPRESA VIDEO			
021	NP17	<p>Line-array passivo con 16 driver da 1,5",</p> <ul style="list-style-type: none"> ☒ potenza 80 W RMS @ 12 Ohm, risposta in frequenza 81 Hz 20 kHz, ☒ dispersione orizzontale 170°; ☒ dispersione verticale impostabile manualmente tramite selettore 20° (+/10°) NORMAL e 40° (+10°/30°) WIDE ; S ☒ PL max 116 dB .Full power limiter di protezione per rete e trasduttori. ☒ Ingressi n°2 Euroblock 2 PIN. Protezione IP34 o IP35 con copertura ingressi. ☒ <u>Dimensioni solo diffusore WxHxD 54x846x104 mm;</u> ☒ Peso 3.9 Kg ☒ Staffa per la regolazione dell'inclinazione verticale ed orizzontale del line array. 	2	1 645,00 €	3 290,00 €
022	NP18	<p>Diffusore ad incasso</p> <ul style="list-style-type: none"> ☒ due vie da 6,5", ☒ 70v/100v/8ohm, ☒ Tweeter in seta, ☒ Woofer in policarbonato, ☒ Tool-less Installation. 	6	267,00 €	1 602,00 €
023	NP19	<p>Subwoofer Cabinet a profilo rettangolare</p> <ul style="list-style-type: none"> ☒ composto da 1 woofer da 15", ☒ risposta in frequenza 33Hz-150Hz, ☒ sensibilità (1W/1m) 98 dB SPL, 130 dB SPL picco. ☒ Connessioni Neutrik NL4 IN 3IN+1OUT, Pole Socket 35 mm + filettatura M20. ☒ Dimensioni WxHxD 450x587x600 mm, peso 35,6 kg. 	2	1 911,00 €	3 822,00 €
024	NP20	<p>Amplificatore multicanale 4 Ch dotato di scheda di controllo remoto via LAN e connettività YDIF</p> <p>- possibilità di scegliere la modalità d'uscita bassa impedenza (4 o 8 Ohm) o 100 V di ogni singola coppia di canali.</p> <p>- Potenze: 4 x 280 W a 4 o 8 Ohm; possibilità di unire 2 canali con modalità Double Power con potenze di 560 W a 4 o 8 Ohm; 4 x 250 W a 100 V; la configurazione della modalità d'uscita avviene per coppia di canali. Pannello frontale con comandi di: accensione, selezione controllo canale, encoder di regolazione parametri, display numerico a 3 cifre, pulsante mute, pulsante funzione; indicazioni: accensione, segnale, mute, protezione, limiter, alert, blocco pannello. Ingressi bilanciati su connettori morsetto Euroblock 3P; uscite su connettori a morsetto fisso; connessioni YDIF 2 x RJ45 IN/OUT; connettore remote control morsetto Euroblock 3P; connettore uscita errore Euroblock 3P. Risposta in frequenza 20 Hz-20 kHz; Sensibilità d'ingresso 4 dBu; rapporto S/N = 100 dB, crosstalk = 60 dB, impedenza d'ingresso bilanciato 20 KOhm, circuito HPF selezionabile Off/40/80 Hz . Circuiti di protezione a ripristino automatico: cortocircuiti, termico, sovra o sotto alimentazione, ON/OFF muting, DC, clip limiter. Raffreddamento con doppia ventola a 3 velocità, aspirazione aria frontale ed espulsione posteriore. Tensione di lavoro 100-240 V 250 W (1/8 potenza 4 Ohm). Dimensioni (H x W x D): 88 (2 Ur) x 480 x 422 mm; Peso: 8,1 kg.</p>	2	1 182,00 €	2 364,00 €
025	NP21	<p>Amplificatore 2 Ch dotato di scheda DSP audio.</p> <ul style="list-style-type: none"> ☒ <u>Potenze: 2x800 W@8 Ohm, 2x1050 W@4 Ohm, 2x600 W@2 Ohm.</u> ☒ Pannello frontale con comandi di: accensione, selezione controllo canale, encoder di regolazione parametri, display LCD; ☒ indicazioni: accensione, alert, USB, protezione, limiter, segnale. ☒ Processore audio: routing, D-Contour, delay (0 74 msec), HPF/LPF(cutoff frequency 20Hz~20kHz), polarity control; Speaker Processor (6 band PEQ + Limiter + Delay), 8 preset + salvataggio dati su USB. ☒ Ingressi bilanciati paralleli su connettori XLR3P e jack 6,3; uscite in parallelo su connettori Speakon, jack2P 6,3 e morsetto banana. ☒ Risposta in frequenza 20 Hz-20 kHz; rapporto S/N 100 dB, crosstalk < 60 dB, impedenza d'ingresso bilanciato 20 KOhm. Protezioni a ripristino automatico. Raffreddamento due ventole a 16 velocità. Tensione di lavoro 100-240 V 280 W (1/8 potenza 4 Ohm). ☒ Dimensioni (H x W x D): 88 (2 Ur) x 480 x 388 mm; Peso: 7,2 kg 	1	1 562,00 €	1 562,00 €

Pos.	ID	DESCRIZIONE	QTA	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
001		A) SISTEMA DI RIPRESA VIDEO			
026	NP22	<p>Amplificatore multicanale 4 Ch dotato di scheda di controllo remoto via LAN e connettività YDIF;</p> <ul style="list-style-type: none"> ☒ possibilità di scegliere la modalità d'uscita bassa impedenza (4 o 8 Ohm) o 100 V di ogni singola coppia di canali. ☒ Potenze: 4 x 140 W a 4 o 8 Ohm; possibilità di unire 2 canali con modalità Double Power con potenze di 280 W a 4 o 8 Ohm; 4 x 125 W a 100 V; la configurazione della modalità d'uscita avviene per coppia di canali. ☒ Pannello frontale con comandi di: accensione, selezione controllo canale, encoder di regolazione parametri, display numerico a 3 cifre, pulsante mute, pulsante funzione; ☒ indicazioni: accensione, segnale, mute, protezione, limiter, alert, blocco pannello. ☒ Ingressi bilanciati su connettori morsetto Euroblock 3P; uscite su connettori a morsetto fisso; connessioni YDIF 2 x RJ45 IN/OUT; connettore remote control morsetto Euroblock 3P; connettore uscita errore Euroblock 3P. ☒ Risposta in frequenza 20 Hz-20 kHz; Sensibilità d'ingresso 4 dBu; rapporto S/N = 100 dB, crosstalk = 60 dB, impedenza d'ingresso bilanciato 20 KOhm, circuito HPF selezionabile Off/40/80 Hz . ☒ Circuiti di protezione a ripristino automatico: cortocircuiti, termico, sovra o sotto alimentazione, ON/OFF muting, DC, clip limiter. ☒ Raffreddamento con doppia ventola a 3 velocità, aspirazione aria frontale ed espulsione posteriore. Tensione di lavoro 100-240 V 150 W (1/8 potenza 4 Ohm). ☒ Dimensioni (H x W x D): 88 (2 Ur) x 480 x 422 mm; Peso: 8,1 kg. 	1	2 163,00 €	2 163,00 €
027	NP23	<p>Processore matrice DSP 8 in 8 out con 8 canali automixer Dan Dugan,</p> <ul style="list-style-type: none"> ☒ Processore di segnale programmabile 34ch in 16ch out Matrix Mixer + Processore di Segnale, 8ch i/o analogici con preamplificatori, 16ch i/o YDIF, 64ch i/o Dante, lettore SD incorporato. ☒ INGRESSI : 8 mic/linea Euroblock, 4 stereo Cinch ☒ USCITE : 8 analogiche Euroblock. N°2 interfacce RJ45 YDIF (protocollo di trasmissione digitale Yamaha trasmissione fino a 16 canali audio e word clock su cavo Cat), Dante primaria, Dante Secondaria, Dante sync, Slot mini YGDAL card (16ch i/o), N°1 SD Card slot, N°1 RS232/RS422 DSub 9 pin. 1 DCP interface RJ45, GPI I/O 8/8 Mini Euroblock. Controllo : via RS232, tastierini serie DCP e wireless DCP App per iPhone e iPod Touch. ☒ Espandibile con interfacce EXi8 e EXo8. ☒ Dimensioni 480x88x366 (2U), peso 6,3 Kg. ☒ Pannello di controllo 	1	6 437,00 €	6 437,00 €
028	NP24	<p>Interfaccia Dante</p> <ul style="list-style-type: none"> ☒ Interfaccia audio 2in2 out analogici con protocollo DANTE. ☒ Ingressi mic/line con selezione della phantom power. 	5	626,00 €	3 130,00 €
029		E) IMPIANTO CONFERENCE SYSTEM E MICROFONIA			- €

Pos.	ID	DESCRIZIONE	QTA	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
001		A) SISTEMA DI RIPRESA VIDEO			
030	NP25	<p>E.1) RADIOMICROFONO quadruplo comprende:</p> <p>n. 1 Ricevitore Digitale Quadruplo UHF con DSP predisposto per Dante</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ 256 canali preset ☐ Encryption 256 bit 2561 canali disponibili ☐ Campionamento 24-bit / 44.1 kHz Rate ☐ Compressione audio seconda generazione DSP Inertial Coding ☐ Latenza <2,9ms - Risposta in frequenza 20-20.000Hz (-2dB) ☐ S/N ratio >115dB(A) - THD <0,03% A 1 KHz ☐ Word clock sync ☐ Digital Anti-feedback ☐ Preset di 10 Equalizzazioni ☐ AUTOSCAN per la ricerca automatica delle frequenze esenti da spurie -Pilotone & NoiseLock Dual-Squelch - Lock system blocca il settaggi ☐ 4 Uscite singole bilanciate Mic/Line con XLR - Uscita digitale SPDIF <p>n.1 Scheda DANTE per ricevitori</p> <p>n.2 Microfoni ad impugnatura con batteria ricaricabile</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Display LCD che indica: Gruppo/Canale e stato carica batteria ☐ Capsula Ipercardioide True Condenser ☐ Mute Automatico e Manuale ☐ Compressione audio seconda generazione DSP Inertial Coding ☐ Livello guadagno capsula regolabile +6 +3 0dB - Custodia Magnesio ☐ Livello max ingresso 142dB - Dinamica >110dB <p>n.2 Trasmettitore Digitale Beltack completi di microfoni</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ con batteria ricaricabile MB-5 ☐ Display indica: Banda/Frequenza - Gruppo/Canale e stato di carica della batteria ☐ Lock On/Off - Potenza RF regolabile Low-High ☐ Compressione audio seconda generazione DSP Inertial Coding ☐ Sensibilità Ingresso regolabile Micro/Linea: +18 +12 +6 0 -6 -12d 	1	8 009,00 €	8 009,00 €
		<ul style="list-style-type: none"> ☐ Dimensioni: 63x70x25mm - Peso: 78g senza batterie ☐ Microfono Headworn Omnidirezionale con 3 supporti intercambiabili di differenti misure Dimensioni capsula: Ø3mm - Risposta in frequenza: 40-20.000Hz Connettore: mini XLR 4 poli - Adatto a tutti i Beltack Mipro <p>n.1 Stazione caricabatterie al Litio 3 in 1</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Ricarica direttamente 2 trasmettitori Impugnatura o Belpack o 2 batterie per microfoni palarmi ☐ Alimentatore esterno compreso <p>n.2 Antenna direttive Larga Banda 2 uscite con Autogain.</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Passiva per Trasmettitori ☐ Attiva per Ricevitori ☐ Gamma frequenza: 470-1000MHz ☐ Impedenza: 50 ohm Guadagno antenna: 6/8dBi ☐ Guadagno Booster: 12dB Alimentazione: 8Vdc dai Ricevitori ☐ Dimensioni: 319x270x25 mm ☐ con supporto e cavi 			- €
031		E.2) CONFERENCE SYSTEM			- €
032	NP26	<p>Digital Conference Controller con DSP</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Controller del sistema conference ☐ Registra audio su USB ☐ Supporta Votazioni ☐ Camera tracking e Interprete ☐ Connessioni con Cavo CAT5E/RJ45 ☐ Dimensioni: 482x44x200mm 	1	2 485,00 €	2 485,00 €
033	NP27	<p>Base presidente Conference da incasso</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Connessioni con Cavo CAT5E/RJ45 ☐ Microfono da 60 cm con luce Led di attivazione ☐ Dimensioni: Base 100x40x65 mm ☐ Modulo Traduzioni fino a 64 canali ☐ Modulo altoparlante 	1	1 008,00 €	1 008,00 €

Pos.	ID	DESCRIZIONE	QTA	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
001		A) SISTEMA DI RIPRESA VIDEO			
034	NP28	Base Delegato Conference da incasso <input type="checkbox"/> Connessioni con Cavo CAT5E/RJ45 <input type="checkbox"/> Microfono da 60 cm con luce Led di attivazione <input type="checkbox"/> Dimensioni: Base 100x40x65 mm <input type="checkbox"/> Modulo Traduzioni fino a 64 canali <input type="checkbox"/> Modulo altoparlante	9	981,00 €	8 829,00 €
035		F) DISPLAY DI SALA			- €
036		F.1) IMPIANTO LEDWALL			- €
037	NP29	Ledwall da interno dimensione 4500x2500 mm. <input type="checkbox"/> Passo 1,95mm. <input type="checkbox"/> Contrasto: 5.000:1 <input type="checkbox"/> Risoluzione schermo 2.304x1.280. <input type="checkbox"/> Peso totale schermo 270 kg. <input type="checkbox"/> Luminosità 1.000 cd/mq. <input type="checkbox"/> Frequenza Refresh 3.840 hz. <input type="checkbox"/> Manutenzione frontale. <input type="checkbox"/> Moduli Led magnetici. <input type="checkbox"/> COMPLETO di sending box e KIT Ricambi composto di 3 moduli LED 250x250mm, 1 RX card, 1 alimentatore, Led, viti, driver. <input type="checkbox"/> Cornice di finitura	2	72 271,00 €	144 542,00 €
038		F.2) MONITOR DI REPLICA			- €
039	NP30	Monitor LCD 55" <input type="checkbox"/> LED IPS, <input type="checkbox"/> risoluzione 3840X2160, <input type="checkbox"/> formato video 16:9, <input type="checkbox"/> luminosità 400 NIT, <input type="checkbox"/> contrasto 5.000:1, <input type="checkbox"/> refresh immagine 9,5MS, <input type="checkbox"/> angolo visione 178°/178°, <input type="checkbox"/> funzionamento 16/7, <input type="checkbox"/> SPEAKER 2X10W, <input type="checkbox"/> WI-FI, <input type="checkbox"/> vesa 300X300, <input type="checkbox"/> posizionamento LANDSCAPE Staffa a soffitto per monitor. <input type="checkbox"/> Finitura: Argento. <input type="checkbox"/> Carico Massimo: 50 kg. <input type="checkbox"/> Range VESA: da 200x100 a 800x400. <input type="checkbox"/> Lunghezza colonna: 870-1430mm. <input type="checkbox"/> Inclinazione: 10	5	2 058,00 €	10 290,00 €
040	NP05	1:8 HDMI® Distribution Amplifier w/4K60 4:4:4 & HDR Support	1	1 268,00 €	1 268,00 €
042		G) MONITOR ESTERNI			- €
043	NP32	Monitor LCD 75" <input type="checkbox"/> LED IPS, <input type="checkbox"/> risoluzione 3840X2160, <input type="checkbox"/> formato video 16:9, <input type="checkbox"/> luminosità 350 NIT, <input type="checkbox"/> contrasto 1400:1, <input type="checkbox"/> refresh immagine 5MS, <input type="checkbox"/> angolo visione 178°/178°, <input type="checkbox"/> funzionamento 16/7, <input type="checkbox"/> SPEAKER 2X10W, <input type="checkbox"/> WI-FI, <input type="checkbox"/> vesa 600X400, <input type="checkbox"/> LANDSCAPE Staffa a soffitto per monitor. <input type="checkbox"/> Finitura: Argento. <input type="checkbox"/> Carico Massimo: 50 kg. <input type="checkbox"/> Range VESA: da 200x100 a 800x400. <input type="checkbox"/> Lunghezza colonna: 870-1430mm. <input type="checkbox"/> Inclinazione: 10°. <input type="checkbox"/> Rotazione: +/- 180	3	3 838,00 €	11 514,00 €
044	NP33	Diffusori passivi a 2 vie in ABS con grado di protezione IP35	6	653,00 €	3 918,00 €
045	NP34	Amplificatore a 2 canali dotato di scheda DSP audio - Potenza 2x300	1	1 182,00 €	1 182,00 €
046	NP05	1:8 HDMI® Distribution Amplifier w/4K60 4:4:4 & HDR Support	1	1 268,00 €	1 268,00 €

Pos.	ID	DESCRIZIONE	QTA	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
001		A) SISTEMA DI RIPRESA VIDEO			
047	NP24	Interfaccia Dante <input type="checkbox"/> Interfaccia audio 2in2 out analogici con protocollo DANTE. <input type="checkbox"/> Ingressi mic/line con selezione della phantom power	1	626,00 €	626,00 €
048		H) REGIA			- €
049		PRESENTATION MIXER / MATRICE CON CONSOLE E INGRESSI AV PER SEGNALI PROVENIENTI DA S.O.			- €
050	NP35	Matrice video di alta fascia <input type="checkbox"/> Ingressi HDMI <input type="checkbox"/> Ingressi SDI <input type="checkbox"/> Ingressi DVI <input type="checkbox"/> Commutazione segnali video live <input type="checkbox"/> Console di Comando	1	120 856,00 €	120 856,00 €
051		ELETTRONICA E ACCESSORI PER LA REGIA			- €
052	NP36	Server di registrazione e streaming All-in-one <input type="checkbox"/> risoluzione full HD <input type="checkbox"/> Cattura segnali video 3G-SDI, HDMI, 2 x coppia di ingressi stereo XLR, RCA - Uscite video: 1 x HDMI <input type="checkbox"/> Acquisisce simultaneamente 2 segnali video FullHD 1080p a 30 fps e audio stereo <input type="checkbox"/> Risoluzione massima: 1920 x 1200; Registrazione: su scheda SD locale (non inclusa) max: 512 GB, via 3 porte USB 3.0 su supporti esterni, via rete FTP, SFTP, SCP, RSYNC, CIFS, AWS <input type="checkbox"/> Layout personalizzabile con funzionalità drag-and-drop, Picture-in-Picture e overlay di immagini e testi <input type="checkbox"/> Display touchscreen ad alta risoluzione, per il controllo locale dell'unità e per la preview video <input type="checkbox"/> Formato registrazioni: AVI, MOV, MP4, MPEG-TS <input type="checkbox"/> Controllo API HTTP e RS-232 per l'integrazione con altri sistemi, pannello web, portale Epiphan Live <input type="checkbox"/> Streaming H.264, MPEG-4, Motion JPEG per inviare il flusso verso un server e/o CDN (Content Delivery Network)	1	7 123,00 €	7 123,00 €
053	NP37	Sistema wireless di condivisione contenuti multimediali in 4K. <input type="checkbox"/> Due bottoni in dotazione	1	4 444,00 €	4 444,00 €
054	NP38	Trasmettitore HDMI su HdBaseT <input type="checkbox"/> Bidirezionale <input type="checkbox"/> OUT HdBaseT <input type="checkbox"/> IN HDMI	10	409,00 €	4 090,00 €
055	NP39	Ricevitore HDMI su HdBaseT <input type="checkbox"/> Bidirezionale <input type="checkbox"/> OUT HDMI <input type="checkbox"/> IN HdBaseT	10	409,00 €	4 090,00 €
056	NP40	RACK 36U + <input type="checkbox"/> in acciaio per apparecchiature audio / video <input type="checkbox"/> Pannelli laterali removibili con sgancio rapido e serratura a chiave 1/4 di giro; <input type="checkbox"/> Pannello posteriore removibile con sgancio rapido e serratura a chiave 1/4 di giro;	2	1 327,00 €	2 654,00 €
		<input type="checkbox"/> Porta frontale in vetro temperato con maniglia e serratura a chiave; <input type="checkbox"/> Coppia montanti anteriori e posteriori regolabili in 4 posizioni dotati di unità numerate per facilitare l'installazione ; <input type="checkbox"/> Include ripiani ventilati, clip e cinghie di bloccaggio per gli apparati audio video installati; <input type="checkbox"/> Include pannelli ciechi per chiudere le unità inutilizzate ; <input type="checkbox"/> Predisposizione sul fondo e sul tetto per installazione ventola di raffreddamento e per ingresso cavi; <input type="checkbox"/> Ruote piroettanti e piedini regolabili inclusi; Portata statica: 385,5 kg; Colore RAL 9004 (nero) <input type="checkbox"/> N.2 Ciabatta da rack 6 prese con interruttore magnetotermico			- €

Pos.	ID	DESCRIZIONE	QTA	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
001		A) SISTEMA DI RIPRESA VIDEO			
057	NP09	Smart switch web di sorveglianza 24 porte Gigabit PoE+ <input type="checkbox"/> PoE a lungo raggio garantita fino a 200 metri. <input type="checkbox"/> Dual firmware per ridurre i tempi di inattività dello switch. <input type="checkbox"/> Capacità switch 128 Gbps e tasso di trasmissione pari a 95.2Mpps (dimensione pacchetto 64-byte) <input type="checkbox"/> Compatibile con lo standard PoE IEEE 802.3af/at. <input type="checkbox"/> Sorveglianza IP VLAN e Voice VLAN per una qualità video e voce aumentata. <input type="checkbox"/> Fino a 30 W per porta (budget di potenza totale: 400W) per l'alimentazione di dispositivi compatibili con la funzionalità PoE. <input type="checkbox"/> Rilevamento automatico dei dispositivi alimentati e dei livelli di consumo energetico. <input type="checkbox"/> Controllo live dei dispositivi alimentati (PD) per un'affidabilità della rete migliorata. <input type="checkbox"/> Dedicated Intelligent Thermal Controller to control fan speeds, turn on/off each fan for power saving and noise reduction. <input type="checkbox"/> Protezione "backfeed" per evitare il danneggiamento delle porte PoE. <input type="checkbox"/> Snooping DHCP per proteggere l'integrità del server legittimo DHCP e delle rispettive operazioni. <input type="checkbox"/> Supporta SNMP v3, Access Control List (ACL), QoS, CoS, STP, VLAN 802.1Q, IPv4/IPv6, Port trunk, Snooping IGMP v1/v2/v3 e Mirror. <input type="checkbox"/> Tabella indirizzi MAC 16K e supporto frame jumbo fino a 12 KB. <input type="checkbox"/> Due ventole con supporto hot-swap e design da 1U per montaggio su rack da 19 pollici	2	1 425,00 €	2 850,00 €
058	NP41	Dispositivo USB 3.0 portatile per l'acquisizione di segnali <input type="checkbox"/> VGA, <input type="checkbox"/> DVI <input type="checkbox"/> HDMI (audio e video)	2	1 174,00 €	2 348,00 €
059	NP42	Monitor Video Preview di Regia 32" <input type="checkbox"/> LED <input type="checkbox"/> IPS, <input type="checkbox"/> risoluzione 1920X1080, <input type="checkbox"/> formato video 16:9, <input type="checkbox"/> luminosità 400 NIT, <input type="checkbox"/> Contrasto 1100:1, <input type="checkbox"/> refresh immagine 10MS, <input type="checkbox"/> angolo di visione 178°/178°, <input type="checkbox"/> funzionamento 24/7 <input type="checkbox"/> SPEAKER 2X10W, <input type="checkbox"/> WI-FI, <input type="checkbox"/> 200X200, <input type="checkbox"/> LAND./PORT. <input type="checkbox"/> TV Mount - Swivel - VESA FINO A 400X400	3	1 001,00 €	3 003,00 €
060	NP43	PDU controllabile <input type="checkbox"/> via cloud e da sistema di controllo <input type="checkbox"/> gestione remotizzata e schedulata dell'alimentazione elettrica generale del rack	4	410,00 €	1 640,00 €
061	NP44	Visualizzatore Live Loghi e Sfondi <input type="checkbox"/> Player Single video 4K, <input type="checkbox"/> HTML5, TCP/IP, GPIO <input type="checkbox"/> SSD 512 Gb	1	1 066,00 €	1 066,00 €
062	NP45	Monitor da Studio Attivo, <input type="checkbox"/> 2-vie, built-in 22W amplifier, <input type="checkbox"/> 67 Hz - 22 kHz, <input type="checkbox"/> 4" LF / 0,87" HF, <input type="checkbox"/> Twisted Flare Port Technology	2	357,00 €	714,00 €

Pos.	ID	DESCRIZIONE	QTA	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
001		A) SISTEMA DI RIPRESA VIDEO			
063	NP46	Microfono a condensatore con base da tavolo <input type="checkbox"/> Asta rigida e snodo flessibile <input type="checkbox"/> Cardioide <input type="checkbox"/> Cuffia Antipop <input type="checkbox"/> Pulsante On-Off con indicatore LED <input type="checkbox"/> Cavo 3m con XLRM 3 poli <input type="checkbox"/> Diagramma polare: Cardioide <input type="checkbox"/> Risposta in Freq.: 80-14.000 Hz <input type="checkbox"/> Sensibilità: -72 dB ± 3 dB <input type="checkbox"/> Impedenza: 250 ohm ±30% (1kHz) <input type="checkbox"/> Dimensioni microfono: 332mm Base:Ø10 mm <input type="checkbox"/> Phantom: 9-48Vdc	1	117,00 €	117,00 €
064	NP47	Box Audio Dante <input type="checkbox"/> n.1 XLR Out <input type="checkbox"/> n.1 Minijack Out <input type="checkbox"/> n. 1 LAN <input type="checkbox"/> dante 2 in 2 out <input type="checkbox"/> incassato	1	1 870,00 €	1 870,00 €
065		BoxAVRAck			- €
066	NP48	Pannello da rack - HDMI IN - SDI IN - VGA IN - XLR F IN - JACK IN - LAN IN - HDMI OUT - SDI OUT - XLR OUT - JACK OUT	1	185,00 €	185,00 €
067	NP49	Universal Scaler PLUS Up/Down/Cross Converter. <input type="checkbox"/> 6 Inputs: DVI-U, HDMI, 3G/HD/SD-SDI, PC/HD, CV, YC. <input type="checkbox"/> Audio: 3.5mm Input, Phoenix Audio.5 <input type="checkbox"/> Outputs:DVI-U, SDI, HDMI, CV, YC. RS-232, IP Control.	2	4 032,00 €	8 064,00 €
068	NP24	Interfaccia Dante <input type="checkbox"/> Interfaccia audio 2in2 out analogici con protocollo DANTE. <input type="checkbox"/> Ingressi mic/line con selezione della phantom power	1	626,00 €	626,00 €
069	NP50	4K60 4:4:4 HDR Network AV Decoder	2	1 793,00 €	3 586,00 €
Totale					457 482,00 €