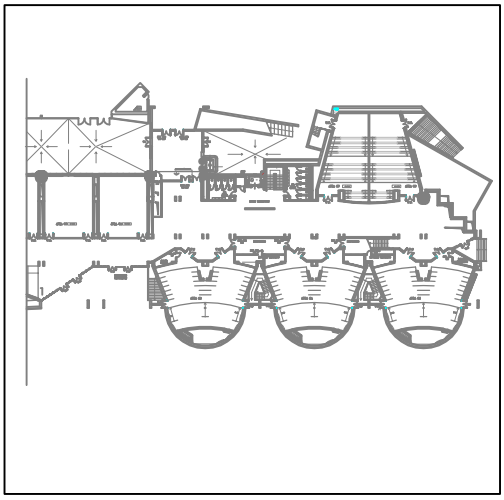
università degli studi di napoli federico II

ripartizione edilizia



MSA00.1770F

Planimetria Generale

MSA00.1770F : Fornitura impianti audio video per le esigenze delle aule del Complesso Universitario di Monte S.Angelo

Schede descrittive apparati

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
UFFICIO SEGRETERIA DEL DIRETTORE GENERALE
allegato al DD/2020/546 del 17/04/2020
Firmatari: Rescigno Giovanni

responsabile del procedimento
geom. Giovanni Rescigno

progettista impianti Audio - Video
ing. Luciano Silvestro

codice disciplina	n. elaborato/nom.specifica	stesura/revisione	redatto	approvato	scala
SE	SD	01			-

AUDIO VIDEO	*Codice riferimento*
Videoproiettore LASER LCD con ottica intercambiabile Risoluzione WUXGA - 7.000 Ansi Lumens	***NP VPR 1***

Descrizione caratteristiche tecniche del prodotto

Fornitura di videoproiettore a soffitto WUXGA, 7.000 Ansi lumen, LASER, compatibile con tutti i segnali dati (Pc e Mac) e video. La proiezione, visionabile da tutti i posti banco e/o sedute dovrà consentire la possibilità di proiettare immagini provenienti da computers portatili e da visualizzatori elettronici.

Caratteristiche Tecniche minime:
Videoproiettore Laser 3LCD con Ottica intercambiabile, risoluzione nativa WUXGA, 1920 x 1200, 16:10. Luminosità 7.000 ansi lumens, Contrasto 2.500.000 : 1. Supporta la risoluzione 4K 4096x2160

02 Ingressi HDMI, 01 ingresso Porta Display, 01 ingresso HDBaseT con rilancio di 01 uscita HDBaseT, 01 ingresso VGA compatibile Component, con 01 ingress0 audio su jack 3,5mm, 01 Ingresso Ethernet LAN RJ45, 01 jack 3,5mm per controllo con telecomando con fili, 01 D-Sub 9 pin per controllo seriale RS-232. Ingresso USB 2.0.
01 uscita HDBaseT, 01 uscita audio jack stereo 3,5mm (variabile)
Completo di ottica standard
Picture in Picture, Side by Side, Funzione LOGO utente, 3D attivo, 3D reform, Conversione del colore da Rec2020 a Rec709; Supporto standard HDR10 tramite l'interfaccia HDMI.

Assenza totale di filtri, percorso ottiche totalmente sigillato
Installazione a 360 gradi con qualsiasi inclinazione.
Telecomando incl. batterie,
4 lenti opzionali con zoom, fuoco e shift motorizzati, con memoria richiamabile
Imballaggi riciclabili al 100%, Manuali scarcabili in PDF
Compatibilità ecologica con standard ErP
Approvato TUEV
Rumore delle ventole dB (A) 33/42 (Eco / Normale)
Dimensioni 580 x 208 x 494 mm. Peso 18,2 kg.
Garanzia 3 anni

COMPRENSIVO DI ADEGUATA OTTICA VARIFOCALE MOTORIZZATA.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
UFFICIO SEGRETERIA DEL DIRETTORE GENERALE
allegato al DD/2020/546 del 17/04/2020
Firmatari: Rescigno Giovanni

Università degli Studi di Napoli Federico II

AUDIO VIDEO	*Codice riferimento*
Videoproiettore LASER LCD con ottica intercambiabile Risoluzione WUXGA - 10.000 Ansi Lumens	***NP VPR 2***

Descrizione caratteristiche tecniche del prodotto

Fornitura di videoproiettore a soffitto WUXGA, 10.000 Ansi lumen, LASER, compatibile con tutti i segnali dati (Pc e Mac) e video. La proiezione, visionabile da tutti i posti banco e/o sedute dovrà consentire la possibilità di proiettare immagini provenienti da computers portatili e da visualizzatori elettronici.

Caratteristiche Tecniche minime:
Videoproiettore Laser 3LCD con Ottica intercambiabile, risoluzione nativa WUXGA, 1920 x 1200, 16:10. Luminosità 10.000 ansi lumens, Contrasto 2.500.000 : 1. Supporta la risoluzione 4K 4096x2160, Full 10 bit colour processing

02 Ingressi HDMI, 01 ingresso Porta Display, 01 ingresso HDBaseT con rilancio di 01 uscita HDBaseT, 01 ingresso VGA compatibile Component, con 01 ingress0 audio su jack 3,5mm, 01 Ingresso Ethernet LAN RJ45, 01 jack 3,5mm per controllo con telecomando con fili, 01 D-Sub 9 pin per controllo seriale RS-232. Ingresso USB 2.0.
01 uscita HDBaseT, 01 uscita audio jack stereo 3,5mm (variabile)

Assenza totale di filtri, percorso ottiche totalmente sigillato
Picture in Picture, Side by Side, Funzione LOGO utente, 3D attivo, 3D reform, Conversione del colore da Rec2020 a Rec709; Supporto standard HDR10 tramite l'interfaccia HDMI.

Installazione a 360 gradi con qualsiasi inclinazione.
Telecomando incl. batterie,
4 lenti opzionali con zoom, fuoco e shift motorizzati, con memoria richiamabile
Imballaggi riciclabili al 100%, Manuali scarcabili in PDF
Compatibilità ecologica con standard ErP
Approvato TUEV
Rumore delle ventole dB (A) 33/42 (Eco / Normale)
Dimensioni 599 x 208 x 490 mm. Peso 23 kg.
Garanzia 3 anni
COMPRENSIVO DI ADEGUATA OTTICA VARIFOCALE MOTORIZZATA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
UFFICIO SEGRETERIA DEL DIRETTORE GENERALE
allegato al DD/2020/546 del 17/04/2020
Firmatari: Rescigno Giovanni

AUDIO VIDEO	*Codice riferimento*
Staffa di sospensione per videoproiettore	***NP STAF***
Descrizione caratteristiche tecniche del prodotto	

Staffa di sospensione per videoproiettore con adeguata protezione per furti ed atti vandalici.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
UFFICIO SEGRETERIA DEL DIRETTORE GENERALE
allegato al DD/2020/546 del 17/04/2020
Firmatari: Rescigno Giovanni

AUDIO VIDEO	*Codice riferimento*
Rack metallico di contenimento	***NP RACK***

Descrizione caratteristiche tecniche del prodotto

Rack high tech 19" da 12 unità, mis.600x600x665mm, piedini regolabili, porta frontale in cristallo con chiave, porta posteriore in acciaio smontabile, laterali fissi, tettuccio predisp.all'aer.forz., montante post. incluso, verniciato a polveri ep., lamiera 1,2mm, col. grigio antr. RAL7016, premontato. **COMPLETO DI ACCESSORI**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
UFFICIO SEGRETERIA DEL DIRETTORE GENERALE
allegato al DD/2020/546 del 17/04/2020
Firmatari: Rescigno Giovanni

AUDIO VIDEO	*Codice riferimento*
Amplificatore audio	***NP AMPLI 1***

Descrizione caratteristiche tecniche del prodotto

Mixer con amplificatore 120W, 5 ingressi - Ingresso micro 1 sul frontale prioritario - Ingressi 2/3 linea/micro XLR Phantom - Ingresso 4 linea/micro RCA/Jack 6,3 - Ingresso 5 linea/phono RCA/Jack 6,3 - Telephone Input, per il collegamento a telefoni predisposti, per chiamate prioritarie - Ingresso Mic 1, Chime (avviso 4 toni) e Sirena sono prioritari su tutti gli altri segnali (ecc. Telephone). E' possibile regolare la soglia d'intervento del mute sul pannello posteriore. - Pre/out per collegare amplicatori esterni - Remote Chime per l'attivazione a distanza del Chime (avviso 4 toni) durante gli annunci. - Uscite a 4-8 ohm e linea 70/100V. - 4 Speaker selectors con commutazione 1/2/3/4 zone.
Dimensioni: 410x110x320 mm - Peso: 12kg - Completo di accessori per montaggio a rack.

Università degli Studi di Napoli Federico II

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
UFFICIO SEGRETERIA DEL DIRETTORE GENERALE
allegato al DD/2020/546 del 17/04/2020
Firmatari: Rescigno Giovanni

AUDIO VIDEO	*Codice riferimento*
Amplificatore audio	***NP AMPLI 2***
Descrizione caratteristiche tecniche del prodotto	

Amplificatore di potenza compatto con DSP e display LCD, 2x300W su 8 ohm e 450W su 4 ohm. Ingressi bilanciati XLR e Jack 6,3 - Uscite Speakon e Morsetti - Protezioni varie - Raffreddamento con ventola a velocità variabile. Dimensioni: 482x88x330 mm - Peso: 12,45 kg
Le funzioni del DSP includono: 2x Full Range - Mono 2 Way - Sub/Sat - 2 Sub FUNZIONI DSP: Crossover Range: 50Hz a 3kHz 24dB/oct - Filtri: Low/High pass - Limiter: -1dB -3dB -9dB ogni canale - EQ: f0: 1/12 Octave a 20~20kHz, Gain: +/-12dB, Q: 0.5~5.0 EQ Presets: DJ, Vocal, Live Sound, Install, Rock, Dance and Jazz - Delay: 20ms max per canale

AUDIO VIDEO	*Codice riferimento*
Microfono	***NP MIC***
Descrizione caratteristiche tecniche del prodotto	

Microfono palmare per voce, dinamico professionale - Interruttore on/off - Diagramma Cardioide - Risposta in Frequenza 60-18.000 Hz - Impedenza 600 ohm

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
UFFICIO SEGRETERIA DEL DIRETTORE GENERALE
allegato al DD/2020/546 del 17/04/2020
Firmatari: Rescigno Giovanni

università degli studi di napoli federico II

AUDIO VIDEO	*Codice riferimento*
Base Microfono	***NP BMIC***
Descrizione caratteristiche tecniche del prodotto	

Base da tavolo per porta microfono con attacco filetto 5/8" - Dimensioni: 145x97x111 mm Completo di Gooseneck flessibile Asta Microfonica Lunghezza: 38 cm - Attacco asta: Filetto 5/8" - Microfono: XLR-F 3 poli - Cavo bilanciato 1,5 m con XLR/M

AUDIO VIDEO	*Codice riferimento*
Scaler Switcher	***NP SCA***
Descrizione caratteristiche tecniche del prodotto	

Scaler switcher compatto con almeno 1 ingresso HDMI e 1 ingresso VGA con relativo ingresso audio analogico, 1 ingresso MIC, 1 uscita HDBT su RJ45 per distanze fino a 70m con cat5e/6, 1 uscita audio, auto switch tra gli ingressi.

AUDIO VIDEO	*Codice riferimento*
Pannello metallico	***NP PANN***
Descrizione caratteristiche tecniche del prodotto	

Pannello metallico (no plastica) di connessione ad incasso con n.1 connessione hdmi, n.1 Vga con audio, n.1 XLRF per microfono.
CODICI DI RIFERIMENTO KRAMER: n.1) 85-0100099 RK-WP16, n.1) 85-0009399 W-H, n.2) 85-820299 W-BLANK, n.1) 85-01105399 WX-2F, n.1) 85-0015399 WA-1H, n.4) 85-00705090 W-2BLANK, n.1) 85-810399 WA-1XLF, n.1 85-3002099 W4545.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
UFFICIO SEGRETERIA DEL DIRETTORE GENERALE
allegato al DD/2020/546 del 17/04/2020
Firmatari: Rescigno Giovanni

università degli studi di napoli federico II

AUDIO VIDEO	*Codice riferimento*
Diffusore audio	***NP DIFF 1***
Descrizionecaratteristichetecnichedel prodotto	

Diffusore da parete 2 vie - 80W rms, impedenza 8 ohm - Risposta in Frequenza: 50-18.000Hz - Sensibilità: 89dB-1W/1m - Altoparlanti: Woofer da 6” - Tweeter da 1” con diaframma in seta - Commutatore per linea 100V da 35/25/15W o bassa impedenza 8 ohm - Staffa in dotazione con tre differenti angoli di inclinazione. Dimensioni: 230x350x248mm - Peso: 4,1kg

AUDIO VIDEO	*Codice riferimento*
Telo per videoproiezione	***NP TELO1***
Descrizionecaratteristichetecnichedel prodotto	

Telo per videoproiezione motorizzato con cassonetto in alluminio, formato 4:3, dim. tela 4000x2500mm

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
UFFICIO SEGRETERIA DEL DIRETTORE GENERALE
allegato al DD/2020/546 del 17/04/2020
Firmatari: Rescigno Giovanni

università degli studi di napoli federico II

AUDIO VIDEO	*Codice riferimento*
Computer portatile	***NP PC***

Descrizione caratteristiche tecniche del prodotto

Notebook 15,6" I3 4GB 500GB W10

- Windows 10 Home 64
- Intel® Core™ i3
- Schermo HD SVA eDP (15,6") (39,6 cm) (1366 x 768)
- 4 GB di SDRAM
- SATA da 500 GB
- SchedaGrafica Intel® integrata

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
UFFICIO SEGRETERIA DEL DIRETTORE GENERALE
allegato al DD/2020/546 del 17/04/2020
Firmatari: Rescigno Giovanni

AUDIO VIDEO	*Codice riferimento*
Sistema di registrazione videosorveglianza	***NP VREG***

Descrizione caratteristiche tecniche del prodotto

NVR 32 ch IP da 12 Mpx. H265.
Allarmi 4/1. Max 2 HD. 1 Lan.
Uscita Monitor HDMI (4K UHD 3840 × 2160) + VGA 1920 × 1080p. Allarmi. 4 In/1 Out. Audio 1In/1Out. Audio 1 Canale Live bidirezionale (talk). Porte USB 1 porta v2 + 1 v3.0. Hard disk max 2 da 6TB (Non inclusi). H.265/H.264/H.264+/MPEG4. Gestione hard disk (quote e gruppi). Porta LAN 1 da 1Gbps. Doppio sistema operativo.
Throughput In 256Mbps, Out 256Mbps. Tecnologia ANR recovery automatico da SD bordo camera.
Telecomando e mouse USB.
Gestione con Web Browser,Software Client (PC e MAC), SmartPhone/Tablet Android, iPHONE, iPAD. Temp. oper. :-10°C +55°C. Aliment 220Vca.

COMPLETO DI HARD DISK 1 Tbyte (1000Gb).
Serie WD Purple, capacità 1TB, 64MB di cache. interfaccia SATA 6 Gb/sec. 5.400 rpm. 300.000 Cicli upload/Download. Errori di lettura non recuperabili per Bit letti <1 su 10(14). La tecnologia AllFrame™ funziona con lo streaming ATA per ridurre le immagini pixellate e le interruzioni dei video quando gli hard disk desktop vengono utilizzati in modo incorretto come storage dei sistemi di sicurezza.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
UFFICIO SEGRETERIA DEL DIRETTORE GENERALE
allegato al DD/2020/546 del 17/04/2020
Firmatari: Rescigno Giovanni

AUDIO VIDEO	*Codice riferimento*
Switch 24 porte POE	***NP SWITCH***

Descrizione caratteristiche tecniche del prodotto

Switch 24 porte 10/100/1000 PoE at + 2 slot SFP 1000.

24 Gigabit RJ45 Ports ,2 Gigabit RJ-45 uplink ports with 2 shared SFP ports (combo ports) ,24 Ports Support 802.3af/at PoE+ with 250 Watt Power Budget ,52Gbps Switching Capacity (Non-Blocking and Full-Duplex) ,802.1Q VLAN (with Trunking) and QoS Support ,Port Based Authentication ,User Selectable Green or Blue Front facing LEDs ,Variable Speed Fans for Quiet Operation ,Standard 19" Rack-Mount ,Layer 3 Static Routing

COMPLETO DI Modulo SFP 1,25 Gbps per F.O. multimodale 1000Base-SX.
per utilizzo di una coppia in fibra ottica multimodale 850nm a 1000 Base SX connettore LC.
Temp.Oper. 0°/+60°C.
Distanza max: 550mt con fibra 62,5 /125µm o 50/125µm OM2-3.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
UFFICIO SEGRETERIA DEL DIRETTORE GENERALE
allegato al DD/2020/546 del 17/04/2020
Firmatari: Rescigno Giovanni

AUDIO VIDEO	*Codice riferimento*
Telecamera videosorveglianza	***NP CAM***

Descrizione caratteristiche tecniche del prodotto

Telecamera minidome IP 4 Mp. WDR 120 dB. IR 30mt. IK10. VF 2,8/12mm. SD
Risol. 2688x1520 px@20fps. Sens. colori 0.014 Lux/F1.2; 0 Lux con IR attivo.
CMOS 1/3". Day/Night (ICR). Smart IR. H264+/H.264/MJPEG Dual Stream. ONVIF PSIA e CGI.
Lan 10/100M. Alloggio micro SD max 128Gb. Temp. oper: -30°C+60°C. IP66 in alluminio.
Alim. 12Vdc, o PoE (802.3af), 5.5W. Dim.Φ140x100mm.
Analisi video: 1 linea virtuale e 1 area iuntrusione.
Ottica varifocal 2.8-12mm (80°-28°) Autoiris.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
UFFICIO SEGRETERIA DEL DIRETTORE GENERALE
allegato al DD/2020/546 del 17/04/2020
Firmatari: Rescigno Giovanni

AUDIO VIDEO	*Codice riferimento*
Telo per videoproiezione	***NP TELO2***

Descrizione caratteristiche tecniche del prodotto

Telo per videoproiezione motorizzato con cassonetto in alluminio, formato 4:3, dim. tela 2900x2180mm

AUDIO VIDEO	*Codice riferimento*
Telo per videoproiezione	***NP TELO3***

Descrizione caratteristiche tecniche del prodotto

Telo per videoproiezione motorizzato con cassonetto in alluminio, formato 4:3, dim. tela 2600x1955mm

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
UFFICIO SEGRETERIA DEL DIRETTORE GENERALE
allegato al DD/2020/546 del 17/04/2020
Firmatari: Rescigno Giovanni

AUDIO VIDEO	*Codice riferimento*
Diffusore audio a colonna	***NP DIFF2***
Descrizione caratteristiche tecniche del prodotto	

Vertical Line Array passivo ultra-compatto da 200W
- Potenze: Continua/Program/Peak: 100/200/400W - Risposta in Frequenza: 200 a 20.000 Hz - Sensibilità: 94dB - 6 woofer full-range ad alta escursione in Neodimio da 2” - Impedenza commutabile: 8 o 16 Ohm - Mobile in alluminio disponibile in colore Nero (B) o Bianco (W) - 120° di dispersione orizzontale - 10° dispersione verticale - Varie staffe opzionali disponibili anche per installazioni permanenti - Perfetto abbinamento con 2LineSub - Dimensioni: 62x380x103mm - Peso: 2,1kg

AUDIO VIDEO	*Codice riferimento*
Diffusore audio 8" in mdf	***NP DIFF3***
Descrizione caratteristiche tecniche del prodotto	

Diffusore Full Range 200W 8 ohm - (Bianco) - Risposta in Frequenza: 60-18.000Hz - Sensibilità: 95dB-1W/1m - 8x Woofer da 3” in Kevlar con magnete in Neodimio di alta qualità - Dispersione 120H/80V - Robusto mobile in Policarbonato - Copertura frontale e varie staffe per installazione (opzionali) - Bussole laterali per varie staffe da installazione o TOP-4 per stativo Dimensioni: 365x237x263 - Peso: 6,5kg

Corredato di staffa a U

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
UFFICIO SEGRETERIA DEL DIRETTORE GENERALE
allegato al DD/2020/546 del 17/04/2020
Firmatari: Esposito Giovanni

AUDIO VIDEO	*Codice riferimento*
Telo per videoproiezione	***NP TELO4***

Descrizione caratteristiche tecniche del prodotto

Telo per videoproiezione motorizzato con cassonetto in alluminio, formato 4:3, dim. tela 4500x3383mm

AUDIO VIDEO	*Codice riferimento*
Mixer audio	***NP MIX***

Descrizione caratteristiche tecniche del prodotto

Protea DSP Matrix Processor 4/In Micro/Linea - 4-Out Espandibile fino a un totale di 24 canali In/Out Ingressi linea o micro con alimentazione Phantom Controllo guadagno, delay, equalizzatore a 15 bande, gate, autolevel Uscite: cross point mixer, filtri passa alto e passa basso, delay, equalizzazione a 15 bande, gain e limiter. Programmabile via RS 232 e via porta Ethernet con ”Protea Software Control”.
Fino a 31 preset memorizzabili e richiamabili tramite PC via Ethernet o manualmente dal pannello frontale Controlli di volume e preset remoti Dimensioni: 482x88x216mm - Peso: 4,50kg
Configurato con 12 ingressi e 12 uscite.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
UFFICIO SEGRETERIA DEL DIRETTORE GENERALE
allegato al DD/2020/546 del 17/04/2020
Firmatari: Rescigno Giovanni

AUDIO VIDEO	*Codice riferimento*
Matrice Video	***NP MXVID***

Descrizione caratteristiche tecniche del prodotto

Matrice 8X8 HDMI HDBaseT 4K con supporto HDCP 2.2. Gestione EDID e HDCP. 8 ingressi HDMI. 8 uscite HDBaseT, per trasmettere HDMI, IR e RS232 fino a 70 metri su un cavo Cat5e/6. Prime 4 uscite anche su connettore HDMI. Supporta PoC, fornisce l'alimentazione per tutti i ricevitori collegati alle uscite HDBaseT. Controllabile tramite pannello frontale, RS232, Web GUI e telecomando IR. Routing IR. Estrazione audio per singola zona (de-embedding).

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
UFFICIO SEGRETERIA DEL DIRETTORE GENERALE
allegato al DD/2020/546 del 17/04/2020
Firmatari: Rescigno Giovanni

AUDIO VIDEO	*Codice riferimento*
Amplificatore Audio	***NP AMPL2X600***

Descrizione caratteristiche tecniche del prodotto

Amplificatore di potenza con DSP - 2 canali - 2 unità rack - Ingressi bilanciati XLR e Jack 6,3 - Uscite Speakon e Morsetti - Protezioni varie - Raffreddamento con ventola a velocità variabile Dimensioni: 482x88x330 mm - Tutta la serie E può funzionare nei seguenti modi: 2x Full Range - Mono 2 Way - Sub/Sat - 2 Sub FUNZIONI DSP: Crossover Range: 50Hz a 3kHz 24dB/oct - Filtri: Low/High pass - Limiter: -1dB -3dB -9dB ogni canale - EQ: f0: 1/12 Octave a 20~20kHz, Gain: +/-12dB, Q: 0.5~5.0 EQ Presets: DJ, Vocal, Live Sound, Install, Rock, Dance and Jazz - Delay: 20ms max per canale

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
UFFICIO SEGRETERIA DEL DIRETTORE GENERALE
allegato al DD/2020/546 del 17/04/2020
Firmatari: Rescigno Giovanni

AUDIO VIDEO	*Codice riferimento*
Ricevitore Scaler	***NP SWITCRX***

Descrizione caratteristiche tecniche del prodotto

Transciever HDBaseT multi ingresso. Input: n.1 HDBT n.1 HDMI, n.1 VGA HD15 compatibile YPbPr e composito, n.1 Displayport con Audio stereo minijack, 1 uscita HDbaseT , 1 porta RS232, 1 Porta usb, Output: n.1 HDBT, n.1 HDMI

AUDIO VIDEO	*Codice riferimento*
Convertitore audio digitale	***NP CONV***
Descrizione caratteristiche tecniche del prodotto	

Audio decoder da Digitale a Analogico Preleva il segnale digitale audio dal multicanale S/PDIF o TOSLINK e lo converte in standard L/R analogico - Supporta PCM lineare (stereo) Frequenza di campionamento a 32, 44.1, 48 e 96 KHz 24 bit S/PDIF in ingresso sui canali destro e sinistro

AUDIO VIDEO	*Codice riferimento*
Gateway automazione e controllo	***NP CONTROL***
Descrizione caratteristiche tecniche del prodotto	

Processore audio/video/controllo su rete TCP/IP. E' dotato di 3 porte rs232, 2 porte relè ed 2 porte GPIO. Fornisce flessibilità e scalabilità per l'integrazione di uno o più sistemi AV all'interno di una infrastruttura di rete. Supporta interfacce di controllo touchscreen proprietarie e di terze parti tramite app su Android / iOS.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
UFFICIO SEGRETERIA DEL DIRETTORE GENERALE
allegato al DD/2020/546 del 17/04/2020
Firmatari: Rascuno Giovanni

AUDIO VIDEO	*Codice riferimento*
Pannello di controllo touch automazione	***NP PCTRL***

Descrizione caratteristiche tecniche del prodotto

Pannello di controllo touch 8" nero completo di supporto da tavolo. Touch screen capacitivo con risoluzione 1280x800. Alimentazione remota tramite PoE e trasmissione dati su un unico cavo di rete.

AUDIO VIDEO	*Codice riferimento*
Relè comandato in rete	***NP KTIP***

Descrizione caratteristiche tecniche del prodotto

Kit convertitore di comandi da IP a relay/controllo logico per sistemi. Fornisce 4 uscite relay configurabili. Alimentazione PoE.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
UFFICIO SEGRETERIA DEL DIRETTORE GENERALE
allegato al DD/2020/546 del 17/04/2020
Firmatari: Rescigno Giovanni

AUDIO VIDEO	*Codice riferimento*
Pacchetto licenze sistema di controllo	***NP PLIC***
Descrizione caratteristiche tecniche del prodotto	

Licenza Unlimited per processore XP per iOS e Android Smartphones e Tablets e per Virtual Panel (Windows PC)

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
UFFICIO SEGRETERIA DEL DIRETTORE GENERALE
allegato al DD/2020/546 del 17/04/2020
Firmatari: Rescigno Giovanni

AUDIO VIDEO	*Codice riferimento*
Switch gigabit	***NP SWITCH16***
Descrizione caratteristiche tecniche del prodotto	

Switch 16 porte 10/100/1000
IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x
Interfaccia 16 10/100/1000Mbps RJ45 Ports (Auto Negotiation/Auto MDI/MDIX)
Media 10BASE-T: UTP category 3, 4, 5 cable (maximum 100m)
100BASE-TX/1000BASE-T: UTP category 5, 5e or abovecable (maximum 100m)
Alimentazione 100-240VAC, 50/60Hz
Consumo energetico Maximum: 9.26W (220V/50Hz)
Dimensioni (L x P x A) 17.3*7.1*1.7 in. (440*180*44 mm)
Capacità di switching 32Gbps
PacketForwarding Rate 23.8Mpps
Tabella ARP 8K
Jumbo frame 10KB
QoS802.1p/DSCP QoS*

Metodo di trasferimento Store-and-Forward

AUDIO VIDEO	*Codice riferimento*
Rack metallico di contenimento	***NP RACK2***

Descrizione caratteristiche tecniche del prodotto

Rack high tech 19" da 22 unità, mis.600x600x1.109mm, piedini regolabili, porta frontale in cristallo con chiave, porta posteriore in acciaio smontabile, laterali fissi, tettuccio predisp.all'aer.forz.,montante post.incluso, verniciato a polveri ep., lamiera 1,2mm, col.grigioantr. RAL7016, premontato. COMPLETO DI ACCESSORI

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
UFFICIO SEGRETERIA DEL DIRETTORE GENERALE
allegato al DD/2020/546 del 17/04/2020
Firmatari: Rescigno Giovanni

AUDIO VIDEO	*Codice riferimento*
Scatola a incasso da pavimento	***NP POZZ***
Descrizione caratteristiche tecniche del prodotto	

Realizzazione pozzetto da pavimento con le seguenti connessioni: alimentazione elettrica 230V, presa di rete, presa hdmi, presa vga, presa audio analogica su jack stereo 3,5, presa microfonica xlrfneutrik.
CODICI DI RIFERIMENTO KRAMER: n.1 80-000099 TBUS-1Axl(B), n.1 80-000399 T1AF-26, n.1 85-000699 WA-45, n.1 85-0009399 W-H, n.1 80-002399 TS-2IT, n.1 85-810399 WA-1XLF, n.1 85-820299 W-BLANK, n.1 85-01105399 WX-2F, n.1 91-000199 C-AC/EU.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
UFFICIO SEGRETERIA DEL DIRETTORE GENERALE
allegato al DD/2020/546 del 17/04/2020
Firmatari: Rescigno Giovanni

AUDIO VIDEO	*Codice riferimento*
Switcher	***NP SWITCTX***
Descrizione caratteristiche tecniche del prodotto	

Transciever HDBaseT multi ingresso. Input: n.1 HDBT n.1 HDMI, n.1 VGA HD15 compatibile YPbPr e composito, n.1 Displayport con Audio stereo minijack, 1 uscita HDbaseT , 1 porta RS232, 1 Porta usb, Output: n.1 HDBT, n.1 HDMI

AUDIO VIDEO	*Codice riferimento*
Splitter HDMI	***NP SPLIT***
Descrizione caratteristiche tecniche del prodotto	

Dsitributore HDMI su HDBase-T , 1 input HDMI, 4 Output HDBaseT.

AUDIO VIDEO	*Codice riferimento*
Vano Regia	***NP ALLUM***
Descrizione caratteristiche tecniche del prodotto	

Parete in alluminio

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
UFFICIO SEGRETERIA DEL DIRETTORE GENERALE
allegato al DD/2020/546 del 17/04/2020
Firmatari: Rescigno Giovanni