

SPECIFICAȚII TEHNICE

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție: ocde-b3wdp1-MD-1727944665445 din: 03.10.2024
Obiectul achiziției: Achiziționarea sistemului integrat audio-video pentru conferințe online, offline și hibrid

Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Produsul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard de referință
1	3	4	5	6	7	8
Lot 1 - Sistem integrat audio-video pentru conferințe online, offline și hibrid						
Unitate centrală pentru sistem de Conferință - 1 buc	VIS-DCP2000-W	China	VISSONIC Electronics Ltd.	Specificații minime solicitate: Procesor digital de conferință DSP Posibilitatea de a transmite până la 64 de canale audio și alte semnale atât printr-un cablu CAT5e cât și folosind tehnologia WiFi 5GHz (IEEE 802.11n), folosind tehnologia de reducere avansată a zgomotului de fundal. Sensibilitatea microfonului fiecărei console și egalizatorul cu 16 niveluri să poată fi ajustate independent Funcționalitate: egalizator cu 16 niveluri EQ, limitator pentru a preveni ca sunetul să devină brusc puternic sau scăzut; identificarea limitei de zgomot a vocii; suportă tehnologiile AGC/AFC/Mix (Auto-mix). Funcții de votare și traducere simultană integrate. Posibilitate de a seta tipul de discuție: „OPEN” - fără restricții pentru toți, limitat de setarea numărului maxim de unități active din meniul controlerului „VOICE” - activează microfonul prin detectarea semnalului (sunetului) fără apăsarea butonului „OVERRIDE” – activează microfoanele după principiul primul intrat - primul ieșit, limitat de setarea numărului maxim de unități active din meniul controlerului	Procesor digital de conferință DSP cu posibilitatea de a transmite până la 64 de canale audio și alte semnale atât printr-un cablu CAT5e cât și folosind tehnologia WiFi 5GHz (IEEE 802.11n), folosind tehnologia de reducere avansată a zgomotului de fundal. Sensibilitatea microfonului fiecărei console și egalizatorul cu 16 niveluri pot fi ajustate independent Funcționalitate: egalizator cu 16 niveluri EQ, limitator pentru a preveni ca sunetul să devină brusc puternic sau scăzut; identificarea limitei de zgomot a vocii; suportă tehnologiile AGC/AFC/Mix (Auto-mix). Funcții de votare și traducere simultană integrate. Posibilitate de a seta tipul de discuție: „OPEN” - fără restricții pentru toți, limitat de setarea numărului maxim de unități active din meniul controlerului „VOICE” - activează microfonul prin detectarea semnalului (sunetului) fără apăsarea butonului „OVERRIDE” – activează microfoanele după principiul primul intrat - primul ieșit, limitat de setarea numărului maxim de unități active din meniul controlerului	

				„APPLY” – participantul solicita activarea microfonului prin apasarea de buton, activarea este acceptata de la microfonul presedinte Interfețe: Interfață de înregistrare USB pe panoul frontal, conector 3.5mm pentru a conecta căști pentru monitorizare, 1x RCA intrare audio, 1x XLR intrare audio, 1x RCA ieșire audio, 1x XLR ieșire audio, 6x interfețe ieșire audio tip Phoenix, 2x RJ45 conexiune audio digitală 2x RJ45 conexiune digitală pentru consolele pentru președinte și pentru participanți 1x RJ45 pentru conexiune la computer sau comutator de rețea 1x RJ45 pentru conexiune a punctului de acces pentru console de conferință fără fir 1x DP9 interfață masculină pentru control extern 1x DP9 interfață feminină pentru cameră, folosind protocoalele PELCO-P/PELCOD/VISCA/VISCA over IP 1x interfață Phoenix cu trei pini ce ofera posibilitatea de a conecta tastatura de control al camerei 1x șurub de împănțare 1x 100 ~ 240V DC Interfață de alimentare Parametrii tehnici Diapazonul de frecvențe WiFi: min. 5.1-5.8 GHZ Posibilitate de a limita numarul maxim de console active simultan: cel puțin 1/2/4/6 Tensiune 220V AC Consumul de energie static 12W Consum maxim de energie 150W Diapazonul de frecvențe 20Hz ~ 20KHz Raportul de zgomot (S / N) > 80dB Distorsiune armonică totală <0.05% Diafonia de canal> 80dB Montabil în rack Garanție Min. 36 luni	„APPLY” – participantul solicita activarea microfonului prin apasarea de buton, activarea este acceptata de la microfonul presedinte Interfețe: Interfață de înregistrare USB pe panoul frontal, conector 3.5mm pentru a conecta căști pentru monitorizare, 1x RCA intrare audio, 1x XLR intrare audio, 1x RCA ieșire audio, 1x XLR ieșire audio, 6x interfețe ieșire audio tip Phoenix, 2x RJ45 conexiune audio digitală AudioLink 3x RJ45 conexiune digitală pentru consolele de președinte și de delegat 1x RJ45 pentru conexiune la computer sau comutator de rețea (ETHERNET) 1x RJ45 pentru conexiune a punctului de acces pentru console de conferință fără fir (AP) 1x DP9 interfață masculină pentru control extern 1x DP9 interfață feminină pentru cameră, folosind protocoalele PELCO-P/PELCO-D/VISCA/VISCA over IP 1x interfață Phoenix cu trei pini ce ofera posibilitatea de a conecta tastatura de control al camerei 1x șurub de împănțare 1x 100 ~ 240V DC Interfață de alimentare Parametrii tehnici Diapazonul de fercvențe WiFi: 5.2-5.8 GHZ Are posibilitatea de a limita numarul maxim de console active simultan: 1/2/4/6 Tensiune 220V AC Consumul de energie static 12W Consum maxim de energie 150W Diapazonul de frecvențe 20Hz ~ 20KHz Raportul de zgomot (S / N) > 96dB Distorsiune armonică totală <0.05% Diafonia de canal> 85dB Montabil în rack Garantie 36 luni	
Microfon pentru președinte- 1 buc	VIS-DCC-T + VIS-M485	China	VISSONIC Electronics Ltd.	Specificații minime solicitate: Compatibil cu unitatea centrala a sistemului de conferinta. Consola de tip desktop (pe masa) echipată cu un microfon tip gooseneck de min. 48cm, cu capsulă de microfon direcțional cardioïd cu protecție anti-vînt, cu indicator LED în min. două culori (pornit, oprit).	Compatibil cu unitatea centrala a sistemului de conferinta. Consola de tip desktop (pe masa) echipată cu un microfon tip gooseneck de 48cm, cu capsulă de microfon direcțional cardioïd cu protecție anti-vînt, cu indicator LED în două culori (pornit, oprit). Consola cu ecran OLED de 128x32 mm, cu afisarea: nivel sunet, ceas, timp consola activa, stare microfon (oprit/pornit)	

				Consola cu ecran OLED de min, 128x32 mm, cu afisarea: nivel sunet, ceas, timp consola activa, stare microfon (oprit/pornit) Tipul conexiunii: min. 2x conectori RJ45 pentru conectarea mai multor console în lanț prin cablu CAT5e Butoane tactile (min.5): conectare/ deconectare microfon, prioritate vorbire, aplicare raspuns, control al volumului Ieșire audio: 2*3.5mm stereo conector pentru căști Rata de eșantionare audio: 48 kHz Diapazonul minim de frecvente - 20Hz~20KHz Sensibilitate: -46 dBV/P Directivitate microfon: 0 ° / 180 ° > 20 dB (1 kHz) Transmisie și procesare a semnalului digitale cu protecție împotriva interferențelor de la telefonul mobil sau de la dispozitive similare. Automatic Gain Control / Adaptive Feedback Cancellation / Active Noise Control / Auto-Mix Garanție Min. 36 luni	Tipul conexiunii: 2x conectori RJ45 pentru conectarea mai multor console în lanț prin cablu CAT5e Butoane tactile (5): conectare/ deconectare microfon, prioritate vorbire, aplicare raspuns, control al volumului Ieșire audio: 2*3.5mm stereo conector pentru căști Rata de eșantionare audio: 48 kHz Diapazonul de frecvente între- 20Hz~20KHz Sensibilitate: -46 dBV/P Directivitate microfon: 0 ° / 180 ° > 20 dB (1 kHz) Transmisie și procesare a semnalului digitale cu protecție împotriva interferențelor de la telefonul mobil sau de la dispozitive similare. Automatic Gain Control / Adaptive Feedback Cancellation / Active Noise Control / Auto-Mix Garanție 36 luni	
Microfon pentru participanți- 16 buc	VIS-DCD-T + VIS-M485	China	VISSONIC Electronics Ltd.	Specificații minime solicitate: Compatibil cu unitatea centrala a sistemului de conferinta. Consola de tip desktop (pe masa) echipată cu un microfon tip gooseneck de min. 48cm, cu capsulă de microfon direcțional cardioïd cu protecție anti-vînt, cu indicator LED în min. două culori (pornit, oprit). Consola cu ecran OLED de min, 128x32 mm, cu afisarea: nivel sunet, ceas, timp consola activa, stare microfon (oprit/pornit) Tipul conexiunii: min. 2x conectori RJ45 pentru conectarea mai multor console în lanț prin cablu CAT5e Butoane tactile (min.3): conectare/ deconectare microfon, control al volumului Ieșire audio: 2*3.5mm stereo conector pentru căști Rata de eșantionare audio: 48 kHz Diapazonul minim de frecvente - 20Hz~20KHz Sensibilitate: -46 dBV/P Directivitate microfon: 0 ° / 180 ° > 20 dB (1 kHz) Transmisie și procesare a semnalului digitale cu protecție împotriva interferențelor de la telefonul mobil sau de la dispozitive similare. Automatic Gain Control / Adaptive Feedback Cancellation / Active Noise Control / Auto-Mix Garanție Min. 36 luni	Compatibil cu unitatea centrala a sistemului de conferinta. Consola de tip desktop (pe masa) echipată cu un microfon tip gooseneck de 48cm, cu capsulă de microfon direcțional cardioïd cu protecție anti-vînt, cu indicator LED în două culori (pornit, oprit). Consola cu ecran OLED de 128x32 mm, cu afisarea: nivel sunet, ceas, timp consola activa, stare microfon (oprit/pornit) Tipul conexiunii: 2x conectori RJ45 pentru conectarea mai multor console în lanț prin cablu CAT5e Butoane tactile (3): conectare/ deconectare microfon, control al volumului Ieșire audio: 2*3.5mm stereo conector pentru căști Rata de eșantionare audio: 48 kHz Diapazonul de frecvente - 20Hz~20KHz Sensibilitate: -46 dBV/P Directivitate microfon: 0 ° / 180 ° > 20 dB (1 kHz) Transmisie și procesare a semnalului digitale cu protecție împotriva interferențelor de la telefonul mobil sau de la dispozitive similare. Automatic Gain Control / Adaptive Feedback Cancellation / Active Noise Control / Auto-Mix Garanție 36 luni	

Microfon pentru participanți, fără fir- 7 buc	VIS-WDD-T + VIS-M485 + Acumulator VIS-WBTY1	China	VISSONIC Electronics Ltd.	Specificații minime solicitate: Compatibil cu unitatea centrala a sistemului de conferință și cu punctul de acces fara fir, de la același producător. Consola de tip desktop (pe masa) echipată cu un microfon tip gooseneck de min. 48cm, cu capsulă de microfon direcțional cardioïd cu protecție anti-vînt, cu indicator LED în min. două culori (pornit, oprit). Consola cu ecran OLED de min, 128x32 mm, cu afișarea: nivel sunet, ceas, timp consola activa, stare microfon (oprit/pornit) Tipul conexiunii: fără fir, compatibil cu punctul de acces. Butoane tactile (min.3): conectare/ deconectare microfon, control al volumului Min. 2 mufe audio tip 3.5mm stereo conector pentru căști. Rata de eșantionare audio: 48 kHz Diapazonul minim de frecvente - 20Hz~20KHz Sensibilitate: -46 dBV/P Directivitate microfon: 0 ° / 180 ° > 20 dB (1 kHz) Transmisie și procesare a semnalului digitale cu protecție împotriva interferențelor de la telefonul mobil sau de la dispozitive similare. Automatic Gain Control / Adaptive Feedback Cancellation / Active Noise Control / Auto-Mix. Alimentare consolă: baterie detașabilă de cel puțin 4900mAh ca să asigure o durată de funcționare de min. 24 ore (inclusă în set) Garanție Min. 36 luni	Compatibil cu unitatea centrala a sistemului de conferință și cu punctul de acces fara fir. Consola de tip desktop (pe masa) echipată cu un microfon tip gooseneck de 48cm, cu capsulă de microfon direcțional cardioïd cu protecție anti-vînt, cu indicator LED în două culori (pornit, oprit). Consola cu ecran OLED de 128x32 mm, cu afișarea: nivel sunet, ceas, timp consola activa, stare microfon (oprit/pornit) Tipul conexiunii: fără fir, compatibil cu punctul de acces. Butoane tactile (3): conectare/ deconectare microfon, control al volumului 2 mufe audio tip 3.5mm stereo conector pentru căști. Rata de eșantionare audio: 48 kHz Diapazonul de frecvente - 20Hz~20KHz Sensibilitate: -46 dBV/P Directivitate microfon: 0 ° / 180 ° > 20 dB (1 kHz) Transmisie și procesare a semnalului digitale cu protecție împotriva interferențelor de la telefonul mobil sau de la dispozitive similare. Automatic Gain Control / Adaptive Feedback Cancellation / Active Noise Control / Auto-Mix. Alimentare consolă: baterie detașabilă de 4900mAh care asigure o durată de funcționare de 24 ore, care este inclusă în set Garanție 36 luni	
Punct de acces fara fir- 1 buc	VIS-AP4C	China	VISSONIC Electronics Ltd.	Specificații minime solicitate: Destinat conectării fără fir a consolelor pentru președinte și pentru participanți la unitatea centrala a sistemului de conferință. Compatibil cu unitatea centrala a sistemului de conferință, de la același producător. Posibilitatea de a fi conectat atât direct la unitatea centrală a sistemului de conferință prinde rețea cu POE, cât și prin switch de rețea. Să integreze cel puțin 4 antene omnidirecționale de min. 5dBi. Distanța tipică de acoperire a semnalului fără fir de cel puțin 30m. Să poată gestiona un număr maxim de cel puțin 50 de console fără fir. Să fie posibil de instalat pe perete sau pe tavan Să fie integrată funcția de scanare și diagnostic	Destinat conectării fără fir a consolelor de președinte și delegat la unitatea centrala a sistemului de conferință. Compatibil cu unitatea centrala a sistemului de conferință. Are posibilitatea de a fi conectat atât direct la unitatea centrală a sistemului de conferință prin rețea cu POE, cât și prin switch de rețea. Integreze 4 antene omnidirecționale de 5dBi. Distanța tipică de acoperire a semnalului fără fir de cca 30m. Poată gestiona un număr maxim de pina la 50 de console fără fir. Posibil de instalat pe perete sau pe tavan Funcția de scanare și diagnostic integrată. Tehnologia de criptare digitală AES pe 128 de biți, cu conexiune securizată WAP2 integrată,	

				Să fie integrată tehnologia de criptare digitală AES pe 128 de biți, cu conexiune securizată WAP2, posibilitate de filtrare a adreselor MAC, ascundere SSID pentru a preveni interceptarea și accesul neautorizat de la consolele pentru participanți. Să fie dotat cu buton fizic pentru resetare. Puterea de emisie a undelor radio de cel puțin 64mW. Puterea de transmitere a undelor radio de cel puțin 27dBm. min. 1×Gigabit RJ45 WAN/POE Port Garanție Min. 36 luni	posibilitate de filtrare a adreselor MAC, ascundere SSID pentru a preveni interceptarea și accesul neautorizat de la consolele delegat. Este dotat cu buton fizic pentru resetare. Puterea de transmitere a undelor radio de 27dBm. Puterea de emisie a undelor radio de 64mW. 1×Gigabit RJ45 WAN/POE Port Garantie 36 luni	
Încărcător pentru baterii- 1 buc	VIS-WCH1	China	VISSONIC Electronics Ltd.	Specificații minime solicitate: Compatibil cu bateriile consolelor de conferință, de la același producător. Indica nivelul de încărcare pentru fiecare baterie Reîncărcare rapida: timp de 4 ore Posibilitate de încărcare simultana a cel puțin 8 baterii. Garanție Min. 36 luni	Compatibil cu bateriile consolelor de conferință, de la același producător. Indica nivelul de încărcare pentru fiecare baterie Reîncărcare rapida: timp de 4 ore 8 locuri pentru încărcare simultana a bateriilor. Garantie 36 luni	
Procesor digital de semnale audio- 1 buc	DSP4X6	China	AMC	Specificații minime solicitate: Intrări – min. 4 buc, balansate, de tip terminal Ieșiri – min. 6 buc, balansate, de tip terminal Convertor AD/DA integrat de 24 bit cu rata de esantionare de 48 kHz Diapazonul minim de frecvente - 20Hz - 20KHz THD – nu mai mare de 0,01% la 1kHz putere Consumul tipic de energie: nu mai mult de 12 W Software de operare pentru SO Windows inclus in set, cu interfața intuitivă, ușor de înțeles. Functii obligatorii: mixare și direcționare a semnalelor audio, împărțirea frecvențelor pentru sisteme audio bidirecționale, setare EQ, adăugare de limitator audio. Garanție Min. 12 luni	Intrări –4 buc, balansate, de tip terminal Ieșiri –6 buc, balansate, de tip terminal Convertor AD/DA integrat de 24 bit cu rata de esantionare de 48 kHz Diapazonul de frecvente - 20Hz - 20KHz THD –de 0,01% la 1kHz putere Consumul tipic de energie: 11 W Software de operare pentru SO Windows inclus in set, cu interfața intuitivă, ușor de înțeles. Functii: mixare și direcționare a semnalelor audio, împărțirea frecvențelor pentru sisteme audio bidirecționale, setare EQ, adăugare de limitator audio. Garanție 12 luni	
Unitate de transmitere a semnalului audio pentru presa- 1 buc	APB-P112 SB	China	AudioPressBox	Specificații minime solicitate: Dispozitiv pasiv pentru multiplicarea semnalului audio Tip – Portabil Tip alimentare: pasiv Intrări: 1 XLR-F balansat Impedanța de intrare: 2,5kOhm Nivel de intrare pe linie: max +24dBu Nivel nominal de intrare: 0dBu Ieșiri: min. 12 XLR-M balansat MIC Nivel de iesire nominal: -38dBu Nivel de iesire: max -14dBu (no load) -20dBu (150 Ohm) Impedanța de ieșire: 150 Ohm	Dispozitiv pasiv pentru multiplicarea semnalului audio Tip – Portabil Tip alimentare: pasiv Intrări: 1 XLR-F balansat Impedanța de intrare: 2,5kOhm Nivel de intrare pe linie: +24dBu Nivel nominal de intrare: 0dBu Ieșiri: 12 XLR-M balansat MIC Nivel de iesire nominal: -38dBu Nivel de iesire: -14dBu (no load) -20dBu (150 Ohm) Impedanța de ieșire: 150 Ohm	

				Diapazonul de frecvențe: nu mai mic decât între 10Hz și 30kHz/-1dB Garanție: min.36 luni	Diapazonul de frecvențe: între 10Hz și 30kHz/-1dB Garanție: 36 luni	
LAN Switch- 1 buc	TL-SG116	China	TP-LINK	Specificații minime solicitate: Standarte si protocoale – min. IEEE 802.3i, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x, IEEE802.1p Interfete - min. 16 porturi RJ45 de 10/100/1000Mbps (Auto-Negotiation, Auto-MDI/MDIX, Link/Act LED indicators) Tip carcasă – metalică Tip răcire – Fără ventilator Sursa de alimentare – Adaptor extern min. ~ 240V Consum – max. 10W Garanție: min. 12 luni	Standarte si protocoale –IEEE 802.3i, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x, IEEE802.1p Interfete - 16 porturi RJ45 de 10/100/1000Mbps (Auto-Negotiation, Auto-MDI/MDIX, Link/Act LED indicators) Tip carcasă – metalică Tip răcire – Fără ventilator Sursa de alimentare – Adaptor extern ~ 240V Consum –10W Garanție: 12 luni	
Supresor automat de feedback- 1 buc	VIS-FS100-A	China	VISSONIC Electronics Ltd.	Specificații minime solicitate: Supresor de feedback care sa functioneze in regim automat, fara a fi necesara presetarea acestuia Tip rackmount min. 4 canale de intrare XLR (Mic/Line), min. 1 x RCA in min. 1 x XLR, 1 x RCA out, 2 x 6,3 mm TRS jacks Gain – 0dB line in, 12dB / 0dB / -12dB (Low / Med / High) Diapazon ajustare gain - ~20dB SNR > 90DB Signal delay <11 ms Posibilitate activare/deactivare alimentare phantom Garanție Min. 36 luni	Supresor de feedback care sa functioneze in regim automat, fara a fi necesara presetarea acestuia Tip rackmount 4 canale de intrare XLR (Mic/Line), 1 x RCA in 1 x XLR, 1 x RCA out, 2 x 6,3 mm TRS jacks Gain – 0dB line in, 12dB / 0dB / -12dB (Low / Med / High) Diapazon ajustare gain - ~20dB SNR > 90DB Signal delay <11 ms Posibilitate activare/deactivare alimentare phantom Garanție 36 luni	
Camera pentru conferințe- 3 buc	VIS-CDC-H20	China	VISSONIC Electronics Ltd.	Specificații minime solicitate: Camera motorizata, cu posibilitate de rotire sa fie de acelasi producator ca si al sistemului de microfoane de conferinta pentru a putea efectua automatizari de miscare a pozitiei si zoom in dependenta de includerea/deconectarea microfoanelor de conferinta. Suport pentru montare pe perete inclus. Rezolutie nativa min. 1080P Full HD Conectare la PC prin cablu USB3.0 pentru utilizare software- urilor ZOOM, Skype, Teams etc USB Video Communication Protocol - UVC 1.0 Sensor : 1/2.8'', CMOS, Effective Pixel: 2.07M Obiectiv : 20x optical zoom, f4.42mm ~ 88.5mm, F1.8 ~ F2.8 Color System : YUV 4:2:2/MJPEG/H.264	Camera motorizata, cu posibilitate de rotire si cu posibilitatea automatizarii de miscare a pozitiei si zoom in dependenta de includerea/deconectarea microfoanelor de conferinta. Suport pentru montare pe perete inclus. Rezolutie nativa 1080P Full HD Conectare la PC prin cablu USB3.0 pentru utilizare software- urilor ZOOM, Skype, Teams etc USB Video Communication Protocol - UVC 1.0 Sensor : 1/2.8'', CMOS, Effective Pixel: 2.07M Obiectiv : 20x optical zoom, f4.42mm ~ 88.5mm, F1.8 ~ F2.8 Color System : YUV 4:2:2/MJPEG/H.264 Formatul video : USB3.0: 1080p/60, 1080p/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50, 720p/30, 720p/25 Interval de rotație orizontală: 340° Interval de rotație verticală: -30° ~ +90°	

				Formatul video : USB3.0: 1080p/60, 1080p/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50, 720p/30, 720p/25 Interval de rotație orizontală: 340° Interval de rotație verticală: -30° ~ +90° Diapazon viteza de panoramare – aprox. de la 2°/s pana la 100°/s Diapazon viteza de inclinare – aprox. de la 2°/s pana la 69°/s Suporta rotirea imaginii pe verticala si orizontala Interfețe: Interfață video: 1* HDMI out v.1.3 Interfață video: 3G-SDI prin conector de tip BNC, 800mVp-p, 75Ohm Interfață Ethernet: 1xRJ45: 10M/100M, cu functie de comunicare prin protocol VISCA over IP Interfață audio: 1* 3.5mm audio jack in, 3.5mm audio jack out Interfață USB :1xUSB3.0: Type A mama Interfețe de comunicare: 1xRS232 In: 8pin Min DIN, distanta de comunicare: pana la cca 30m, Protocol: VISCA/Pelco-D/Pelco-P 1xRS232 Out: 8pin Min DIN, distanta de comunicare: pana la cca 30m, Protocol: VISCA/Pelco-D/Pelco-P 1xRS485: Port tip phoenix, distanta de comunicare: pana la cca 1200m, Protocol: VISCA Protocoale: VISCA/Pelco-D/Pelco-P, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, Multicast Garanție: min. 36 luni	Diapazon viteza de panoramare – de la 2°/s pana la 100°/s Diapazon viteza de inclinare – de la 2°/s pana la 69°/s Suporta rotirea imaginii pe verticala si orizontala Interfață video: 1* HDMI out v.1.3 Interfață video: 3G-SDI prin conector de tip BNC, 800mVp-p, 75Ohm Interfață Ethernet: 1xRJ45: 10M/100M, cu functie de comunicare prin protocol VISCA over IP Interfață audio: 1* 3.5mm audio jack in, 3.5mm audio jack out Interfață USB :1xUSB3.0: Type A mama Interfețe de comunicare: 1xRS232 In: 8pin DIN, distanta de comunicare: pana la 30m, Protocol: VISCA/Pelco-D/Pelco-P 1xRS232 Out: 8pin DIN, distanta de comunicare: pana la 30m, Protocol: VISCA/Pelco-D/Pelco-P 1xRS485: Port tip phoenix, distanta de comunicare: pana la 1200m, Protocol: VISCA Protocoale: VISCA/Pelco-D/Pelco-P, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, Multicast Garanție: 36 luni	
Registrator pentru camere video de conferințe- 1 buc	VIS-CRS03	China	VISSONIC Electronics Ltd.	Specificații minime solicitate: Proiectat pentru a înregistra și difuza progresul conferințelor audio-video Intrări: min. 3x HDMI Spațiu pe disc: min 1 TB Sistem de operare: Linux Rezoluție de intrare: 1920 * 1080i @ 60/50 fps, 1920 * 1080p @ 30/25 fps, 1920 * 1080p @ 60/50 fps, 1024 * 768p @ 60 fps, 1280 * 0 fps / 70 fps Rezoluție de ieșire: 1920 * 1080i @ 60 / 50fps Codificare video: H.264 Intrări audio: 2x microfon și 3x linie Ieșiri audio: 3x linie, 1x mufă de 3,5 mm	Proiectat pentru a înregistra și difuza progresul conferințelor audio-video Intrări: 3x HDMI Spațiu pe disc: 1 TB Sistem de operare: Linux Rezoluție de intrare: 1920 * 1080i @ 60/50 fps, 1920 * 1080p @ 30/25 fps, 1920 * 1080p @ 60/50 fps, 1024 * 768p @ 60 fps, 1280 * 0 fps / 70 fps Rezoluție de ieșire: 1920 * 1080i @ 60 / 50fps Codificare video: H.264 Intrări audio: 2x microfon și 3x linie Ieșiri audio: 3x linie, 1x mufă de 3,5 mm	

				Porturi: 1xUSB2.0, 1xUSB3.0 (pentru mouse, unitate externă sau comutator), 3xCOM, 1xRJ45 de rețea Format de înregistrare: mp4 Posibilitate de a difuza în timp real a fluxului audio-video pe platforme online (pagina institutiei, youtube, facebook etc) Consum de energie: max.70 W Garanție: min.36 luni	Porturi: 1xUSB2.0, 1xUSB3.0 (pentru mouse, unitate externă sau comutator), 3xCOM, 1xRJ45 de rețea Format de înregistrare: mp4 Posibilitate de a difuza în timp real a fluxului audio-video pe platforme online (pagina institutiei, youtube, facebook etc) Consum de energie: 40 W Garanție: 36 luni	
AV Bridge pentru conferințe video- 1 buc	VIS-CATC-B	China	VISSONIC Electronics Ltd.	Specificații minime solicitate: Destinat pentru comutarea semnalelor video de la camerele pentru video conferință și redarea lor într-un singur flux în regim online și offline Tip – rackmount 1U Conectivitate: Stereo RCA – min. 1 buc HDMI in – min. 2 buc (tip conectori - HDMI-A; protocoale - HDMI 1.3a standard, HDCP1.3, DVI1.0) SDI in, min. 4 buc (tip conectori - NC female; format video – 1.485Gbps HD-SDI și 2.97Gbps 3G-SDI; distanța de transmitere –nu mai puțin de 100m, folosind cablu SDI profesional) HDMI out – min. 2 buc (tip conectori - HDMI-A; protocoale - HDMI 1.3a standard, HDCP1.3, DVI1.0) USB 2.0 – min. 1 buc (inclusiv pentru a reda semnalul audio-video de la dispozitiv la computer și folosirea acestuia în aplicații de tip Zoom, MS Teams etc) RS232 in – min. 1 buc, RS232 out – min. 1 buc, Ethernet – 1min. 1 buc. (cu posibilitate de setare folosind interfața web) Garanție Min. 36 luni	Destinat pentru comutarea semnalelor video de la camerele pentru video conferință și redarea lor într-un singur flux în regim online și offline Tip – rackmount 1U Conectivitate: Stereo RCA –1 buc HDMI in –2 buc (tip conectori - HDMI-A; protocoale - HDMI 1.3a standard, HDCP1.3, DVI1.0) SDI in, 4 buc (tip conectori - NC female; format video – 1.485Gbps HD-SDI și 2.97Gbps 3G-SDI; distanța de transmitere –100m, folosind cablu SDI profesional) HDMI out –2 buc (tip conectori - HDMI-A; protocoale - HDMI 1.3a standard, HDCP1.3, DVI1.0) USB 2.0 –1 buc (inclusiv pentru a reda semnalul audio-video de la dispozitiv la computer și folosirea acestuia în aplicații de tip Zoom, MS Teams etc) RS232 in –1 buc, RS232 out –1 buc, Ethernet – 1 buc. (cu posibilitate de setare folosind interfața web) Garanție 36 luni	
Matrice HDMI- 1 buc	VIS-PHD88	China	VISSONIC Electronics Ltd.	Specificații minime solicitate: Posibilitate de a seta proiecția intrărilor către ieșiri după principiul „orice intrare spre orice ieșire” Tip rackmount 1U Rezoluția intrare și ieșire: min 1920*1200@60Hz Interfețe de control: min. 1 RJ45, min. 1* RS232 in, min. 1* RS232 out Intrări: min. 8 HDMI-A v1.4 Ieșiri: min. 8 HDMI-A v1.4, min. 8 * 3.5mm audio jack Garanție Min. 36 luni	Posibilitate de a seta proiecția intrărilor către ieșiri după principiul „orice intrare spre orice ieșire” Tip rackmount 1U Rezoluția intrare și ieșire: 1920*1200@60Hz Interfețe de control: 1 RJ45, 1* RS232 in, 1* RS232 out Intrări: 8 HDMI-A v1.4 Ieșiri: 8 HDMI-A v1.4, 8 * 3.5mm audio jack Garanție 36 luni	
Videoproiector- 1 buc	ZU606Te	China	OPTOMA	Specificatii minime solicitate: REZOLUTIE NATIVA - WUXGA 1920 x 1200	REZOLUTIE NATIVA - WUXGA 1920 x 1200 LUMINOZITATE - 6300 ANSI Lumens	

				LUMINOZITATE - Min. 6300 ANSI Lumens CONTRAST - Min. 300.000:1 INTRARI/IESIRI (cel puțin) - 1 x HDMI in (v2.0+MHL), 1 x HDMI in (v1.4a 3D), 1 x VGA in, 1 x VGA out, 1 x Audio in 3.5mm, 1 x Audio Out 3.5mm, 1 x USB-A power 1.5A, 1 x 12V trigger, 1 x RS232, 1 x RJ45, 1 x micro USB service, 1 x 3D sync AUDIO – cel puțin două difuzoare a câte 10W ZOOMOPTIC - 1.6x Manual LENS SHIFT – min. Vertical +116% SURSA DE LUMINA - timp de viața nu mai puțin de 30000 ore CULORI EXPUSE - 1073.4 Million RAPORTUL DE PROIECTARE - ~ 1.2:1 ~ 1.92:1 CORECTIA TRAPEZOIDALA - ± 30° Verticala și Orizontala CONSUM DE ENERGIE - consum max. nu mai mult de 450W, consum min. nu mai mult de 215W, < 0.5W Standby PROTECTIE IP – nu mai mic de IP6X GARANȚIE - Minim 24 luni la proiector, minim 60 luni pentru sursa de lumina	CONTRAST - 300.000:1 INTRARI/IESIRI - 1 x HDMI in (v2.0+MHL), 1 x HDMI in (v1.4a 3D), 1 x VGA in, 1 x VGA out, 1 x Audio in 3.5mm, 1 x Audio Out 3.5mm, 1 x USB-A power 1.5A, 1 x 12V trigger, 1 x RS232, 1 x RJ45, 1 x micro USB service, 1 x 3D sync AUDIO – 2 x 10W ZOOMOPTIC - 1.6x Manual LENS SHIFT – Vertical 100 - 120% SURSA DE LUMINA - 30000 ore CULORI EXPUSE - 1073.4 Million RAPORTUL DE PROIECTARE - ~ 1.2:1 ~ 1.92:1 CORECTIA TRAPEZOIDALA - ± 30° Verticala și Orizontala CONSUM DE ENERGIE - consum max. 446W, consum min. 211W, < 0.5W Standby PROTECTIE IP – IP6X GARANȚIE - 24 luni la proiector, 60 luni pentru sursa de lumina	
Cabluri, materiale și accesorii	Cabluri și accesorii	China	-	Specificații minime solicitate: Toate cablurile, materialele și accesorii necesare pentru conectarea și setarea echipamentelor astfel încât acestea să formeze un sistem audio-video integrat cu posibilitatea de a organiza ședințe online, off-line sau de tip hibrid trebuie descrise și incluse în set (de ex.: Cablu HDMI 10m – X buc, Fir FTP Cat.5e – X m, Conectori RJ45 – X buc, Cablu USB 3.0 X m – X buc etc.)	Cablu de semnal audio Klotz MY206SW – 30 m Cablu de semnal audio Klotz MY204SW – 20 m Conector jack 3.5mm – 1 buc Conector jack 6.3mm – 1 buc Conector RCA – 4 buc XLR male – 1 buc XLR female – 2 buc Cablu FTP Cat.5e – 120m Cablu coaxial RG6 Cavel SAT 703N – 120m conectori BNC – 6 buc Cablu HDMI 10m CCBP-HDMI-AOC-10m-02 OPTICAL – 2 buc Cablu HDMI 20m CCBP-HDMI-AOC-20m OPTICAL – 3 buc Cablu HDMI Cablexpert CC-HDMIL-1.8M – 4 buc	
Instalarea și setarea sistemului integrat	Servicii de instalare și setarea sistemului integrat	RM	Genial Invest SRL	Instalarea echipamentului și trasarea cablurilor, materialelor și a conectorilor necesari, setarea și punerea în funcțiune a sistemului audio-video integrat, precum și inițierea personalului pentru lucrul cu acesta trebuie să fie efectuate de către operatorul economic. NB: Sistemul integrat trebuie să fie pus în funcțiune și predat împreună cu o	Instalarea echipamentului și trasarea cablurilor, materialelor și a conectorilor necesari, setarea și punerea în funcțiune a sistemului audio-video integrat, precum și inițierea personalului pentru lucrul cu acesta se va efectua de către Genial Invest SRL. Sistemul integrat va fi pus în funcțiune și predat împreună cu o aplicație care va fi lansată și operată	

				aplicație care sa poată fi lansată și operată manual pe un computer dedicat (existent, pe baza de SO Windows) care să ofere următoarele opțiuni – Pornire/Pauză/Oprire a transmisiunii live publice a ședinței, Pornire/Pauză/Oprire a înregistrării audio-video a ședinței pe registratorul de conferințe.	manual pe un computer dedicat (existent, pe baza de SO Windows) care ofera opțiunile de – Pornire/Pauză/Oprire a transmisiunii live publice a ședinței, Pornire/Pauză/Oprire a înregistrării audio-video a ședinței pe registratorul de conferințe.	
--	--	--	--	---	---	--

Semnat: _____

Numele, prenumele: RUDENCO EugeniuÎn calitate de: DirectorOfertantul: GENIAL INVEST SRL

Adresa: or.Chisinau, str. Alexandru Hajdeu 106