

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-1676035957091 din: 14.02.2023
Obiectul achiziției: Echipament sistem de conferință audio și video

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
Unitate centrală pentru sistem de conferință	VIS-DCP2000-D	China	VISSONIC Electronics Ltd.	Specificații minime solicitate: Procesor digital de conferință DSP Sensibilitatea microfonului fiecărei unități și egalizatorul cu 16 niveluri pot fi ajustate independent Egalizatorul cu 16 niveluri EQ pentru a obține sunetul sau întregul câmp de reglare a conferinței, limitator pentru a preveni ca sunetul să devină brusc puternic sau scăzut; limita de zgomot a vocii umane poate fi identificată; acceptă tehnologia AGC/AFC/Mix (Auto-mix). Interfețe: Interfață de înregistrare USB pe panoul frontal Conector 3.5mm destinat pentru căști de monitorizarea sunetului 1x RCA intrare audio 1x XLR intrare audio 1x RCA ieșire audio 1x XLR ieșire audio 6x Phoenix interfață ieșire audio 2x RJ45 conexiune audio digitală	Full Digital Networked DSP Conference Processor One CAT5e cable to transmit up 64 channels audio and other signals The microphone sensitivity of each unit and 16 level equalizer EQ can be adjusted independently The 16-level equalizer EQ to achieve sound or the whole conference field adjustment, limiter to prevent the sound suddenly become loud or low; noise gate of human voice can be identified; support AGC/AFC/ Mix (Auto-mix) technology Interfaces Front panel USB recording interface 3.5mm headphone for monitoring 1x RCA audio input 1x XLR audio input 1x RCA audio output 1x XLR audio output 6x Phoenix interface audio output	

				2x RJ45 pentru unitatea de președinte, unitatea de delegat, unitățile de traducători și alte conexiuni 1x DP9 interfață masculină pentru control extern 1x DP9 interfață feminină pentru cameră 1x interfață Phoenix cu trei pini pentru tastatura de control al camerei 1x RJ45 pentru conexiune la computer sau comutator de rețea 1x șurub de împământare 1x 100 ~ 240V DC Interfață de alimentare Parametrii tehnici Tensiune 220V AC Consumul de energie statică 12W Consum maxim de energie 150W Răspuns de frecvență 20Hz ~ 20KHz Raportul de zgomot (S / N)> 80dB Distorsiune armonică totală <0.05% Diafonia de canal> 80dB Montabil în rack Garantie Min. 36 luni	2x RJ45 digital audio connection 2x RJ45 for chairman unit, delegate unit, unit translators and other connection 1x DP9 male interface for external control 1x DP9 female interface for camera 1x three-pin phoenix interface for camera control keyboard 1x RJ45 for computer connection or network switcher 1x grounding screw 1x 100 ~ 240V DC Power Interface Technical Parameters Power 220V AC Static power consumption 12W Maximum power consumption 150W Frequency Response 20Hz ~ 20KHz Noise ratio (S / N)> 80dB Total harmonic distortion <0.05% Channel Crosstalk> 80dB Rackmountable Inclus in set toate cablurile și accesoriile de instalare și interconectare Garantie 36 luni	
Microfon Președinte	VIS-DSC-T + VIS-M600 VIS-HPD	China	VISSONIC Electronics Ltd.	Specificații minime solicitate: Consola de tip desktop (pe masa) si echipată cu un microfon tip gooseneck de min. 60cm, cu capsulă de microfon direcțional cardioid 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, canale de traducere (pentru 2 persoane, cu posibilitate de selectie separata), stare microfon (oprit/pornit) Tipul conexiunii: min. 2x conectori RJ45 pentru conectarea mai multor console în lanț prin cablu CAT5e	Consola sa fie de tip desktop (pe masa) si echipată cu un microfon tip gooseneck de 60cm, cu capsulă de microfon direcțional cardioid 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, canale de traducere (pentru 2 persoane, cu posibilitate de selectie separata), stare microfon (oprit/pornit) 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, doua butoane pentru selectie canal traducere	

				Butoane tactile (min.5): conectare/ deconectare microfon, prioritate vorbire, aplicare raspuns, doua butoane pentru selectie canal traducere Ieșire audio: 3.5mm stereo conector pentru cască Rata de eșantionare audio: 48 kHz Diapazonul minim de frecvente - 20Hz~20KHz Sensibilitate: -46 dBV/P Directivitate microfon: 0 ° / 180 ° > 20 dB (1 kHz) Interferențe anti-RF de la telefonul mobil sau dispozitive similare Automatic Gain Control / Adaptive Feedback Cancellation / Active Noise Control / Auto-Mix Inclusiv 1 buc de căști de înaltă calitate pentru participantii la sedinta, care sa poata fi conectate la consolele pentru presedinte si delegati. Garantie Min. 36 luni	Ieșire audio: 3.5mm stereo conector pentru cască Rata de eșantionare audio: 48 kHz Diapazonul minim de frecvente - 20Hz~20KHz Sensibilitate: -46 dBV/P Directivitate microfon: 0 ° / 180 ° > 20 dB (1 kHz) Interferențe anti-RF de la telefonul mobil sau dispozitive similare Automatic Gain Control / Adaptive Feedback Cancellation / Active Noise Control / Auto-Mix Inclusiv 1 buc Căști de înaltă calitate pentru participantii la sedinta, care sa poata fi conectate la consolele pentru presedinte si delegati. Garantie 36 luni.	
Microfon delegat	VIS-DSD-T + VIS-M600 VIS-HPD	China	VISSONIC Electronics Ltd.	Specificații minime solicitate: Consola de tip desktop (pe masa) si echipată cu un microfon tip gooseneck de min. 60cm, cu capsulă de microfon direcțional cardioid 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, canale de traducere (pentru 2 persoane, cu posibilitate de selectie separata), stare microfon (oprit/pornit) Tipul conexiunii: min. 2x conectori RJ45 pentru conectarea mai multor console în lanț prin cablu CAT5e Butoane tactile (5): conectare/ deconectare microfon, doua seturi a cate doua butoane pentru selectie canal traducere pentru fiecare participant (2) Ieșire audio: 2*3.5mm stereo conector pentru cască pentru fiecare participant (2) Rata de eșantionare audio: 48 kHz	Consola sa fie de tip desktop (pe masa) si echipată cu un microfon tip gooseneck de 60cm, cu capsulă de microfon direcțional cardioid 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, canale de traducere (pentru 2 persoane, cu posibilitate de selectie separata), stare microfon (oprit/pornit) Tipul conexiunii: 2x conectori RJ45 pentru conectarea mai multor console în lanț prin cablu CAT5e Butoane tactile (5): conectare/ deconectare microfon, doua seturi a cate doua butoane pentru selectie canal traducere pentru fiecare participant (2) Ieșire audio: 2*3.5mm stereo conector pentru cască pentru fiecare participant (2) Rata de eșantionare audio: 48 kHz Diapazonul minim de frecvente - 20Hz~20KHz	

				Diapazonul minim de frecvente - 20Hz~20KHz Sensibilitate: -46 dBV/P Directivitate microfon: 0 ° / 180 ° > 20 dB (1 kHz) Interferențe anti-RF de la telefonul mobil sau dispozitive similare Automatic Gain Control / Adaptive Feedback Cancellation / Active Noise Control / Auto-Mix Inclusiv 2 buc de căști de înaltă calitate pentru participantii la sedinta, care sa poata fi conectate la consolele pentru presedinte si delegati. Garantie Min. 36 luni	Sensibilitate: -46 dBV/P Directivitate microfon: 0 ° / 180 ° > 20 dB (1 kHz) Interferențe anti-RF de la telefonul mobil sau dispozitive similare Automatic Gain Control / Adaptive Feedback Cancellation / Active Noise Control / Auto-Mix Inclusiv 2 Căști de înaltă calitate pentru participantii la sedinta, care sa poata fi conectate la consolele pentru presedinte si delegati. Garantie 36 luni.	
Consola pentru traducător	VIS-INT64 VIS-HPI	China	VISSONIC Electronics Ltd.	Specificatii minime solicitate: Consola traducatorului, cu suport pentru maxim 64 de canale de traducere simultană. Prelucrare audio DSP. Posibilitatea de a conecta a doua seturi cu casti pentru interpret prin intermediul mufei de 3.5mm. Posibilitatea initierii apelurilor interne, primirii de mesaje scurte, transmitere solicitari. Sistemul acceptă traducerea directă și indirectă. 2 traducători se pot conecta simultan sia activa alternativ la consola. Activarea automată a timpului de vorbire. Accesarea meniului de ajutor apăsând tasta CALL. Alimentare de la unitatea de control a sistemului de traducere simultana. Difuzor încorporat și control de volum. Căștile și volumul difuzorului - reglabile individual. Ecran LCD 320 × 64 cu fundal albastru și text alb Alimentare de la unitatea centrala pentru sistem de conferință - 48V curent continuu Tip microfon - Condensator electret Polaritate - Uni-directionala Sensibilitate - -46dBV/pa Diapazonul minim de frecvente la intrare sunet - 20Hz~20KHz Impedanta la intrare - 2.2kOhm	Consola traducatorului, cu suport pentru 64 de canale de traducere simultană, echipată cu un microfon tip gooseneck de min. 41cm. Prelucrare audio DSP. Posibilitatea de a conecta setul cu cască prin intermediul mufei de 3.5mm. Posibilitatea initierii apelurilor interne, primirii de mesaje scurte, transmitere solicitari. Sistemul acceptă traducerea directă și indirectă. 2 traducători se pot conecta alternativ pe un canal. Activarea automată a timpului de vorbire. Accesarea meniului de ajutor apăsând tasta CALL. Alimentare de la unitatea de control a sistemului de conferinta. Difuzor încorporat și control de volum. Volumul din căști și volumul difuzorului sunt reglabile individual. LCD 320 × 64 cu fundal albastru și text alb Power - DC48V from main unit or adaptor Power consumption - 3W Microphone - Electret-condenser Polar pattern - Uni-directional Sensitivity - -46dBV/pa Frequency response - 20Hz~20KHz Input impedance - 2.2kOhm Frequency Response - 30~20KHZ Earphone load - >8ohm Earphone volume - 10mW	

				Diapazonul minim de frecvente la iesire casti-30~20KHZ Volum iesire casti - 10mW Nivel maxim de presiune sunet - 125 dB (THD<3%) Conexiuni – 2 mufe Ø 3.5 mm earphone jack, 2 mufe Ø 3.5 mm Microphone jack, 2xRJ45 port, 1 x 2.5mm adapter port Setul trebuie sa include 2 perechi de casti 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 Diapazonul minim de frecvente 80Hz – 2KHz Sensibilitate min. 90dB Raport semnal/zgomot > 80dB Distorsionare < 0.1dB Impedanta 32 Ω Diapazon dinamic > 85 dB GARANTIE: minim 36 luni	Directivity 0°/180° - > 20 dB (1 kHz) Equivalent noise - 20 dBA (SPL) Maximum sound pressure level - 125 dB (THD<3%) Connector - 2 x Ø 3.5 mm earphone jack, 2 x Ø 3.5 mm Microphone jack, 2xRJ45 port, 1x2.5mm adapter port Inclus in set toate cablurile și accesorii de instalare și interconectare GARANTIE: 36 luni Inclusiv 2 perechi 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 2 metri Frequency Response 80Hz – 2KHz Sensitivity 90dB Signal to noise ratio > 80dB Distortion < 0.1dB Impedance 32 Ω Dynamic range > 85 dB Output power 100mW GARANTIE: 12 luni	
Amplificator	MMA120X	China	AMC	Specificații minime solicitate: Putere de ieșire – min.120 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. 80 Hz - 15 kHz THD – 0,5% la 1kHz putere	Putere de iesire – 120 W Posibilitate impartire semnal in maxim 5 zone Intrari: 3 x balanced XLR, 3 x stereo RCA, 6 x 6,3mm jack socket, 1 x 3,5mm TRS Jack. Iesire: 6 x phoenix, 2 x 6.3mm Jack Frequency response – 80 Hz - 15 kHz THD –mai putin 0,5% la 1kHz putere S/N ratio - 75 Db Equalizer - 125 Hz, 250 Hz, 500 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 4 kHz, 8 kHz, ± 12 dB Phantom power – 15V max. Cu posibilitate de instalat pe masa sau in rack pentru boxe de tip 40hm, 25V, 70V si 100V reglare putere sunet intrari si master	

				Equalizer integrat - 125 Hz, 250 Hz, 500 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 4 kHz, 8 kHz, ± 12 dB Alimentare Phantom – min. 15V Posibilitate de a diviza semnalul de iesire in minim 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 Greutate: max.10,5 kg Garantie Min. 12 luni	Inclus in set toate cablurile și accesoriile de instalare și interconectare Greutate: 9.76 kg GARANTIE: 12 luni	
Difuzor	iPlay 4T	China	AMC	Specificații minime solicitate: Tip: cu carcasa Putere nominală: min.30 W (8 Ω) Transformator de putere: min. 16 W - 8 W - 4 W - 2 W - 8 Ω Sensibilitate: min.87 dB (1 W/1 m) Diapazon de frecvență: min. 110 Hz – 20 kHz Greutate: max.1,6 Kg Material: Carcasă din polipropilenă cu grilă din aluminiu Suport de tip U din oțel pentru montare pe perete Garantie Min. 12 luni	Putere - 30 W (8 Ω) Transformator (100V) - 16 W - 8 W - 4 W – 2W-8 Ω Sensibilitate - 87 dB (1 W/1 m) Diapazonul de frecvente - 110 Hz – 20 kHz Dimensiuni fizice - 220 mm x 135 mm x 135 mm Material: Carcasă din polipropilenă cu grilă din aluminiu, Suport de tip U din oțel pentru montare pe perete Greutate: 1.6 kg (Set din 4 unitati) GARANTIE: 12 luni	
Panou interactiv	TT-7520UP	China	Newline Interactive	PANOU INTERACTIV Panou all-in-one cu tehnologie de recunoastere a atingerii de tip proiectie capacitiva, astfel incat: • sa asigure o recunoastere precisă a mai multor atingeri • ecranul in sine sa fie senzorial, fara a necesita senzori situați în cadrul ecranului • razele solare direcționate pe ecran sa nu influențeze calitatea recunoașterii atingerii • sa recunoască cel puțin 20 puncte de atingere, ceea ce va permite mai multor persoane să lucreze simultan	Panou all-in-one cu tehnologie de recunoastere a atingerii de tip proiectie capacitiva, astfel incat: - asigura o recunoastere precisă a mai multor atingeri - ecranul in sine este senzorial, fara a necesita senzori situați în cadrul ecranului - razele solare direcționate pe ecran nu influențiază calitatea recunoașterii atingerii - recunoaste 20 puncte de atingere, ceea ce va permite mai multor persoane să lucreze simultan	

			• sa recunoască automat atingerea cu stilus/deget, îndeplinind funcțiile de creion/mouse, respectiv • compatibil cu HID si nu necesită calibrare Sa includa microcomputer cu RAM 4GB, ROM 64GB, SO Android cel puțin v.8.0 integrat, inclusiv: • software cu instrumente de scris pentru a desena cu cerneală digitală pe ecran • software de partajare fără fir a conținutului de pe ecranul oricarui dispozitiv fara a depinde de sistemul de operare folosit • instrument de suprascriere text pentru a scrie peste orice imagine, site, aplicație și pentru a salva notele • Garanție – min. 3 ani Parametri tehnici minimi: • Diagonala min.75”, aspect 16:9 • Tip afisaj: LED cu Wide Color Gamut si Anti Blue Light • Tipul suprafetei ecranului: sticla călită cu acoperire anti-reflexie si anti-amprenta, cu lipire optica a sticlei de elementul de recunoastere a atingerii • Rezolutia nativa: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition • Luminozitate: 400 cd/m² • Contrast: 4000:1 • Unghi de vizualizare: 178° / 178° • Culori: 1.073 billion colors (10 bit) • Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD) • Timpul de viata a dispozitivului: min. 50,000 ore Conectivitate (minim) • Intrari/iesiri: 2x HDMI 2.0 in (4K@60Hz), 1x HDMI 2.0 out (4K@60Hz), 1x VGA (2K@60Hz), 1x Audio In, 1x Earphone	- recunoaste automat atingerea cu stilus/deget, îndeplinind funcțiile de creion/mouse, respectiv - compatibil cu HID si nu necesită calibrare Include microcomputer cu RAM 4GB, ROM 64GB, SO Android v.8.0 integrat, inclusiv: - software cu instrumente de scris pentru a desena cu cerneală digitală pe ecran - software de partajare fără fir a conținutului de pe ecranul oricarui dispozitiv fara a depinde de sistemul de operare folosit - instrument de suprascriere text pentru a scrie peste orice imagine, site, aplicație și pentru a salva notele - Garanție – 3 ani Parametri tehnici: - Diagonala 75” , aspect 16:9 - Tip afisaj: LED cu Wide Color Gamut si Anti Blue Light - Tipul suprafetei ecranului: sticla călită cu acoperire anti-reflexie si anti-amprenta, cu lipire optica a sticlei de elementul de recunoastere a atingerii - Dimensiuni fizice a panoului: 1731 x 1010 x 86 mm - Rezolutia nativa: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition - Luminozitate: 400 cd/m² - Contrast: 4000:1 - Unghi de vizualizare: 178° / 178° - Culori: 1.073 billion colors (10 bit) - Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD) - Timpul de viata a dispozitivului: 50,000 ore Conectivitate - Intrari/iesiri: 2x HDMI 2.0 in (4K@60Hz), 1x HDMI 2.0 out (4K@60Hz), 1x VGA (2K@60Hz), 1x Audio In, 1x Earphone Out, 1x Microphone In, 1x SPDIF Out, 1x USB-A	
--	--	--	--	---	--

				Out, 1x Microphone In, 1x SPDIF Out, 1x USB-A 2.0 (Android), 2x USB-A 3.0 (port dinamic), 1x USB-A 3.0 (Touch), 1x USB-C cu alimentare (suficienta pentru a conecta SoundBar), 1x USB-C - Control: 1x RS232 - LAN: 1x RJ45 (100Mbps) in - WiFi: 2.4G/5G (cu posibilitate de a folosi Wi-Fi si Hotspot simultan) + BT - Sistem de videoconferinta integrat in panoul interactiv, compus din: webcam cu rezolutie nativa minim FullHD, unghi de vizualizare de min. 90o; matrice din minim 4 microfoane cu preluarea sunetului de la minim. 8m distanta, functii –eliminare ecou, beamforming, reducere zgomot - Compatibilitate cu: Windows, Android, Macintosh OS X SUNET Sistem acustic tip soundbar cu montare pe panoul interactiv, compus din: - amplificator integrat cu 2 iesiri a cate minim 20W fiecare, diapazon de frecvente de minim 20Hz – 20KHz, ± 10 dB, SNR > 80 dB - minim 6 difuzoare - webcam integrat, cu rezolutie nativa minim QHD, unghi de vizualizare de min. 90o, cu posibilitate de ajustare pe verticala cu minim 15o - conectare si alimentare de la panoul interactiv folosind cablul USB-C din set ACCESORII INCLUSE Telecomanda IR, Cablu alimentare, Cablu HDMI 4K 10m, Cablu USB (touch), minim 2x creioane pasive (stylus), Suport pentru montare pe perete a panoului interactiv, Elemente de fixare a sistemului acustic pe panoul interactiv,	2.0 (Android), 2x USB-A 3.0 (port dinamic), 1x USB-A 3.0 (Touch), 1x USB-C cu alimentare (suficienta pentru a conecta SoundBar), 1x USB-C - Control: 1x RS232 - LAN: 1x RJ45 (100Mbps) in - WiFi: 2.4G/5G (cu posibilitate de a folosi Wi-Fi si Hotspot simultan) + BT - Sistem de videoconferinta integrat in panoul interactiv, compus din: webcam cu rezolutie nativa FullHD, unghi de vizualizare de 90o; matrice din 4 microfoane cu preluarea sunetului de la 8m distanta, functii –eliminare ecou, beamforming, reducere zgomot - Compatibilitate cu: Windows, Android, Macintosh OS X Greutatea panoului: 49.5 kg SUNET Sistem acustic tip soundbar cu montare pe panoul interactiv, compus din: - amplificator integrat cu 2 iesiri a cate 20W fiecare, diapazon de frecvente de 20Hz – 20KHz, ± 10 dB, SNR > 80 dB 6 difuzoare - webcam integrat, cu rezolutie nativa QHD, unghi de vizualizare de 90o, cu posibilitate de ajustare pe verticala cu 15o - conectare si alimentare de la panoul interactiv folosind cablul USB-C din set Accesorii Incluse: Telecomanda IR, Cablu alimentare, Cablu HDMI 4K 10m, Cablu USB (touch), 2x creioane pasive (stylus), Suport pentru montare pe perete a panoului interactiv, Elemente de fixare a sistemului acustic pe panoul interactiv. Instalare și setare: Instalarea, setarea si punerea in functiune a echipamentului, inclusiv materialele, cablurile si conectorii necesari precum si initierea personalului	
--	--	--	--	--	--	--

					pentru lucrul cu panoul interactiv - se va efectua de catre Genial Invest SRL.	
Instalare	Instalare și setare	Moldova	Genial Invest	Livrarea, montarea, trasarea, setare si punerea in functiune a sistemului de conferinta, inclusiv cablurile, materialele si accesoriile necesare vor fi oferite si efectuate de catre si din contul operatorului economic	Livrarea, montarea, trasarea, setare si punerea in functiune a sistemului de conferinta, inclusiv Rack 6U, cablurile, materialele si accesoriile necesare vor fi oferite si efectuate de catre si din contul Genial Invest SRL.	

Semnat: _____

Numele, prenumele: RUDESCO Eugeniu

În calitate de: Administrator

Ofertantul: GENIAL INVEST SRL

Adresa: or.Chisinau, str. Alexandru Hajdeu 106