

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-1750225131741 din: 18.06.2025

Obiectul achiziției: Sistem interactiv

Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	3	4	5	6	7	8
Lot 1						
Sistem interactiv	DCP2000-D	China	VISSONIC	Unitate centrala pentru sistem de conferinta Specificații minime solicitate: Procesor digital de conferință DSP Posibilitatea de a transmite până la 64 de canale audio și alte semnale printr-un cablu CAT5e, 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 disponibile: * Traducere simultană 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 solicită activarea microfonului prin apăsarea de buton, activarea este acceptată de la microfonul prezident 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	Unitate centrala pentru sistem de conferinta VISSONIC VIS-DCP2000-D – 1 buc Procesor digital de conferință DSP Are posibilitatea de a transmite 64 de canale audio și alte semnale printr-un cablu CAT5e, 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 disponibile: * Funcția de vot de tip ”Aprobare/Abținere/Contra” * Traducere simultană * Are posibilitatea de a folosi cardul RFID pentru identificarea nominală a persoanei în sistemul de vot Se poate seta tipul de discuție: „OPEN” - fără restricții pentru toți, limitat de setarea numărului maxim de unități active din meniul controlerului	

	VIS-DEC-T	China	VISSONIC audio, 1x XLR ieșire audio, 6x interfețe ieșire audio tip Phoenix, 2x RJ45 conexiune audio digitală 3x RJ45 conexiune audio digitală pentru unitățile de președinte și de delegat 1x RJ45 pentru conexiune la computer sau comutator de rețea 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 oferă posibilitatea de a conecta tastatura de control al camerei 1x șurub de împănțare 1x 100 ~ 240V DC Interfață de alimentare Parametrii tehnici 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 Garantie Min. 36 luni Microfon de conferință pentru președinte Specificații minime solicitate: Compatibil cu unitatea centrală a sistemului de conferință. Consola de tip desktop (pe masă) cu suprafață de sticlă 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). Butoane tactile (3): conectare/ deconectare microfon, prioritate vorbire, aplicare răspuns. Ieșire audio tip 3.5mm stereo conector pentru căști, cu regulator pentru modificarea volumului în căști. Două difuzoare încorporate de min. 2W fiecare care se deconectează automat în momentul pornirii microfonului, pentru a exclude interferențele Transmisie a semnalului cu „întârziere zero” și procesare a semnalului digitală cu protecție împotriva interferențelor de la telefonul mobil. Tipul conexiunii: min. 2x conectori RJ45 pentru conectarea în lanț prin fir CAT5e Rata de eșantionare audio: 48 kHz Diapazonul minim de frecvențe 20Hz~20KHz Sensibilitate: -46 dBV/P Automatic Gain Control / Adaptive Feedback Cancellation / Active Noise Control / Auto-Mix Trebuie să realizeze funcția de urmărire automată (presetată) a camerei	„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 solicită activarea microfonului prin apăsarea de buton, activarea este acceptată de la microfonul președinte 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 3x RJ45 conexiune audio digitală pentru unitățile de președinte și de delegat 1x RJ45 pentru conexiune la computer sau comutator de rețea 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 oferă posibilitatea de a conecta tastatura de control al camerei 1x șurub de împănțare 1x 100 ~ 240V DC Interfață de alimentare Parametrii tehnici 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 Garantie 36 luni Microfon de conferință pentru președinte VISSONIC VIS-DEC-T + Microfon tip gooseneck VIS-M485 – 1 buc Compatibil cu unitatea centrală a sistemului de conferință. Consola de tip desktop (pe masă) cu suprafață de sticlă echipată cu un microfon tip gooseneck de 48cm, cu capsulă de microfon direcțional cardioïd cu protecție anti-vînt, cu indicator
--	-----------	-------	--	---

	VIS-DED-T	China China	VISSONIC Garantie Min. 36 luni Microfon de conferinta pentru delegat Specificații minime solicitate: Compatibil cu unitatea centrala a sistemului de conferinta. Consola de tip desktop (pe masa) cu suprafață de sticla 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). Buton tactil (1): conectare/ deconectare microfon. Ieșire audio tip 3.5mm stereo conector pentru căști, cu regulator pentru modificarea volumului în căști. Doua difuzoare incorporate de min.2W fiecare care se deconecteaza automat în momentul pornirii microfonului, pentru a exclude interferentele Transmisie a semnalului cu „intarziere zero” și procesare a semnalului digitală cu protecție împotriva interferențelor de la telefonul mobil. Tipul conexiunii: min. 2x conectori RJ45 pentru conectarea în lanț prin fir CAT5e Rata de eșantionare audio: 48 kHz Diapazonul minim de frecvente 20Hz~20KHz Sensibilitate: -46 dBV/P Automatic Gain Control / Adaptive Feedback Cancellation / Active Noise Control / Auto-Mix Trebuie să realizeze funcția de urmărire automată (presetată) a camerei Garantie Min. 36 luni Set priza de podea Specificații minime solicitate: Doza cu min. 12 module (2x6M) cu capac si rama Cutie de montare box podea Amplificator de sunet Specificații minime solicitate: Putere de ieșire: min.240 W Intrări: 3 x XLR balansat, 3 x stereo RCA, 6 x 6,3mm jack conector, 1 x 3,5mm TRS Jack. Ieșiri: 6 x phoenix, 2 x 6.3mm Jack Diapazonul minim de frecvente: min. 80Hz - 15kHz, THD – 0,5% la 1kHz putere Equalizer integrat: 125Hz, 250Hz, 500Hz, 1kHz, 2kHz, 4kHz, 8kHz, ±12dB Alimentare Phantom– min. 15V Possibilități: de a diviza semnalul de iesire in minim 5 zone; de instalat pe masă sau în rack; de a conecta boxe de tip 4Ohm / 25V / 70V / 100V; Reglarea puterii de sunet la intrări și master Garanție: Min. 12 luni Difuzor	LED în două culori (pornit, oprit). Butoane tactile (3): conectare/ deconectare microfon, prioritate vorbire, aplicare raspuns. Ieșire audio tip 3.5mm stereo conector pentru căști, cu regulator pentru modificarea volumului în căști. Doua difuzoare incorporate de 2W fiecare care se deconecteaza automat în momentul pornirii microfonului, pentru a exclude interferentele Transmisie a semnalului cu „intarziere zero” și procesare a semnalului digitală cu protecție împotriva interferențelor de la telefonul mobil. Tipul conexiunii: 2x conectori RJ45 pentru conectarea în lanț prin fir CAT5e Rata de eșantionare audio: 48 kHz Diapazonul de frecvente 20Hz~20KHz Sensibilitate: -46 dBV/P Automatic Gain Control / Adaptive Feedback Cancellation / Active Noise Control / Auto-Mix Realizeaza funcția de urmărire automată (presetată) a camerei Garantie 36 luni Microfon de conferinta pentru delegat VISSONIC VIS-DED-T + Microfon tip gooseneck VIS-M485 – 2 buc Microfon delegat compatibil cu unitatea centrala a sistemului de conferinta. Consola de tip desktop (pe masa) cu suprafață de sticla 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). Buton tactil (1): conectare/ deconectare microfon. Ieșire audio tip 3.5mm stereo conector pentru căști, cu regulator pentru modificarea volumului în căști. Doua difuzoare incorporate de 2W fiecare care se deconecteaza automat în momentul pornirii microfonului, pentru a exclude interferentele Transmisie a semnalului cu „intarziere zero” și procesare a semnalului digitală cu protecție împotriva interferențelor de la telefonul mobil. Tipul conexiunii: 2x conectori RJ45 pentru conectarea în lanț prin fir CAT5e Rata de eșantionare audio: 48 kHz Diapazonul de frecvente 20Hz~20KHz Sensibilitate: -46 dBV/P Automatic Gain Control / Adaptive Feedback Cancellation / Active Noise Control / Auto-Mix
--	-----------	----------------	--	--

	MMA240X	China	AMC	Specificații minime solicitate: Tip: cu carcasa Putere nominală: min. 40 W (8 Ω) Transformator de putere: min. 30W - 15 W – 7,5 W – bypass 8 Ω Sensibilitate: min. 90 dB (1 W/1 m) Nivel maxim de presiune nu mai mic de 110dB/1m la 12kHz Diapazon de frecvență: min. 80 Hz – 20 kHz Greutate: max. 2.15 Kg Material: Carcasă din polipropilenă cu grilă din aluminiu Suport din oțel pentru montare pe perete sau tavan care sa permita ajustarea pozitiei difuzorului atat pe plan orizontal, cat si pe plan vertical Garantie: Min. 12 luni Preamplificator-mixer Specificatii minime solicitate: Cu posibilitate de instalat pe masă sau în dulap (suport rackmount inclus) Intrari: min. 6 x universal combi XLR, min. 3 x stereo RCA Iesiri: min. 1 x balanced stereo XLR, min. 1 x stereo RCA, min. 2 x 6,3 mm TRS jacks Diapazonul minim de frecvente: nu mai mic de 20Hz - 22kHz THD – nu mai mare de 1% @ 1 kHz Alimentare phantom: min. 18V Garantie Min. 12 luni Sistem de microfoane fara fir Specificatii minime solicitate: Sistem wireless cu două microfoane de mână dinamice cardioid cu selectare frecvențe (min. 32). Incluse în pachet: receptorul wireless + două antene + prindere pentru rack de 19" (1U), două transmițătoare, bloc de alimentare, cablu jack-jack nebalansat. Specificatii minime pentru receptor: Alimentare electrică 12-15V DC, 1.25A Ieșiri: 2x XLR balansat, 1 x 6,3 mm TS JACK nebalansat Diapazonul frecvenței de operare: min. 606 MHz - 621 MHz Sensibilitatea: 6 dB μV T.H.D: <0.7% @ 1KHz Control: On/Off, Gain Ieșiri: 2 x XLR balansat, 1 x Jack 6,3mm nebalansat Specificatii minime pentru transmițătoare: Tip – handheld Diapazon de frecvență: min. 45 Hz - 18 kHz Antenă de tip spirală incorporată Raport semnal/zgomot: > 105dB Garantie Min. 12 luni Stativ microfon Specificatii minime solicitate:	Realizeaza funcția de urmărire automată (presetată) a camerei Garantie 36 luni Set priza de podea LEGRAND (prezidiu, rack) – 3 buc Doza cu 12 module (2x6M) cu capac si rama Cutie de montare box podea Amplificator AMC MMA240X – 1 buc Putere de ieșire – 240 W Intrări: 3 x XLR balansat, 3 x stereo RCA, 6 x 6,3mm jack conector, 1 x 3,5mm TRS Jack. Ieșiri: 6 x phoenix, 2 x 6.3mm Jack Diapazonul de frecvente: 80 Hz - 15 kHz THD – 0,5% la 1kHz putere Equalizer integrat - 125 Hz, 250 Hz, 500 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 4 kHz, 8 kHz, ± 12 dB Alimentare Phantom– 15V Posibilitate de a diviza semnalul de iesire in 5 zone Posibilitate de instalat pe masă sau în rack Posibilitatea de a conecta boxe de tip 4Ohm / 25V / 70V / 100V Reglarea puterii de sunet la intrări și master Garantie 12 luni Difuzor AMC 05 – 6 buc Tip: cu carcasa Putere nominală: 40 W (8 Ω) Transformator de putere: 30W - 15 W – 7,5 W – bypass 16 Ω Sensibilitate: 90 dB (1 W/1 m) Nivel maxim de presiune : 110dB/1m la 12kHz Diapazon de frecvență: 80 Hz – 20 kHz Greutate: 2.1 Kg Material: Carcasă din polipropilenă cu grilă din aluminiu Suport din oțel pentru montare pe perete sau tavan care permite ajustarea pozitiei difuzorului atat pe plan orizontal, cat si pe plan vertical Garantie: 12 luni Preamplificator-mixer AMC iMix 63 – 1 buc Are posibilitatea de a fi instalat pe masă sau în dulap (suport rackmount inclus) Tip rackmount, Intrari: 6 x universal combi XLR, 3 x stereo RCA Iesiri: 1 x balanced stereo XLR, 1 x stereo RCA, 2 x 6,3 mm TRS jacks Frecventa de raspuns: 20 Hz - 22 kHz THD: 0,03 % @ 1 kHz
	AMC 05	China	AMC		
	iMix 63	China	AMC		

	iLive 2x2	China	AMC	Suportul pentru microfon negru, construit din oțel, cu un sistem de ambreiaj pentru reglarea înălțimii, un șurub de blocare cu bară în forma T pentru braț și cu un design din 2 piese cu picioare pliabile. Lungime braț: 800 mm Înălțime: Minim de la 900 la 1,600 mm. Greutate: cel puțin 3 kg, inclusiv nuca pentru microfon fara fir. Garanție Min. 24 luni Tribuna multimedia Specificatii minime solicitate: Tribuna digitala multimedia interactiva, mobila. Brandname international. Dimensiuni minime: Latime 752mm * Lungime 806mm * Inaltime 1045mm Tip carcasa: metalica, vopsita Dotari constructive: cel puțin o polita laterala glisanta (spre stanga sau dreapta) care acopera ecranul principal, cel puțin o polita laterala glisanta (spre partea opusa partii spre care gliseaza prima polita) de sub ecranul principal, minim 5 polite interioare fixe, amplasate in interiorul tribunei, sub ecranul principal, protejate de doua usi metalice (una frontala si una dorsala). Ecran principal: tip IPS, diagonala min. 22", Multi-touch capacitiv, recunoaste cel puțin 10 puncte de atingere simultan, rezoluție nativa min. 1920×1080 FHD, luminozitate min. 250 cd/m2, USB Hub integrat cu cel puțin 1 port USB 3.0 in partea frontala si minim 4 USB 3.0 in partea dorsala a ecranului.	Alimentare phantom: +18V Garantie: 12 luni Sistem de microfoane fara fir AMC iLive 2x2 – 1 buc Sistem wireless cu două microfoane de mână dinamice hipercardioid cu 32 frecvențe. Incluse în pachet: receptorul wireless + două antene + prindere pentru rack de 19" (1U), două transmițătoare, bloc de alimentare, cablu jack-jack nebalansat. Specificatii receptor: Alimentare electrică 12-15V DC, 1.25A Ieșiri: 2x XLR balansat, 1 x 6,3 mm TS JACK nebalansat Diapazonul frecvenței de operare: 606 MHz - 621 MHz Sensibilitatea: 6 dB μV T.H.D: <0.7%@1KHz Control: On/Off, Gain Ieșiri: 2 x XLR balansat, 1 x Jack 6,3mm nebalansat Specificatii pentru transmițătoare: Tip – handheld Diapazon de frecvență: 45 Hz - 18 kHz Antenă de tip spirală incorporată Raport semnal/zgomot: > 105dB Garantie Min. 12 luni
	K&M 210/2	China	K&M	Computer: tip miniPC, incorporat in interiorul tribunei, conectat la ecranul principal, CPU min. Intel Core i5 sau similar, min. 16 GB RAM, min. 240 GB SSD, Win 10 Pro Microfon: tip gooseneck cu condensator, cel puțin 1 buc, lungime minima de 18", conector XLR (tata), diapazonul minim de frecvente – cel puțin 70-16000 Hz, Sensibilitate (la 1kHz) –33 dBV /Pa[1] (22 mV), alimentare tip Phantom (48V), cu indicator LED (pornit/oprit) Video scaler integrat: min. 2*HDMI in, min. 1*HDMI out, min. 1*VGA in, min. 1*Audio in (3.5mm jack), min. 1*audio out (terminal 5-pin stereo), min. 1*RS232 (terminal 3-pin), min.1*RJ45 (control) Cronometru: cu ecran touchscreen cu diagonala de min. 3.5", functii integrate: ceas, temporizator, cronometru Conexiuni (in partea de sus a tribunei): min. 2*prize Schuko 220V, min. 1*USB 2.0, min. 1*USB 3.0, min. 1*RJ45. Ieșiri (partea de jos a tribunei): min. 1* HDMI out, min. 1* RJ45 (LAN), min. 1* XLR (female) pentru microfon, min. 1* USB 3.0. Consumul maxim de energie: nu mai mult de 550 W Garanție Min. 24 luni	Stativ microfon K&M 210/2 cu nuca – 2 buc Suportul pentru microfon negru, construit din oțel, cu un sistem de ambreiaj pentru reglarea înălțimii, un șurub de blocare cu bară în forma T pentru braț și cu un design din 2 piese cu picioare pliabile. Lungime braț: 800 mm Înălțime: de la 900 la 1,605 mm. Greutate: 3.13 kg, inclusiv nuca pentru microfon fara fir. Garanție 24 luni Tribuna multimedia TEMAS ML22T– 1 buc Tribuna digitala multimedia interactiva, mobila. Brandname international. Dimensiuni: Latime 754mm * Lungime 810mm * Inaltime 1049mm Tip carcasa: metalica, vopsita Dotari constructive: o polita laterala glisanta (spre dreapta) care acopera ecranul principal, o polita laterala glisanta (spre stanga) de sub ecranul principal, 5 polite interioare fixe, amplasate in interiorul tribunei, sub ecranul
	ML22T	Turcia	TEMAS		

			Matrice HDMI Specificații minime solicitate: Posibilitate de a seta proiecția intrărilor către ieșiri după principiul „any input to any output” 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. 4* HDMI-A v1.4 Ieșiri: min. 4* HDMI-A v1.4, min. 4* 3.5mm audio jack Garanție Min. 36 luni Camera pentru conferințe Specificații minime solicitate: Camera motorizată, cu posibilitate de rotire să fie de același producător ca și al sistemului de microfoane de conferință pentru a putea efectua automatizări de mișcare a poziției și zoom în dependență de includerea/deconectarea microfoanelor de conferință. Suport pentru montare pe perete inclus. Rezoluție nativă 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 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 viteză de panoramare – aprox. de la 2°/s până la 100°/s Diapazon viteză de înclinare – aprox. de la 2°/s până la 69°/s Suportă rotirea imaginii pe verticală și orizontală 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 funcție 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, distanță de comunicare: până la cca 30m, Protocol: VISCA/Pelco-D/Pelco-P	principal, protejate de două uși metalice (una frontală și una dorsală). Ecran principal: tip IPS, diagonală 22”, Multi-touch capacitiv, recunoaște 10 puncte de atingere simultan, rezoluție nativă 1920×1080 FHD, luminozitate 250 cd/m2, USB Hub integrat cu 1 port USB 3.0 în partea frontală și 4 USB 3.0 în partea dorsală a ecranului. Modul PC incorporat în interiorul tribunei, conectat la ecranul principal, Intel Core i5, 12. Gen 12450H CPU, 16 GB RAM, 240 GB SSD, Win 11 Pro Microfon: tip gooseneck cu condensator, 1 buc, lungime de 18”, conector XLR (tata), diapazonul de frecvențe –70-16000 Hz, Sensibilitate (la 1kHz) –33 dBV /Pa[1] (22 mV), alimentare tip Phantom (48V), cu indicator LED (pornit/oprit) Video scaler integrat: 2*HDMI in, 1*HDMI out, 1*VGA in, 1*Audio in (3.5mm jack), 1*audio out (terminal 5-pin stereo), 1*RS232 (terminal 3-pin), min.1*RJ45 (control) Cronometru: cu ecran touchscreen cu diagonală de 3.5”, funcții integrate: ceas, temporizator, cronometru Conexiuni (în partea de sus a tribunei): 2*prize Schuko 220V, 1*USB 2.0, 1*USB 3.0, 1*RJ45. Ieșiri (partea de jos a tribunei): 1* HDMI out, 1* RJ45 (LAN), 1* XLR (female) pentru microfon, 1* USB 3.0. Consumul maxim de energie: 550 W Garanție 24 luni Matrice video VISSONIC VIS-PHD44 – 1 buc Are posibilitatea de a seta proiecția intrărilor către ieșiri după principiul „any input to any output” Tip rackmount 1U Rezoluția intrare și ieșire: 1920*1200@60Hz Interfețe de control: 1 RJ45, 1* RS232 in, 1* RS232 out Intrări: 4* HDMI-A v1.4 Ieșiri: 4* HDMI-A v1.4, 4* 3.5mm audio jack Garanție 36 luni Camera pentru conferințe VISSONIC VIS-CDC-H20 – 1 buc Camera motorizată, cu posibilitate de rotire și cu posibilitatea automatizării de mișcare a poziției și zoom în dependență de
	VIS-PHD44	China	VISSONIC	
	VIS-CDC-H20	China	VISSONIC	

	P1.86mm LED Display	China	KMTEK	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 DISPLAY LED Specificatii minime solicitate: 1. Ecran LED de min. 3840mm latime si 1920mm inaltime. Marime pixel: max. 1.87 mm Unghiul de vizualizare pe verticala sa fie de min 140° Unghiul de vizualizare pe orizontala sa fie de min 140° Luminozitatea sa fie reglabila in diapazon minim de 615-790 cd/m2 (ajustabila) Durata estimata de viață a LED-urilor sa fie min. 100000 ore Consum maxim de energie la pornirea ecranului LED nu mai mare de 4900W Consum mediu de energie in timpul functionarii ecranului LED nu mai mult de 2350W Rata maxima de reîmprospătare sa fie ajustabilă, inclusiv 1920HZ si 3840 HZ Rata cadrelor sa fie min. 60fps Interfața pentru transferul datelor: RJ45 Culori: min. 16.8 milioane Cabinetele pentru module LED sa fie de tip indoor cu deservire frontala (instrument pneumatic pentru demontarea modulelor de pe cabinet sa fie inclus in set) Inclusiv suportul pentru montare pe perete a ecranului in ansamblu 2. Dispozitiv de transmiterea semnalului video: Tip rackmount Nivel tipic de zgomot: max. 45dB Intrări: 1* 3G-SDI, 2*HDMI v1.3, 1*DVI Ieșiri: 1* HDMI v1.3, 6* Gigabit Ethernet Interfețe optice: 2*6G Interfețe de control: 2*USB, 1*Ethernet Rezoluție de intrare prin HDMI: min. 1920*1200@60HZ Rezoluție de intrare prin 3G-SDI: min. 1920*1080@60HZ 3. Dispozitivul de recepție a semnalului video și software-ul de management sa fie de același producator ca și dispozitivul de transmitere pentru sincronizarea precisă a procesului de funcționare. Include toate accesorii necesare p/u funcționare. Garanție: min 24 luni Distribuitor de semnal Specificatii minime solicitate:	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° 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: 3 ani DISPLAY LED KMTEK LED P1.86mm LED Display – 1 buc 1. Ecran LED de 3840mm latime si 1920mm inaltime.
--	---------------------	-------	-------	---	---

			Compatibil cu unitatea de control a sistemului de traducere simultana si cu orice dispozitiv conform cu standardul IEC 61603-7 sau echivalentul Distanța de emisie până la 76 de metri. Posibilitatea ajustării întârzierii semnalului cauzate de diferențele de lungimi ale cablului între emițător și radiatoare. Intrerupator pentru selectarea modului de operare tip half-power/ full-power. Pornirea / oprirea sincronizării cu emițătorul. Posibilitate de a conecta alte radiatoare în lanț. Unghiul de radiație $\pm 25^\circ$. Când temperatura radiatorului este prea mare, sistemul va trece automat de la putere maximă la jumătate de putere. Permite utilizarea în săli de conferințe, chiar și pe timp de zi. Tehnologia de modulare digitală DQPSK Garanție: min 3 ani confirmată de producător Unitate de control a sistemului de traducere simultana Specificatii minime solicitate: Transmițător digital al sistemului de traducere simultană care sa moduleze semnale audio primite de la sistemul de conferinte si orice alta sursa audio și sa le transmita catre emitorii infraroșii, cu posibilitatea de a transmite simultan cel puțin 4 canale audio. Modulare - DQPSK, conform IEC 61603-7 sau echivalentul Frecvență de modulare - 2 la 8 MHz Carriers 0 la 5:2 to 6 MHz, conform EN 61603-7 sau echivalentul Frecvența de răspuns - 20 Hz la 10 kHz (-3dB) la calitate standard; 20 Hz to 20 kHz (-3dB) la calitate înaltă THD la 1 kHz – mai mic (<) 0.05% Isolație - mai mare (>) 80 dB Diapazon dinamic - mai mare (>) 90 dB SNR - mai mare (>) 85 dBA intrări audio nebalansate – de la -12 dBV la +12 dBV nominal Intrări audio balansate – de la -6 dBV to +18 dBV nominal switch conector de urgență - min 2-PIN 3.81 mm connector Phoenix, input semnal de alarmă Output cască – de la 32 Ohm la 2 kOhm HF input/output – cel mult 75 Ohm montare - Brackete pentru 19" rack sau fixare pe masă; picior detașabil pentru utilizare liberă pe suprafața mesei Garanție: min 3 ani, confirmată de producător Căști pentru traducător Specificatii minime solicitate: Căști de tip închis cu microfon flexibil, cu difuzoare de 40 mm, pentru un sunet puternic, clar și o izolare completă de zgomote exterioare. Dotate cu mâner vertical, cu bandă reglabilă și plăcuțe de urechi moi pentru comoditatea utilizatorului. Lungimea cablului min 2 metri	Marime pixel: 1.86 mm Unghiul de vizualizare pe verticala - 160° Unghiul de vizualizare pe orizontala - 160° Luminozitate reglabila in diapazon de 500-800 cd/m2 (ajustabila) Durata estimata de viață a LED-urilor este de cca. 100000 ore Consum maxim de energie la pornirea ecranului LED cca. 4130W Consum mediu de energie in timpul functionarii ecranului LED de cca. 1480W Rata maxima de reîmprospătare ajustabilă, inclusiv 1920HZ si 3840 HZ Rata cadrelor - 60fps Interfața pentru transferul datelor: RJ45 Culori: min. 16.8 milioane Cabinetele pentru module LED de tip indoor cu deservire frontala (instrument pneumatic pentru demontarea modulelor de pe cabinet este inclus in set) Inclusiv suportul pentru montare pe perete a ecranului in ansamblu 2. Dispozitiv de transmiterea semnalului video NOVASTAR VX600: Tip rackmount Nivel tipic de zgomot: 45dB Intrări: 1* 3G-SDI, 2*HDMI v1.3, 1*DVI Ieșiri: 1* HDMI v1.3, 6* Gigabit Ethernet Interfețe optice: 2*6G Interfețe de control: 2*USB, 1*Ethernet Rezoluție de intrare prin HDMI: min. 1920*1200@60HZ Rezoluție de intrare prin 3G-SDI: 1920*1080@60HZ 3. Dispozitivul de recepție a semnalului video și software-ul de management este de același producator ca și dispozitivul de transmitere pentru sincronizarea precisă a procesului de funcționare. Include toate accesoriile necesare p/u funcționare. Garanție: 24 luni Distribuitor de semnal VISSONIC VIS-VLI700A-4 – 1 buc Compatibil cu unitatea de control a sistemului de traducere simultana si cu orice dispozitiv conform cu standardul IEC 61603-7.
--	--	--	---	--

	VIS-INT64	China	VISSONIC	Frecvență de la 80Hz – la 2KHz Sensibilitate cel puțin 90dB Raport Semnal / zgomot mai mare de (>) 80dB Distorsiune mai mică de (<) 0.1dB Rezistență 32 Ω Diapazon dinamic – mai mare de (>) 85 dB Putere de ieșire 100mW Garanție: min 3 ani confirmată de producător. Distribuitor de semnal Specificatii minime solicitate: Compatibil cu unitatea de control a sistemului de traducere simultana si cu orice dispozitiv conform cu standardul IEC 61603-7 sau echivalentul Distanța de emisie până la 76 de metri. Posibilitatea ajustarii întârzierii semnalului cauzate de diferențele de lungimi ale cablului între emițător și radiatoare. Intrerupator pentru selectarea modului de operare tip half-power/ full-power. Pornirea / oprirea sincronizarii cu emițătorul. Posibilitate de a conecta alte radiatoare în lanț. Unghiul de radiație ± 25 °. Când temperatura radiatorului este prea mare, sistemul va trece automat de la putere maximă la jumătate de putere. Permite utilizarea în săli de conferințe, chiar și pe timp de zi. Tehnologia de modulare digitală DQPSK Garanție: min 3 ani confirmată de producător Receptor de semnal IR Specificatii minime solicitate: Compatibil cu distribuitorul de semnal IR si cu orice altul conform cu standardul IEC 61603-7 sau echivalent Display LCD ce afiseaza numarul canalului, denumirea limbii, capacitatea bateriei, puterea semnalului si volumul. Dotat cu intrerupator ON/OFF, butoare de selectare a canalului si de marire si micșorare a volumului. Mufa pentru conectarea castilor. Bateria reincarcabila sa fie inclusa in set Modulare - DQPSK, conform IEC 61603-7 sau echivalent Carriers 0 la 5 - 2 la 6 MHz, conform IEC 61603-7 sau echivalent Frecvență răspuns - 20 Hz la 10 kHz (-3dB) calitate standard; 20 Hz la 20 kHz (-3dB) calitate înaltă THD la 1 KHz - <0.05% Isolatie - >80 dB Diapazon dinamic - >80 dB SNR - >80 dBA Diapazon input - -12 dBV ~ +12 dBV (ajustabil) Nivel IR irradiance - 4 mW/m2 per carrier Unghi sensitiv - 270°	Distanța de emisie până la 76 de metri. Posibilitatea ajustarii întârzierii semnalului cauzate de diferențele de lungimi ale cablului între emițător și radiatoare. Intrerupator pentru selectarea modului de operare tip half-power/ full-power. Pornirea / oprirea sincronizarii cu emițătorul. Posibilitate de a conecta alte radiatoare în lanț. Unghiul de radiație ± 25 °. Când temperatura radiatorului este prea mare, sistemul trece automat de la putere maximă la jumătate de putere. Permite utilizarea în săli de conferințe, chiar și pe timp de zi. Tehnologia de modulare digitală DQPSK Garanție: 3 ani Unitate de control a sistemului de traducere simultana - Channel interpretor unit VISSONIC VIS-INT64 + VISSONIC VIS-M485 – 2 buc Transmițător digital al sistemului de traducere simultană care moduleaza semnale audio primite de la sistemul de conferinte si orice alta sursa audio și le transmite catre emitatorii infraroșii, are posibilitatea de a transmite simultan 4 canale audio. Modulare - DQPSK, conform IEC 61603-7 Frecvență de modulare - 2 la 8 MHz Carriers 0 la 5:2 to 6 MHz, conform EN 61603-7 Frecvența de răspuns - 20 Hz la 10 kHz (-3dB) la calitate standard; 20 Hz to 20 kHz (-3dB) la calitate înaltă THD la 1 kHz – (<) 0.05% Isolație - (>) 80 dB Diapazon dinamic - (>) 90 dB SNR - (>) 85 dBA intrări audio nebalansate -12 dBV la +12 dBV nominal Intrări audio balansate -6 dBV to +18 dBV nominal switch conector de urgență - 2-PIN 3.81 mm connector Phoenix, input semnal de alarmă Output cască – de la 32 Ohm la 2 kOhm HF input/output –75 Ohm montare - Brackete pentru 19" rack sau fixare pe masă; picior detașabil pentru utilizare liberă pe suprafața mesei GARANTIE: 36 luni Căști pentru traducător Vissonic VIS-HPI – 4buc
	VIS-HPI	China	VISSONIC		

	VIS-VLI701B	China	VISSONIC	Nivel ieșire cască la 2.4 V 450 mVrms (vorbire, 32 Ohm headphone) Nivel ieșire cască - 20 Hz to 20 kHz Impedanță ieșire cască - 32 Ohm to 2 kOhm Alimentare - 3V to 4.2V,nominal 3.7 V Headphone jack unplugged after 5 minutes - 0 mA Battery life Reîncărcarea bateriilor (max)24 ore Garanție: min 3 ani confirmată de producător Sistem microfon tip cască Specificatii minime solicitate: Sistem wireless cu microfon tip casca cu transmitator radio cu selectare frecvențe (min.32). Incluse în pachet: receptorul wireless + două antene transmițător, bloc de alimentare, cablu jack-jack nebalansat. Specificatii minime pentru receptor: Alimentare electrică 12-15V DC, 1.25A Ieșiri: 1x XLR balansat, 1 x 6,3 mm TS JACK nebalansat Diapazonul frecvenței de operare: min. 606 MHz - 621 MHz Sensibilitatea: 6 dB μV T.H.D: <0.7%@1KHz Control: On/Off, Gain Specificatii minime pentru transmițător: Tip – bodypack Diapazon de frecvență: min. 45 Hz - 18 kHz Antenă externa Raport semnal/zgomot: > 105dB Intrari: min. 1*miniXLR (conector cu 4 pini) Puterea de emisie: min. 15mW Specificatii minime pentru microfon: Compatibil cu transmitatorul Tip – casca Sensibilitatea: -47 dB μV Diapazon de frecvență: min. 45 Hz - 18 kHz Lungime cablu – min. 1m Garanție: min 3 ani , confirmată de producător Cutie de pastrare, transportare si incarcare a receptoarelor Specificatii minime solicitate: Compatibil cu receptoarele de semnal IR Indica nivelul de incarcare pentru fiecare receptor Reincarcare rapida: timp de 2 ore Posibilitate de incarcare simultana a pana la 50 de receptoare. Power - 100V-240V AC Max. Power - 200W Static Power - 17W (no charging) Dimensiuni h x w x d (mm – max.120x500x400 Greutate – max.14.5kg	40 mm, pentru un sunet puternic, clar și o izolare completă de zgomote exterioare. Dotate cu mâner vertical, cu bandă reglabilă și plăcuțe de urechi moi pentru comoditatea utilizatorului. Lungimea cablului 2 metri Frecvență de la 80Hz – la 2KHz Sensibilitate 90dB Raport Semnal / zgomot mai mare de (>) 80dB Distorsiune < 0.1dB Rezistență 32 Ω Diapazon dinamic >85 dB Putere de ieșire 100mW Garanție: 3 ani Distribuitor de semnal VISSONIC VIS-VLI701B, 36W – 1 buc Compatibil cu unitatea de control a sistemului de traducere simultana si cu orice dispozitiv conform cu standardul IEC 61603-7. Distanța de emisie 76 de metri. Posibilitatea ajustării întârzierii semnalului cauzate de diferențele de lungimi ale cablului între emițător și radiatoare. Intrerupator pentru selectarea modului de operare tip half-power/ full-power. Pornirea / oprirea sincronizării cu emițătorul. Posibilitate de a conecta alte radiatoare în lanț. Unghiul de radiație $\pm 25^\circ$. Când temperatura radiatorului este prea mare, sistemul va trece automat de la putere maximă la jumătate de putere. Permite utilizarea în săli de conferințe, chiar și pe timp de zi. Tehnologia de modulare digitală DQPSK Garanție: 3 ani Receptor de semnal IR VISSONIC VIS-VLI703A-4, inclusiv Bateria reincarcabila VissonicVIS-BTPS – 50 buc Compatibil cu distribuitorul de semnal IR si cu orice altul conform cu standardul IEC 61603-7 Display LCD ce afiseaza numarul canalului, denumirea limbii, capacitatea bateriei, puterea semnalului si volumul. Dotat cu intrerupator ON/OFF, butoare de selectare a canalului si de marire si micsorare a volumului. Mufa pentru conectarea castilor. Bateria reincarcabila este inclusa in set Modulare - DQPSK, conform IEC 61603-7 Carriers 0 la 5 - 2 la 6 MHz, conform IEC 61603-7
	VIS-VLI703A-4	China	VISSONIC		

				Garanție: min 3 ani confirmată de producător Cabina pentru traducatori Specificații minime solicitate: Tip cabina: modulara, usor asamblabila folosind carlige, fara a fi necesare instrumente (conform ISO 4043) Numarul de locuri: min. 2 Grosimea panourilor: min. 33mm Material cadru: aliaj de aluminiu Material fereastră: acril Numarul de panouri: max. 11 Min. 2 gauri pentru cabluri Gaura pentru ventilare: min. 1 Cantitate ventilatoare: min. 2 Dimensiune ventilator: min. 350x170x110mm Alimentare ventilator: 240V Schimburi de aer: min. 8 volume per minut Dimensiuni externe ale cabinei – max. 1650x1650x2040mm Dimensiuni interne ale cabinei – min. 1520x1520x2000mm Dimensiune geamuri fata (min. 2): nu mai mici de 675x850mm fiecare Dimensiune geam spate (ușa): min. 229x480mm Greutate: max. 187kg Izolare fonica: min. 20-35dB Masa interior: obligatoriu, min. 1 Dimensiune masa: min. 1520x500x740mm Greutate maxima suportata de masa: nu mai putin de 28kg Cutie pentru transportare si depozitare: obligatoriu Greutatea cabinei in cutie: max. 240kg Garanție: min 3 ani confirmată de producător Cabluri, materiale si accesorii: Specificații minime solicitate: Toate cablurile, materialele si accesorii necesare pentru conectarea si setarea echipamentelor astfel încât acestea sa formeze un sistem audio-video integrat trebuie descrise si incluse in set, inclusiv dulap de telecomunicatii 19” 15U in set cu accesorii si bloc de prize de min. 8 locuri (schema încăperii se anexează). Instalarea și setarea sistemului integrat Instalarea și setarea echipamentului, materialelor si a conectorilor necesari, trasarea cablurilor, punerea in funcțiune a sistemului audio-video, precum si initierea personalului pentru lucrul cu acesta trebuie sa fie efectuate de către operatorul economic.	Frecvență răspuns - 20 Hz la 10 kHz (-3dB) calitate standard; 20 Hz la 20 kHz (-3dB) calitate înaltă THD la 1 KHz - <0.05% Isolatie - >80 dB Diapazon dinamic - >80 dB SNR - >80 dBA Diapazon input - -12 dBV ~ +12 dBV (ajustabil) Nivel IR irradianțe - 4 mW/m2 per carrier Unghi sensibil - 270° Nivel ieșire cască la 2.4 V 450 mVrms (vorbire, 32 Ohm headphone) Nivel ieșire cască - 20 Hz to 20 kHz Impedanță ieșire cască - 32 Ohm to 2 kOhm Alimentare - 3V to 4.2V, nominal 3.7 V Headphone jack unplugged after 5 minutes - 0 mA Battery life Reîncărcarea bateriilor pina la 24 ore Garanție: 3 ani Sistem microfon tip cască pentru participanți Vissonic VIS-HPD – 50 buc Căști de înaltă calitate pentru participantii la sedinta, care sa poata fi conectate la consolele pentru presedinte si delegate, cat si la receptoarele de traducere simultana GARANTIE: 3 ani Cutie de pastrare, transportare si incarcare a receptoarelor IR digitale (50 locuri) VISSONIC VIS-TC50A – 1 buc Compatibil cu receptoarele de semnal IR Indica nivelul de incarcare pentru fiecare receptor Reincarcare rapida: timp de 2 ore Posibilitate de incarcare simultana a 50 de receptoare. Power - 100V-240V AC Max. Power - 150W Static Power - 17W (no charging) Dimensiuni - 600x230x380 Greutate - 5kg Garanție: 3 ani Cabina pentru traducatori VIS-BTH – 2 buc Tip cabina: modulara, usor asamblabila folosind carlige, fara a fi necesare instrumente (conform ISO 4043) Numarul de locuri: 2
	VIS-HPD	China	VISSONIC		
	VIS-TC50A	China	VISSONIC		
	VIS-BTH	China	VISSONIC		

				Grosimea panourilor: 35 mm Material cadru: aliaj de aluminiu Material fereastră: acril Numarul de panouri: 11 Min. 2 gauri pentru cabluri Gaura pentru ventilare: 1 Cantitate ventilatoare: 2 Dimensiune ventilator: 360x180x120mm Alimentare ventilator: 240V Schimburi de aer: 8 volume per minut Dimensiuni externe ale cabinei 1600x1600x2035mm Dimensiuni interne ale cabinei – 1530x1530x2000mm Dimensiune geamuri fata (2): 680x860mm fiecare Dimensiune geam spate (ușa): 229x480mm Greutatea: 180 kg Izolare fonica: 20-35dB Masa interior: 1 Dimensiune masa: 1530x500x740mm Greutate maxima suportata de masa: 30 kg Cutie pentru transportare si depozitare: inclusa Greutatea cabinei in cutie: 236 kg Garanție: 3 ani Cabluri, materiale si accesorii: Dulap de telecomunicatii 19” 15U in set cu accesorii si bloc de prize de 8 locuri – 1 buc Cablul UTP Cat.5 - 140 m Teava PN10 32mm - 105 m Cablul semnal Klotz MY206SW - XLR male to XLR female - 3m - 4 buc Cablul SVVP 2*0.75 - 60 m Cablul HDMI 4K optic activ SmartAVlink SHDC-8700 30m – 2 buc Cablul semnal audio Klotz P0122 – 2*RCA to 3.5mm stereo 30m - 2 buc Cablul USB 3.0 optic activ SmartAVlink SUAM-3250 30m (A male to A male) - 1 buc Fir electric 3*1mm - 30 m Tub gofrat d=25mm - 60 m Tub gofrat d=20mm - 60 m Cablul 50m pentru conectarea radiatoarelor cu conector BNC, VISSONIC VIS-LD50 RG59 -1 buc Cablul FTP VISSONIC VIS-HL010 10m - 1 buc Cablul FTP VISSONIC VIS-HL002 2m - 2 buc
--	--	--	--	--

--	--	--	--

Cablu semnal Klotz MY206SW - XLR male to XLR female, 2m - 2 buc

Instalarea și setarea sistemului integrat

Instalarea și setarea echipamentului, materialelor și a conectorilor necesari, trasarea cablurilor, punerea în funcțiune a sistemului audio-video, precum și inițierea personalului pentru lucrul cu acesta va fi efectuate de către Genial Invest SRL.

Semnat: _____

Ofertantul: GENIAL INVEST SRL

Numele, prenumele: RUDENCO Eugeniu

Adresa: or.Chisinau, str. Alexandru Hajdeu 106

În calitate de: Director