

Spett.le
UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE
DIVISIONE EDILIZIA, E-PROCUREMENT,
PATRIMONIO E SICUREZZA
Via Duomo, 6
13100 Vercelli VC

**Offerta Economica per la realizzazione dei sistemi Multimediali per
nuove Aule TEAL al DSF Novara**

Offerta n. 25-774-RM

venerdì 3 ottobre 2025

AYNO Videoconferenze S.r.l.

**Sede legale e
operativa**

Via Paolo Di Dono, 3/A
00142 Roma (RM)
Tel: +39.06.68307233

Sedi operative

Via Messina, 38
20154 Milano (MI)
Tel: +39.02.76316667

Via Valtellina, 20
20159 Milano (MI)
Tel: +39.02.76316667

Via Galileo Galilei, 58
20091 Bresso (MI)
Tel: +39.02.76316667

Capitale sociale: €90.000,00 i.v.
CF e Partita Iva IT06237941007
PEC: ayno@legalmail.it

www.ayno.it
www.stimtechgroup.com
info@ayno.it

Dichiarazione di riservatezza

Le informazioni contenute in questo documento sono confidenziali e devono essere usate solo per lo scopo previsto. Non possono essere pubblicate o diffuse senza il permesso scritto di AYN0 e devono essere trattate con riservatezza. Questi obblighi non si applicano alle informazioni divulgate da fonti legittime al di fuori di AYN0. Molti prodotti, servizi e nomi di aziende menzionati, sono marchi registrati.

Sommario

1	Profilo aziendale di AYN0 Videoconferenze.....	4
1.1	Le nostre attività.....	4
1.2	I nostri Partner principali.....	4
1.3	STIM Tech Group.....	5
2	Descrizione dell’offerta	6
3	Elenco delle forniture	7
4	Valutazione economica	13
5	Condizioni contrattuali	14

1 Profilo aziendale di AYN0 Videoconferenze

AYNO, “leading collaboration enabler” è una società specializzata in tecnologie di collaborazione e integrazione audiovisiva. Fondata nel 2000, Ayno ha oltre 20 anni di esperienza in progetti di **videoconferenza** e **collaboration** complessi. Si occupa di progettazione, allestimento e gestione di spazi aziendali come Sale Meeting, Huddle Space e Auditorium, fornendo soluzioni di Audio Video e Collaboration secondo gli standard tecnologici più avanzati.

Ayno collabora con i più importanti Vendor del mercato quali Cisco, Logitech, Yealink, Zoom e Microsoft. È partner strategico di Microsoft per Surface Hub e gestisce l'intera gamma Surface.

Con sedi a **Roma** e **Milano**, offre consulenza, project management, esecuzione e assistenza a livello nazionale, oltre a demo center che presentano le ultime tecnologie.

Ayno è l'Ufficio Italiano di **GPA**, un network globale di aziende di collaborazione integrata, estendendo i propri servizi alle sedi estere delle aziende italiane. Dal 2014, Ayno è certificata ISO 9001 per la Qualità.

1.1 Le nostre attività

Engineering & Design	Project Management & Execution	Support & Maintenance
- Sviluppo strategie per Workplace Transformation - Definizione standard comuni di videoconferenza - Migrazioni e interoperabilità tra sistemi - Progettazione sale e spazi di design - Progettazione comfort acustico e illuminotecnico	- Project management - Realizzazione di progetti audiovideo complessi - Impianti di videoconferenza esterni - Infrastruttura on premise e in cloud - Logistica, Installazione e Controllo di qualità - Configurazione personalizzata	- Help Desk e Servizio di Web Ticketing - SPOC - Servizio Onsite autorizzato dai maggiori Vendor - Asset Management & Inventory - Servizio di assistenza

1.2 I nostri Partner principali

DIGITAL WORKPLACE E SISTEMI DI COLLABORATION	       
SISTEMI AUDIO VIDEO E CONTROLLO	     
SISTEMI DI VISUALIZZAZIONE	         
	      

1.3 STIM Tech Group

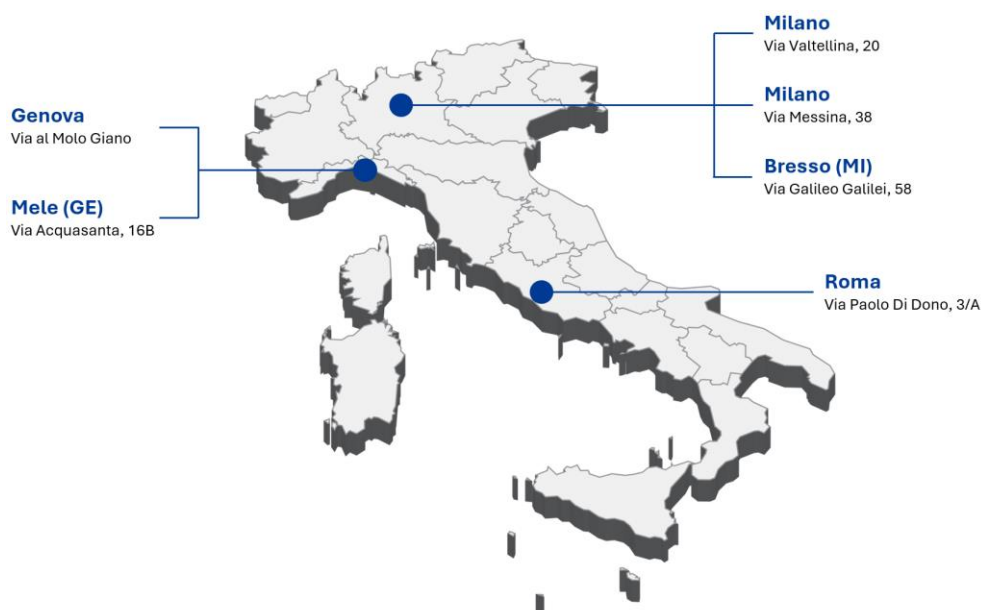
AYNO dal 2022, è parte di STIM Tech Group (www.stimtechgroup.com) una solida realtà italiana, indipendente e leader nella systems integration, specializzata nella progettazione e nell'implementazione di soluzioni infrastrutturali, di Collaboration, Servizi Gestiti, Digital Workplace, Cybersecurity e Servizi Cloud, con particolare focus sulle soluzioni alla base della digital trasformation delle aziende.

Per mezzo delle società controllate STIM, MESS ENGINEERING e YOODA, il Gruppo offre servizi e soluzioni, declinando la propria offerta nelle seguenti aree:

Networking & Infrastructure	Unified Communication & Collaboration	IT Managed Services
Infrastrutture di cablaggio strutturato, reti wireless, soluzioni SD-WAN, networking e switching per building e Data Center	Soluzioni di comunicazione e collaborazione basate su sistemi legacy, Microsoft Teams, Zoom, Cisco e piattaforme Cloud	Gestione, supervisione, manutenzione e Network Operation Center per le infrastrutture IT aziendali
Smart Working & Digital Workplace	Cybersecurity	Cloud Services
Piattaforme di collaborazione ed integrazione di sistemi audio/video per indirizzare le necessità di un mondo del lavoro in completa evoluzione	Servizi e soluzioni di Security Operation Center per proteggere dati, asset digitali, garantendo stabilità alle infrastrutture IT	Servizi Cloud per soluzioni Infrastructure, Platform, Software, Function "as-a-Service" su public Data Center, private o hybrid cloud

La formazione continua su tecnologie e metodi garantisce un supporto efficiente, permettendo un approccio flessibile alle necessità del Cliente.

Il Gruppo è presente sul territorio italiano nelle seguenti sedi:



200+
Employees

9
WorldWide
Locations

35+
Years

2 Descrizione dell'offerta

La presente offerta economica è relativa alla Relazione Tecnica “25-774-RM - TEAL Novara Relazione Tecnica v3.1.pdf”

3 Elenco delle forniture

Marca	Modello	Q.tà	Descrizione
BIAMP	DESONO DX-IC6-W	15	Speaker da incasso con woofer
BIAMP	CM SUB8	6	Subwoofer da incasso con woofer
EPSON	EB-810E	4	Videoproiettore per signage a ottica ultracorta posizionabile su scrivania o montato a soffitto/parete con tecnologia laser HD basata su Epson 3LCD per immagini da 80 a 160 pollici con risoluzione 4K enhancement con supporto al formato 21:9. Il pannello LCD da 0,62 pollici con C2 e permette la riproduzione di 1,07 miliardi di colori. La luminosità è pari a 5.000 lumen (3.500 lumen in modalità risparmio energetico). Può essere ruotato di 360 gradi in qualsiasi direzione, sia in orizzontale sia in verticale. Ottica 0,16 - 0,40:1; Connettività: gestione contenuti da USB tramite Epson Projector Content Manager, USB 2.0 tipo A (2x), USB 2.0 tipo B, RS-232C, interfaccia Ethernet (100Base-TX / 10Base-T), LAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac (WiFi 5) wireless (opzionale), Ingresso HDMI (2x), Uscita HDMI, HDBaseT, Miracast. Consumo energetico: 290 Watt, 286 Watt (in modalità risparmio energetico), 0,4 Watt (stand-by). Colore: bianco. Dimensioni: 695? x 341 x 156 mm. Peso: 12.5 kg. mod. Epson EB-810E
EPSON	ELPMB75	3	Staffa per installazione a parete dei proiettori EB-810E. mod. Epson ELPMB75
EUROMET	09505	1	Supporto ARAKNO per Videoproiettori fino a 20Kg. Sistema di inclinazione brevettato, viti in ottone per compensare differenze fori, possibili customizzazioni per flange di fissaggio al proiettore, attacco per proiettore universale predisposto per eventuali personalizzazioni, manopole di regolazione micrometriche che permettono spostamenti millimetrici, , angolo di inclinazione fino a 30°, rotazione 360°. Dimensioni max 192x192x140 peso 2.6Kg. Colore bianco. mod. Euromet 09505
EUROMET	09265	1	Tubo di estensione per staffa ARAKNO con lunghezza estensione da 685 a 1.085mm, colore Bianco mod. Euromet 09265
SCREENLINE	INCEILING EVO TENSIONATO IZ305HHV	3	Schermo di proiezione da incasso, tensionato senza bordi neri, superficie di proiezione (16:9) 305x172 cm (138") con extra drop 50 cm e telo bianco in PVC ignifugo con gain 1.2. Staffe di montaggio a parete o soffitto incluse. Dimensione cabinet 327x12,5x13,8 cm; peso 27 Kg. mod. Screenline INCEILING EVO TENSIONATO IZ305HHV
SCREENLINE	ACTELKTT	3	Modulo di controllo per telo motorizzato; 220V-I/O. KIT COMPLETO + TRIGGER (IR+RF+TRIGGER+SWITCH). mod. Screenline ACTELKTT
SCREENLINE	LIVING FULL VISION LF300HDI	1	Schermo di proiezione fisso senza bordi, superficie di proiezione (16:9) 300x169 cm (136"), telo bianco in PVC ignifugo con gain 1.2. Staffe di montaggio a parete incluse. Dimensione schermo 301x170x26 cm; peso 16Kg. mod. Screenline Living Full Vision LF300HDI
SEADA	HBT100B-KIT	4	Extender Kit composto da trasmettitore e ricevitore HDMI 2.0 -HDBaseT, risoluzione fino a 4K@60p, porta LAN, RS-232, IR. Distanza di funzionamento: 70 metri@4K o 100 metri@1080p. Dimensioni (LxHxP) 157x20x90mm. mod. Seada HBT100B-KIT
ROCWARE	RC821X-N	1	Telecamera PTZ FullHD Full NDI e NDI-HX2 con funzione AI di autotracking e autoframing, ottica con zoom 12x, f3.5mm-42.3mm, F1.8-F2.8, sensore SONY da 1/2.8" CMOS, 2.07M pixel. Uscite video contemporanee HDMI, SDI, IP, USB. Angolo di visuale orizzontale: 72.5°-6.9°. Bilanciamento del bianco automatico: Auto, Indoor, Outdoor, OnePush, Manual, Temp (2000K - 8000K). Risoluzione HDMI/SDI: 1080p@25/29.97/30/50/59. Risoluzione IP Main Stream fino a 1920x1080. Risoluzione IP Sub Stream fino a 1280x720. Risoluzione USB fino a 1080P60. Compressione video IP: H.265/H.264. Compressione video USB: YUY2/MJPEG/H.264. Video bit rate: 32Kbps-102400Kbps. Audio bit rate: 96, 128, 256 kbps. Protocolli supportati: TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif,

			DHCP, Multicast, SRT. Protocolli di controllo Pelco D, Pelco P, Visca, Visca over IP, Onvif. Rotazione gruppo ottico: +/- 170 H, -30 +90 V. Preset: 255. Input/Output: 1xHDMI, 1x3G-SDI, 1xUSB 3.0 Type A, RJ45 per IP. 1 ingresso/1 uscita audio di linea con minijack 3,5mm, array microfonico integrato composto da 2 microfoni, RS232 in/out, RS485 euroblock. Alimentazione 12V/PoE. Dimensioni (L x A x P): 142mm x 188mm x 169mm. Peso 1,35 Kg. Colore nero. In dotazione staffa da parete (BR02). mod. Rocware RC821X-N
ROCWARE	BR01	1	Staffa da soffitto per telecamera. Colore nero, in lega di alluminio, dimensioni 164x141x13 mm, peso 0,42 Kg.
MAGEWELL	USB CAPTURE HDMI PLUS 32040	1	Grabber/Convertitore video da HDMI a USB 3.0 con loop e audio IN/OUT. Risoluzione supportata 4Kp/30.
BLACK MAGIC	Mini Converter SDI to HDMI 6G	1	Convertitore 6G-SDI a HDMI 4K@30p
TURTLE	TAV-USBEXTKIT1	0	Kit transmitter/receiver USB 3.2 (5 Gbps) su cavo CAT6A (100metri). 1 porta Host USB 3.2 Type-C, 3 porte Device USB 3.2 (1 Type-C, 2 Type-A), 1 RS-232 sul trasmettitore; 4 porte USB 3.2 (2 Type-C, 2 Type-A), 1 RS-232 sul ricevitore; alimentatore 24VDC incluso. Dimensioni (Tx/Rx): 100 x 25,5 x 85mm, peso 0,3Kg. mod. Turtle TAV-USBEXTKIT1
EXTRON	SW2 USB Pro 60-1833-01	1	Switcher USB 3.2 a 2 hosts, 4 devices, con controllo su LAN e RS-232. mod. Extron SW2 USB Pro 60-1833-01
EXTRON	IN2004 60-1962-01	1	Presentation Scaler/Switcher, 4 IN (3 HDMI+1 DP), 1 OUT scalato (2 HDMI mirrored), risoluzione fino a 4K@60p; 1 IN Audio stereo, 1 OUT Audio stereo; porta di rete LAN per controllo o RS-232. Dimensioni: 220x42x292mm, peso 1,3Kg. mod. Extron IN1804 60-1699-11
KILOVIEW	N6	1	Encoder/Decoder Bi-Direzionale NDI, risoluzione Full-HD 1080p60; 1 HDMI IN, 1 HDMI OUT, Audio IN/OUT su mini Jack 3,5mm; uscita cuffie Dimensioni: 100x23x95mm, peso 0,3 Kg. mod. Kiloview N6
BACHMANN	POWER FRAME CUSTOM 1	1	Torretta di connessione filo tavolo dotata di frame con n°2 alimentazioni Schuko UNEL, 1 modulo con HDMI e USB 3.0, 1 modulo con USB charger 22W (USB tipo A + USB tipo C). Frame colore silver, moduli colore nero. mod. Bachmann PowerFrame Custom 1
TBD	TBD	1	PC Mini Desktop compatto per gestione applicazioni di videoconferenza. Specifiche: processore intel Core i7-10700T, 16 GB SDRAM, 512 GB SSD, scheda di rete LAN, uscite video HDMI/DP, 6 USB, scheda uscita audio e ingresso microfono; Il PC dovrà essere completo di sistema operativo Windows 11 PRO64 + kit mouse e tastiera (Wireless o via cavo su indicazione dell'università) + monitor FullHD. mod. Dell/HP/ASUS PC TBD
liyama	ProLite T2255MSC-B1	1	Monitor Full HD 21.5" schermo multitouch IPS con retroilluminazione LED, 400 cd/m2, dotato di stand inclinabile 15°-70° per appoggio a filo tavolo; ingressi: 1 HDMI, 1 DP; 2 porte USB, speaker integrati, angolo di visione 178° (H/V), alimentatore integrato, VESA 100x100, colore nero. Dimensioni: 493,5x289,5x48,5mm, peso 3,2Kg mod. liyama ProLite T2255MSC-B1
EXTRON	TLP PRO 725T 60-1562-12	1	Touch Screen da 7" da tavolo. Alimentazione PoE attraverso porta LAN. Risoluzione schermo 1024x600. Colore nero mod. Extron TLP PRO 725T 60-1562-02
EPSON	EB-810E	2	Videoproiettore per signage a ottica ultracorta posizionabile su scrivania o montato a soffitto/parete con tecnologia laser HD basata su Epson 3LCD per immagini da 80 a 160 pollici con risoluzione 4K enhancement con supporto al formato 21:9. Il pannello LCD da 0,62 pollici con C2 e permette la riproduzione di 1,07 miliardi di colori. La luminosità è pari a 5.000 lumen (3.500 lumen in modalità risparmio energetico). Può essere ruotato di 360 gradi in qualsiasi direzione, sia in orizzontale sia in verticale. Ottica 0,16 - 0,40:1; Connettività: gestione contenuti da USB tramite Epson Projector Content Manager, USB 2.0 tipo A (2x), USB 2.0 tipo B, RS-232C, interfaccia Ethernet (100Base-TX / 10Base-T), LAN

			IEEE 802.11a/b/g/n/ac (WiFi 5) wireless (opzionale), Ingresso HDMI (2x), Uscita HDMI, HDBaseT, Miracast. Consumo energetico: 290 Watt, 286 Watt (in modalità risparmio energetico), 0,4 Watt (stand-by). Colore: bianco. Dimensioni: 695? x 341 x 156 mm. Peso: 12.5 kg. mod. Epson EB-810E
EPSON	ELPMB75	2	Staffa per installazione a parete dei proiettori EB-810E. mod. Epson ELPMB75
EPSON	EB-L690SU	4	Videoproiettore Laser con Ottica corta compatto, WUXGA, 1920 x 1200, 16:10, 6.200 Lumen. N°2 ingressi VGA, n°2 ingressi HDMI, uscita link HDMI, Ingresso HdBaseT, USB 2.0 Type B (Service Only), WLAN, n°2 USB 1.1 tipo A. Lens Shift manuale V:±\50, H:±\20%. Zoom Throw ratio 0.79 - 1.36 (ottico). Include funzionalità di correzione della geometria e edge blending. Compatibile con software EPPT. Content player integrato e funzione screen mirror. Accessori forniti: Cavo di alimentazione, Telecomando incl. batterie, Set manuale d'istruzioni. Dimensioni 440 x 151 x 362 mm. Peso 8,9 Kg. Colore Bianco mod. Epson EB-L690SU
EUROMET	09505	4	Supporto ARAKNO per Videoproiettori fino a 20Kg. Sistema di inclinazione brevettato, viti in ottone per compensare differenze fori, possibili customizzazioni per flange di fissaggio al proiettore, attacco per proiettore universale predisposto per eventuali personalizzazioni, manopole di regolazione micrometriche che permettono spostamenti millimetrici. Dimensioni max 192x192x140, angolo di inclinazione fino a 30°, Rotazione 360° peso 2.6Kg. Colore bianco mod. Euromet 09505
EUROMET	09265	4	Tubo di estensione per staffa ARAKNO con lunghezza estensione da 685 a 1.085mm, colore Bianco. mod. Euromet 09265
SCREENLINE	INCEILING EVO TENSIONATO IZ305HHV	2	Schermo di proiezione da incasso, tensionato senza bordi neri, superficie di proiezione (16:9) 305x172 cm (138") con extra drop 50 cm e telo bianco in PVC ignifugo con gain 1.2. Staffe di montaggio a parete o soffitto incluse. Dimensione cabinet 327x12,5x13,8 cm; peso 27 Kg. mod. Screenline INCEILING EVO TENSIONATO IZ305HHV
SCREENLINE	ACTELKTT	2	Modulo di controllo per telo motorizzato; 220V-I/O. KIT COMPLETO + TRIGGER (IR+RF+TRIGGER+SWITCH). mod. Screenline ACTELKTT
SCREENLINE	LIVING FULL VISION LF300HDI	1	Schermo di proiezione fisso senza bordi, superficie di proiezione (16:9) 300x169 cm (136"), telo bianco in PVC ignifugo con gain 1.2. Staffe di montaggio a parete incluse. Dimensione schermo 301x170x26 cm; peso 16Kg. mod. Screenline Living Full Vision LF300HDI
SCREENLINE	LIVING FULL VISION LF400ZDI	2	Schermo di proiezione fisso senza bordi, superficie di proiezione (2,35:1) 400x170 cm (171"), telo bianco in PVC ignifugo con gain 1.2. Staffe di montaggio a parete incluse. Dimensione schermo 401x170x26 cm; peso 20Kg. mod. Screenline Living Full Vision LF300ZDI
SEADA	HBT100B-KIT	6	Extender Kit composto da trasmettitore e ricevitore HDMI 2.0 -HDBaseT, risoluzione fino a 4K@60p, porta LAN, RS-232, IR. Distanza di funzionamento: 70 metri@4K o 100 metri@1080p. Dimensioni (LxHxP) 157x20x90mm. mod. Seada HBT100B-KIT
ROCWARE	RC821X-N	1	Telecamera PTZ FullHD Full NDI e NDI-HX2 con funzione AI di autotracking e autoframing, ottica con zoom 12x, f3.5mm-42.3mm, F1.8-F2.8, sensore SONY da 1/2.8" CMOS, 2.07M pixel. Uscite video contemporanee HDMI, SDI, IP, USB. Angolo di visuale orizzontale: 72.5°-6.9°. Bilanciamento del bianco automatico: Auto, Indoor, Outdoor, OnePush, Manual, Temp (2000K - 8000K). Risoluzione HDMI/SDI: 1080p@25/29.97/30/50/59. Risoluzione IP Main Stream fi no a 1920x1080. Risoluzione IP Sub Stream fi no a 1280x720. Risoluzione USB fi no a 1080P60. Compressione video IP: H.265/H.264. Compressione video USB: YUY2/MJPEG/H.264. Video bit rate: 32Kbps-102400Kbps. Audio bit rate: 96, 128, 256 kbps. Protocolli supportati: TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, Multicast, SRT. Protocolli di controllo Pelco D, Pelco P, Visca, Visca over IP, Onvif. Rotazione gruppo

			ottico: +/- 170 H, -30 +90 V. Preset: 255. Input/Output: 1xHDMI, 1x3G-SDI, 1xUSB 3.0 Type A, RJ45 per IP. 1 ingresso/1 uscita audio di linea con minijack 3,5mm, array microfonico integrato composto da 2 microfoni, RS232 in/out, RS485 euroblock. Alimentazione 12V/PoE. Dimensioni (L x A x P): 142mm x 188mm x 169mm. Peso 1,35 Kg. Colore nero. In dotazione staffa da parete (BR02). mod. Rocware RC821X-N
ROCWARE	BR01	1	Staffa da soffitto per telecamera. Colore nero, in lega di alluminio, dimensioni 164x141x13 mm, peso 0,42 Kg.
MAGEWELL	USB CAPTURE HDMI PLUS 32040	1	Grabber/Convertitore video da HDMI a USB 3.0 con loop e audio IN/OUT. Risoluzione supportata 4Kp/30.
BLACK MAGIC	Mini Converter SDI to HDMI 6G	1	Convertitore 6G-SDI a HDMI 4K@30p
TURTLE	TAV-USBEXTKIT1	0	Kit transmitter/receiver USB 3.2 (5 Gbps) su cavo CAT6A (100metri). 1 porta Host USB 3.2 Type-C, 3 porte Device USB 3.2 (1 Type-C, 2 Type-A), 1 RS-232 sul trasmettitore; 4 porte USB 3.2 (2 Type-C, 2 Type-A), 1 RS-232 sul ricevitore; alimentatore 24VDC incluso. Dimensioni (Tx/Rx): 100 x 25,5 x 85mm, peso 0,3Kg. mod. Turtle TAV-USBEXTKIT1
EXTRON	SW2 USB Pro 60-1833-01	1	Switcher USB 3.2 a 2 hosts, 4 devices, con controllo su LAN e RS-232. mod. Extron SW2 USB Pro 60-1833-01
EXTRON	IN2004 60-1962-01	1	Presentation Scaler/Switcher, 4 IN (3 HDMI+1 DP), 1 OUT scalato (2 HDMI mirrored), risoluzione fino a 4K@60p; 1 IN Audio stereo, 1 OUT Audio stereo; porta di rete LAN per controllo o RS-232. Dimensioni: 220x42x292mm, peso 1,3Kg. mod. Extron IN1804 60-1699-11
KILOVIEW	N6	1	Encoder/Decoder Bi-Direzionale NDI, risoluzione Full-HD 1080p60; 1 HDMI IN, 1 HDMI OUT, Audio IN/OUT su mini Jack 3,5mm; uscita cuffie Dimensioni: 100x23x95mm, peso 0,3 Kg. mod. Kiloview N6
BACHMANN	POWER FRAME CUSTOM 1	1	Torretta di connessione filo tavolo dotata di frame con n°2 alimentazioni Schuko UNEL, 1 modulo con HDMI e USB 3.0, 1 modulo con USB charger 22W (USB tipo A + USB tipo C). Frame colore silver, moduli colore nero. mod. Bachmann PowerFrame Custom 1
TBD	TBD	1	PC Mini Desktop compatto per gestione applicazioni di videoconferenza. Specifiche: processore intel Core i7-10700T, 16 GB SDRAM, 512 GB SSD, scheda di rete LAN, uscite video HDMI/DP, 6 USB, scheda uscita audio e ingresso microfono; Il PC dovrà essere completo di sistema operativo Windows 11 PRO64 + kit mouse e tastiera (Wireless o via cavo su indicazione dell'università) + monitor FullHD. mod. Dell/HP/ASUS PC TBD
liyama	ProLite T2255MSC-B1	1	Monitor Full HD 21.5" schermo multitouch IPS con retroilluminazione LED, 400 cd/m2, dotato di stand inclinabile 15°-70° per appoggio a filo tavolo; ingressi: 1 HDMI, 1 DP; 2 porte USB, speaker integrati, angolo di visione 178° (H/V), alimentatore integrato, VESA 100x100, colore nero. Dimensioni: 493,5x289,5x48,5mm, peso 3,2Kg mod. liyama ProLite T2255MSC-B1
EXTRON	TLP PRO 725T 60-1562-12	1	Touch Screen da 7" da tavolo. Alimentazione PoE attraverso porta LAN. Risoluzione schermo 1024x600. Colore nero mod. Extron TLP PRO 725T 60-1562-02
yamaha	XMV 8280 D	1	amplificatore audio di potenza 8x280W-4/8 ohm o 100V con DSP e interfaccia DANTE. mod. Lea-Connect 168D → Yamaha XMV 8280 D
SHURE	CVG18DRS-B/C	2	Microfono a collo d'oca 18" per installazioni professionali con Anello luminoso rosso e tasto mute completo di Base da Tavolo integrata. Capsula: Condensatore (Electret); Polare: Cardioide; Risposta: 70-16000 Hz; Sens.: -33 dBV/Pa* a 1kHz *1 Pa=94 dB SPL; Impedenza: 180 Ohm; Max SPL: 120 dB; Rumore: 27 dBA; S/N: 67 dB (IEC 651) at 94 dB SPL; Alimentazione: Phantom 11-52V 5mA; Preamplificatore integrato. Connettore XLR3M in uscita dal preamplificatore. Schermatura RF. Colore: Nero; Peso: 191 g. Lunghezza con capsula dalla base: 581 mm. Accessori inclusi: antivento, flangia di montaggio superficiale mod. Shure CVG18DRS-B/C

SHURE	SLXD4DE--G59	2	Ricevitore radiomicrofono digitale serie SLX-D doppio canale. Banda G59 (470 - 514 MHz). Fino a 32 sistemi per banda, procedura guidata per la ricerca dei canali disponibili e sincronizzazione del trasmettitore tramite IR. Display OLED per visualizzare lo stato del dispositivo e i parametri di configurazione. L. Antenne 1/4 d'onda removibili. Uscita audio bilanciata XLR3. Uscita di linea bilanciata jack 6,3 mm. Porta di rete RJ45 per il collegamento con altri ricevitori e il controllo da dispositivi di terze parti. Alimentazione: 15 Vdc @ 0.6 A con alimentatore 230VAC incluso. Dimensioni: 42 x 393 x 152 mm, 1 unità rack. Peso: 1451 g. mod. Shure SLXD4DE--G59
SHURE	UA221	2	Distributore/combinatore passivo d'antenna 2:1. Frequenze portante supportate: da 10 a 1,000 MHz. Impedenza tipica: 50 ohm. Spine BNC. Attenuazione per perdite: 2dB. Dimensioni: 63.5 mm x 48.2 mm x 22.3 mm. Peso: 45.3 gr. mod. Shure UA221
SHURE	UA864LO	2	Antenna UHF a basso profilo mimetizzabile per montaggio a muro. Guadagno RF selezionabile tra -20 e +10 dB. Banda (470-698 MHz). Connettore BNC. Alimentazione: 10-15 VDC, 75mA. Dimensioni: 176 x 176 x 51 mm. Peso: 487 gr. Colore: bianco mod. Shure UA864LO
SHURE	SLXD2/B58--G59	2	Trasmettitore handheld per serie SLX-D, con capsula Beta 58. Banda G59 (470 - 514 MHz). Potenza di trasmissione selezionabile 1-10mW. Fino a 32 sistemi per banda. Portata max.100mt. Risposta in frequenza: 20-20KHz. Dinamica: 120dB. Compatibile con tutte le capsule Shure. Robusto chassis in alluminio. Porta IR per la sincronizzazione con il ricevitore, display OLED per impostazioni e monitoraggio dello stato. Alimentazione due batterie AA o batteria al litio ricaricabile Shure SB903, durata fino a 8 ore. Contatti posteriori esterni per ricarica. Dimensioni: diametro 37.,1 x lunghezza 176 mm mm. Peso: 147 g. (senza batterie). Colore nero mod. Shure SLXD2/B58--G59
SHURE	SLXD1-G59	2	Trasmettitore body-pack per serie SLX-D. Banda G59 (470 - 514 MHz). Potenza di trasmissione selezionabile 1-10mW. Fino a 32 sistemi per banda. Portata max.100mt. Risposta in frequenza: 20- 20KHz. Dinamica: 120dB. Ingresso su connettore TA4M. Guadagno regolabile tra 0 - 21 dB (step 3 dB). Chassis in ABS robusto ed ergonomico, antenna non removibile. Porta IR per la sincronizzazione con il ricevitore, display OLED per impostazioni e monitoraggio dello stato. Alimentazione due batterie AA o batteria al litio ricaricabile Shure SB903, durata fino a 8 ore. Contatti posteriori esterni per ricarica. Dimensioni: 98 x 68 x 25.5 mm. Peso: 89 g. (senza batterie). Colore nero mod. Shure SLXD1-G59
SHURE	SM35-TQG5	2	Microfono lavalier per utilizzo con body pack delle serie wireless. mod. Shure SM35-TQG5
SHURE	SBC203-E	2	Carica batterie da tavolo a due posti per batterie SB903 o trasmettitori della serie SLX-D. Alimentazione 5 V DC su connettore USB-C. Alimentatore incluso. Tempo di ricarica: 50%: 1 ora e 15 minuti, 100%: 2 ore e 30 minuti. mod. Shure SBC203-E
SHURE	SB903	6	Batteria ricaricabile a ioni di Litio per trasmettitori della serie SLX-D. mod. Shure SB903
QSC	CORE 110f-V2	1	Processore Matrice audio DSP con capacità fino a 128x128 canali audio su rete (Q-LAN / AES67) sviluppato per piattaforma Q-SYS, 8 canali d'ingresso mic-line analogici bilanciati con Phantom power a 48 volt, 8 canali d'uscita analogici bilanciati, 8 canali FLEX analogici bilanciati singolarmente assegnabili sia come ingressi che come uscite. DSP sviluppato su piattaforma con processore Intel. Streaming audio, video e controllo basato su piattaforma Q-SYS (TCP/IP). Certificato Microsoft Teams, Zoom e Google Meet. Supporta sino a 4 linee VoIP in aggiunta all'interfaccia telefonica

			analogica RJ11. Porta USB (Tipo B) in grado di supportare fino a 16x16 canali audio digitali. 16 AEC configurabili sui singoli ingressi. 2 porte Gigabit Ethernet configurabili in qualsiasi combinazione di VoIP, Q-LAN Control, Q-LAN Audio o ridondanza di rete. Porta RS-232. Licenza Dante software 8x8 canali inclusa ed espandibile fino a 32x32 canali. Dimensioni 1U rack, 44 x 483 x 282,5 mm, Peso 5 Kg. mod. QSC Core110f-V2
QSC	SL QUD 110 P	1	Licenza Software interfaccia grafica di controllo per DSP Audio. mod. QSC SL QUD 110 P
QSC	SL DAN 32 P	1	Licenza DANTE 32x32 canali per DSP Audio. mod. QSC SL DAN 32 P
4DODO	4U MEDIASERVER PRO	1	Videoserver con potenza di gestione segnali 8K; include scheda video con 4 OUT DP@4K. Slot di espansione per schede di INPUT. Compatibile NDI e protocolli di streaming RTSP/RTMO/SRT/UDP network streams; storage interno da 2TB PCIe-NVMe (customizzabile a richiesta); Processore Xeon con 32GB DDR4 RAM e SSD NVMe di sistema da 1TB, basato su software Windows 10 Pro; 4 porte USB 3.0, 2 porte USB 2.0, 2 porte LAN 1GB. Dimensioni 4RU (LxHxP) 445x178x600mm, peso 19,5Kg. mod. 4DODO 4U Mediaserver Pro
4DODO	HDMI 4IN	1	Scheda di espansione per Videoserver, 4IN HDMI 1.4. mod. 4DODO
4DODO	CUSTOM PROGRAM	1	Pre-programmazione personalizzata per Videoserver, comprensiva di interfaccia grafica di controllo. mod. 4DODO Custom Program
SEADA	G4K PRO	3	Convertitore di segnale video, da 1IN 4K a 4 OUT Full HD 1080@60p; 1 ingresso HDMI (con loop out), 4 uscite HDMI, 2 porte LAN 1GB. Funzione di espansione delle uscite video del Videoserver. Dimensioni (LxHxP) 208x44x200mm. mod. Seada G4K Pro
EXTRON	ShareLink Pro 2000 42-350-02	1	Sistema di condivisione video wireless, 1IN HDMI, 1 OUT HDMI, 1 porta USB 3.0 per acquisizione apparati, IN/OUT audio stereo, porta di rete LAN, alimentazione PoE+ o tramite alimentatore esterno 12V (opzionale). Supporto di funzionamento con computer Mac, Windows e Smartphone o Tablet Apple/ Android. Dimensioni (LxAxP): 222x25,4x20,3mm, peso 0,73Kg. mod. Extron ShareLink Pro 2000 42-350-02
EXTRON	WFA 100 EU 60-1944-02	1	Adattatore WiFi-USB, permette di condividere i contenuti da laptop Windows 10 senza che sia necessario scaricare software; da collegare al sistema di condivisione video wireless. mod. ExtronWFA 100 EU 60-1944-02
EXTRON	IPCP Pro 350 xi 60-1912-01	1	Sistema di controllo dotato di 2 porte RS232, 1 porta RS422/485/232, 2 porte seriali/IR, 4 relays, 4 I/O, LAN. Supporta i protocolli BMS (Building Management System) più diffusi come BACnet, KNX e DALI. Dimensioni (LxAxP): 221x43x152mm, peso 0,6Kg. mod. Extron IPCP Pro 350 xi 60-1912-01
EXTRON	LinkLicense 79-2546-01	1	Upgrade per sistema di controllo, permette creare una grafica dedicata per Tablet di terze parti IOS o Android; permette inoltre di avere un backup della superficie di controllo. mod. LinkLicense 79-2546-01
EXTRON	IPL EXP RIO8 60-1907-01	1	Interfaccia di espansione per sistema di controllo, 8 porte I/O digitali, 8 relè, LAN, alimentazione PoE+. mod. Extron IPL EXP RIO8 60-1907-01
ATEN	PE-8208G	1	PDU modulo 8 prese di corrente con controllo remoto di alimentazione/spegnimento/riavvio tramite LAN. 1 presa AC IEC 320 C19 femmina + 7 prese AC IEC 320 C13 femmina di uscita 240V-10A, 1 presa AC IEC C20 maschio di ingresso 100-240V-16A (capacità di carico 3.840W). mod. ATEN PE-8208G
NETGEAR	M4300-52G-PoE+ (GSM4352PA)	1	Switch di rete 48 porte 1GB PoE+; livello Layer 3 completamente gestito, 2 porte non popolate per modulo SFP+ 10GB, 2 porte 10GB-BaseT. Funzione di stacking con altri switch. Potenza a pieno carico PoE 480W con 1 PSU 550W (incluso). mod. Netgear GSM4352PA

CAYMON	SPR832GG	1	Rack high tech 19" da 32 unità, dimensioni 600x800x1540 mm (L, P, H senza ruote) con ruote da 50 mm, porta frontale in lamiera forata per aereazione con chiave, porta posteriore con griglia e laterali in acciaio rimovibili, montanti interni in acciaio da 2 mm frontali e posteriori regolabili in profondità. Lamiera esterna da 1.2 mm con verniciato a polveri colore Nero RAL 9004. Entrata cavi dal basso e dall'alto e griglia ventilazione nel coperchio. Conforme a standard ANSI/EIA RS-310D, DIN41491 e IEC60297. Portata fino a 800 Kg statici. Peso 76 Kg. mod. Caymon SPR832GG
CAYMON	SPR612	2	Rack high tech 19" da 12 unità, dimensioni 600x600x636 mm (L, P, H senza ruote) con ruote da 50 mm, porta frontale in vetro temperato con chiave, porta posteriore e laterali in acciaio rimovibili, montanti interni in acciaio da 2 mm frontali e posteriori regolabili in profondità. Lamiera esterna da 1.2 mm con verniciato a polveri colore Nero RAL 9004. Entrata cavi dal basso e dall'alto e griglia ventilazione nel coperchio. Conforme a standard ANSI/EIA RS-310D, DIN41491 e IEC60297. Portata fino a 800 Kg statici. Peso 39 Kg. mod. Caymon SPR612
INSTALLATORE	INSTALLAZIONE	1	Installazione apparati multimediali in campo (comprensivo di stesura cavi e cablaggio armadio rack).
INSTALLATORE	PROGRAMMAZIONE_1	1	Configurazione/Setup apparati multimediali; inclusa programmazione sistema di controllo.
INSTALLATORE	PROGRAMMAZIONE_2	1	Configurazione/Setup customizzazione Videoserver in loco
INSTALLATORE	CAVI/ACCESSORI	1	Cavi/accessori a completamento.

4 Valutazione economica

Importo Hardware e Spedizione	118.661,93 €
Importo Manodopera	19.550,00 €
Importo Oneri aziendali e Sicurezza	1.000,00 €
Totale Fornitura	139.211,93 €

5 Condizioni contrattuali

1. Conferma d'ordine

Gli ordini sono accettati solo ed esclusivamente in forma scritta su carta intestata del Cliente o, in alternativa, tramite offerta formale di Ayno Videoconferenze S.r.l. (di seguito Ayno) e firmati da un legale rappresentante o da un suo delegato. Gli ordini dovranno essere inviati dal Cliente a mezzo mail all'indirizzo ordini_clienti@ayno.it oltre all'indirizzo del Key Account Manager responsabile dell'offerta.

2. Condizioni di consegna e reso

I tempi di consegna sono di circa 60 giorni dalla data del Vostro ordine, salvo ritardi del produttore non imputabili ad Ayno. Per l'erogazione dei servizi basati su Software, i tempi potranno eventualmente ridursi, in base al contesto della richiesta del Cliente.

La resa eventuale delle apparecchiature sarà franco nostro magazzino con imballo originale utilizzato per la consegna.

Resta inteso che, in caso di ritardo, non sarà attribuibile ad Ayno alcuna penale o altri danni.

3. Informazioni tecniche

Le informazioni tecniche inserite nella documentazione dei prodotti, sono ricavate da quelle fornite dalle case produttrici. Ayno si riserva pertanto la facoltà di modificare le informazioni sui prodotti in base a quanto sarà comunicato dai produttori, anche senza preavviso alcuno.

4. Trasporto materiali

Il trasporto dei materiali è a carico di Ayno sino alla destinazione indicata nell'offerta, ovvero nell'ordine.

In caso di mancata consegna dei materiali (a titolo esemplificativo: assenza del destinatario, rifiuto di ricevere la merce, mancata comunicazione del cambio di indirizzo, errore di indirizzo, ecc...), le spese di rinnovo del trasporto nonché quelle di giacenza dei materiali saranno addebitate al Cliente, fatta eccezione per i casi in cui la mancata consegna dei materiali sia dovuta, in via esclusiva, all'errore di indirizzo imputabile ad Ayno.

L'indirizzo cui Ayno sarà tenuta ad effettuare la consegna dei materiali, sarà quello indicato dal Cliente al momento della sottoscrizione dell'offerta. Qualsiasi variazione dell'indirizzo di consegna deve essere comunicato dal Cliente per iscritto.

5. Spedizioni

La spedizione è assicurata. Per la consegna tramite corriere, il materiale deve essere ritirato con riserva di controllo e provato entro 3 giorni per segnalare prontamente eventuali danni occulti.

In caso contrario non si applicheranno le condizioni delle spedizioni assicurate e, per danni gravi, le garanzie. Se possibile, conservare l'imballo per alcuni giorni.

6. Fatturazione materiali e servizi

Acconto 20% con bonifico bancario vista fattura

Materiali: alla consegna, con SAL mensile

Servizi Professionali: al collaudo o con SAL mensile (in caso di attività oltre il singolo mese)

Licenze software, servizi ricorrenti e contratti di manutenzione: fatturazione anticipata

7. Condizioni di pagamento

30gg data fattura

In caso di ritardato pagamento, saranno applicati gli interessi moratori ai sensi del D. Lgs. 231/02

8. Valuta

Euro (€). IVA esclusa

9. Cambio

In caso di materiali acquistati in dollari si fa riferimento al cambio del giorno dell'offerta.

In caso di variazioni del tasso di cambio USD/EUR superiori al 1% Ayno si riserva il diritto di modificare la quotazione.

10. Accettazione ordini

Gli ordini sono soggetti ad accettazione da parte di Ayno che si riserva il diritto di modificare i termini di vendita nel caso in cui la situazione finanziaria e lo storico dei pagamenti del Cliente rendessero tale misura necessaria.

11. Annullamento ordini

Il Cliente potrà chiedere l'annullamento dell'ordine entro e non oltre 3 giorni dalla ricezione dello stesso. Ayno si riserva di accettare l'annullamento in forma scritta, previa verifica. La facoltà di annullamento dell'ordine non è accettabile nell'ipotesi in cui la merce sia stata espressamente ordinata da Ayno al proprio fornitore e questi non abbia accettato, a sua volta, l'annullamento dell'ordine.

12. Esclusioni e Limitazioni

Dai prezzi esposti sono esclusi: predisposizioni elettriche, predisposizioni relative alla connettività, altri oneri, opere murarie e tutto quanto non esplicitamente riportato nell'offerta.

Le quotazioni dei servizi, ove non diversamente esplicitato, sono relative ad otto ore giornaliere (9:00 -13:00 e 14:00-18:00) e 5 giorni lavorativi (Lun-Ven).

Eventuali urgenze, emergenze, lavori fuori orario lavorativo o in giorni festivi saranno fatturate a consuntivo se non previamente computate e autorizzate.

I piani di registrazione audio e cloud Zoom sottoscritti dal cliente possono prevedere la fatturazione di eccedenze di utilizzo del servizio. Tali costi aggiuntivi verranno fatturati successivamente da Ayno.

13. Assistenza tecnica

In caso di assistenza tecnica o manutenzione si faccia riferimento alle condizioni riportate nell'allegato Ayno Support Service.pdf che sarà inviato dal nostro Help Desk a fornitura completata.

14. Garanzia prodotti

Il Cliente è tenuto a controllare la merce al momento del ricevimento e a denunciare per iscritto al Fornitore eventuali vizi e/o difetti dei prodotti, a mezzo lettera raccomandata o PEC, entro il termine perentorio di 8 giorni dal ricevimento della merce.

Eventuali contestazioni relative a difformità o vizi relativamente ai servizi forniti dovranno essere effettuate dal Cliente entro sessanta giorni dalla scoperta.

Il Fornitore presta la garanzia di Legge in caso di vizi o difformità della fornitura, fatta salva la garanzia del Produttore laddove prevista.

Per le riparazioni dei prodotti, Il Fornitore indicherà al Cliente il Centro di Assistenza Autorizzato (CAT) competente. Per le riparazioni in garanzia verrà primariamente verificata dal Fornitore l'operatività della garanzia stessa.

Le spese relative al trasferimento dei prodotti in garanzia al Fornitore (o al CAT competente per zona), ed alla loro restituzione al Cliente saranno a carico del Fornitore. Laddove non operi la garanzia, le già menzionate spese saranno a carico del Cliente. Il documento di trasporto delle merci rese dovrà riportare i riferimenti del DDT e/o della fattura con cui la merce stessa è stata spedita dal Fornitore.

La garanzia non si applica nel caso in cui i difetti/malfunzionamenti siano determinati da errato o non conforme utilizzo e/o installazione o manutenzione (se non eseguiti da Ayno) e/o in caso di manomissione, negligenza o incuria.

Sono comunque escluse dalla garanzia le parti di consumo soggette a normale usura o logorio quali, a titolo esemplificativo batterie, led, guarnizioni etc.

Gli obblighi di garanzia di AYN0 sono subordinati all'integrale pagamento da parte del Cliente dei prodotti/servizi acquistati.

È esclusa la responsabilità di AYN0 per danni, diretti o indiretti, eventualmente subiti dal Cliente in conseguenza dell'utilizzo scorretto/non conforme dei Prodotti o comunque derivanti da circostanze accidentali o non riconducibili al Prodotto stesso.

15. Limitazioni e responsabilità

Ayno non sarà ritenuta responsabile per eventuali ritardi dovuti all'impossibilità di eseguire i lavori di installazione per cause dipendenti dal Cliente (a titolo meramente esemplificativo, e non esaustivo: mancata messa a disposizione di materiali, Software o licenze propedeutici all'attività commissionata, accesso ai locali non consentito, strutture o ambienti non idonei o non conformi alla normativa vigente), né sarà ritenuta responsabile per interruzione di attività, danni indiretti, lucro cessante, perdita di profitti o ricavi, o altre cause ad essa non imputabili (connessioni telefoniche o connettività IP, trasportatori, altri fornitori).

16. Raccomandazioni e limitazioni di responsabilità in merito all'acustica di sala

Ayno non risponde di malfunzionamenti o disturbi degli apparati installati in ambienti con regimi acustici diversi da quelli suggeriti. Si consiglia al cliente di ridurre il fenomeno della riverberazione acustica con opportuni interventi, tipo pannelli fonoassorbenti, tendaggi, moquette o altre tecniche specialistiche. I dispositivi di audio e videoconferenza possono avere una resa e una qualità diversa in funzione del regime acustico dell'ambiente in cui sono installati. In particolare, per quanto riguarda le caratteristiche di assorbimento acustico della sala, il Tempo di Riverberazione RT60 suggerito è di 5-600 ms alle frequenze di 1000 Hz e di 2000 Hz.

17. Privacy

Vi informiamo che i Vs. dati saranno trattati ai sensi del D.Lgs 196/2003 e ss.mm.ii.e del GDPR (Regolamento UE 679/2016), e conformemente raccolti, organizzati, registrati, conservati, utilizzati, selezionati e comunicati anche a soggetti interessati per le esigenze contrattuali del nostro rapporto secondo le modalità indicate all'interno del ns. Registro dei Trattamenti e consultabile su Vs. richiesta. Per l'esercizio dei Vs. diritti di informazione sui Vs. dati in ns. possesso e/o relativa modifica, limitazione, cancellazione e/o per qualsiasi domanda e/o approfondimento il Responsabile per la protezione dei dati è contattabile all'indirizzo di posta elettronica amministrazione@stimtechgroup.com.

La nostra Informativa privacy è disponibile sul sito www.stimtechgroup.com

18. Referenzialità

Premesso che resteranno nella titolarità esclusiva del Cliente i diritti inerenti all'immagine, al nome, all'identità personale ed economica, ai marchi, ai nomi ed ai loghi del Cliente stesso, Ayno si riserva il diritto di utilizzare il nominativo del Cliente al solo scopo di referenza e promozione di propri prodotti e/o servizi analoghi a quelli oggetto del presente Contratto.

19. Validità offerta

30gg data odierna

Condizioni generali di contratto

Al presente atto viene apposta la duplice sottoscrizione prevista dagli artt. 1341 e 1342 cod. Civ.

Restiamo a disposizione per qualsiasi chiarimento tecnico/commerciale e cogliamo l'occasione per porgere i nostri migliori saluti.

AYNO VIDEOCONFERENZE S.r.l.

Raimondo Magro

Per Accettazione

Timbro e Firma

Nome

Titolo

Data

Ai sensi dell'art. 1341 cod. civ. vengono specificatamente approvati per iscritto dal Cliente i seguenti articoli, dichiarando di aver letto attentamente il relativo contenuto e avuto esatta conoscenza su quanto pattuito: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19.

Timbro e Firma

Nome

Titolo

Data