

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-1785160144974 din 27.07.2026
Obiectul achiziției: Echipament audio-video și de traducere simultană privind dotarea sălii de ședințe a Comisiei Electorale Centrale (Repetat)

Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Produce-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde
1	3	4	5	6	7	8
Echipament audio-video și de traducere simultană						
Server de sistem de conferință „Fără hârtii”	VIS-Server-E2 - S	China	VISSONIC	Carcasă tip rackmount, maxim 2U sau echivalent. Memorie RAM: minimum 8 GB sau mai mare. Stocare internă: minimum 1 x SSD 128 GB, interfață SATA III sau NVMe, cu memorie tip TLC sau MLC durabilitate minimă de ≥ 100 TBW, suport pentru SMART și TRIM, MTBF ≥ 1.5 milioane ore, garanție minimă 3 ani, produs destinat mediilor enterprise sau business-class; Interfață de rețea: minimum 2 x porturi Ethernet Gigabit (10/100/1000 Mbps) cu suport Wake-on-LAN. Interfețe video: minimum 1 x HDMI 2.0 sau echivalent, utilizabile pentru administrare locală. Interfețe audio: în funcție de arhitectura sistemului (line in / line out sau echivalent). Interfețe de control: minimum 2 x RS-232 sau echivalent. Interfețe USB: minim 4 porturi USB dintre care minimum 2 x USB 3.0. Serverul va fi livrat împreună cu software dedicat pentru sistemul paperless de conferință, incluzând funcționalități pentru administrarea ședințelor, utilizatorilor, documentelor, participanților și votului electronic. Software-ul va include licențele necesare cu valabilitatea de minim 36 luni, pentru funcționarea completă a sistemului și va fi compatibil cu echipamentele de conferință furnizate. Garanție min. 36 luni	Carcasă tip rackmount, 2U Memorie operativă: 8Gb Memorie internă: 1x512Gb Solid State Drive (SSD) interfață NVMe, cu memorie tip TLC durabilitate de ≥ 100 TBW, suport pentru SMART și TRIM, MTBF ≥ 1.5 milioane ore, Interfața rețea: 2x porturi Ethernet Gigabit 10/100/1000 Mbps cu funcție de trezire de la distanță Interfețe video: 1x VGA; 1x DVI, 1x HDMI 2.0 Interfețe audio: 1xLine out , 1xLine in Interfețe de control: 2x RS-232 Interfețe USB: 10x USB ports (Back panel 8x USB(2xUSB3.2 Gen2, 2xUSB3.2 Gen1, 4xUSB2.0), Front panel 2x USB2.0) In set cu: Licența pentru sistemul paperless VIS-SERSOFT Licența VIS-CLEACON VOTE Licența VIS-CLEACON IC VIS-PVOT-TL Software License to activate voting function on VIS-PMU-TL VIS-PLGE-TL Software License to realize new feature for interpretation language selector Tipul licențelor este lifetime (pe viață) - după activare, acestea nu au termen de expirare. Garanție 36 luni	

Unitate centrala pentru sistem de conferință	VIS-DCP2000-W	China	VISSONIC	Unitate centrală de conferință cu procesare digitală de semnal (DSP) sau echivalent Suport pentru gestionarea și transmiterea a minimum 64 canale audio sau echivalent, prin cablu de tip CAT5e/CAT6 și/sau tehnologie wireless în banda 5 GHz sau echivalent. Funcții avansate de procesare audio, inclusiv reducere a zgomotului de fundal, filtrare și optimizare vocală sau echivalent. Posibilitate de ajustare independentă a sensibilității microfoanelor și a egalizării audio pentru fiecare unitate conectată. Procesare audio integrată cu funcții de tip egalizator, limitator de semnal, detecție zgomot de fundal, AGC (control automat al câștigului), AFC (anti-feedback) și mixare automată. Funcții de votare și traducere simultană integrate. Posibilitate de a seta tipul de discuție: „OPEN” - fara restrictii pentru toți, limitat de setarea numarului maxim de unități active din meniul controlerului „VOICE” - activeaza microfonul prin detectarea semnalului(sunetului) fără apăsarea butonului „OVERRIDE” – activeaza microfoanele dupa principiul primul intrat - primul ieșit, limitat de setarea numarului 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, min. 6 ieșiri audio de tip terminal (Phoenix sau echivalent), Min. 2x RJ45 conexiune audio digitală, min. 2x RJ45 conexiune digitală pentru consolele pentru președinte și pentru participanți, Min. 1x RJ45 pentru conexiune la computer sau comutator de rețea, min. 1x RJ45 pentru conexiune a punctului de acces pentru console de conferință fără fir, min. 1x DP9 interfață masculină pentru control extern, min. 1x DP9 interfață feminină pentru cameră, folosind protocoalele PELCO-P/PELCO-D/VISCA/VISCA over IP, min. 1x interfață Phoenix cu trei pini ce ofera posibilitatea de a conecta tastatura de control al camerei, min. 1x șurub de împământare, Alimentare 100–240V AC, 50/60 Hz. Parametrii tehnici:	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 avansata a zgomotului de fundal. Sensibilitatea microfonului fiecărei console și egalizatorul 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” - fara restrictii pentru toți, limitat de setarea numarului maxim de unități active din meniul controlerului „VOICE” - activeaza microfonul prin detectarea semnalului(sunetului) fără apăsarea butonului „OVERRIDE” – activeaza microfoanele dupa principiul primul intrat - primul ieșit, limitat de setarea numarului 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 de președinte și de delegat 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/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 împământare
--	---------------	-------	----------	---	--

				Bandă de frecvență wireless: 5.1 – 5.8 GHz sau echivalent, Număr maxim de unități active configurabile: minimum 1 / 2 / 4 / 6 sau echivalent Răspuns în frecvență: 20 Hz – 20 kHz sau mai bun, Raport semnal/zgomot (SNR): minimum 80 dB sau mai bun, Distorsiune armonică totală (THD): maximum 0.05% sau mai bun, Separare canale (crosstalk): minimum 80 dB sau mai bun, Montare: rack standard. Sistemul va fi livrat cu software dedicat și licențele necesare cu valabilitatea de minim 12 luni, pentru administrarea unității centrale și a sistemului de conferință sau echivalent. Software-ul va permite gestionarea participanților, ședințelor, modurilor de lucru, votului și traducerii simultane. Garanție Min. 36 luni	1x 100 ~ 240V AC Interfață de alimentare Parametrii tehnici Diapazonul de frecvențe WiFi: 5.2-5.8 GHz Posibilitate de a limita numărul 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 In set Soft pentru unitatea de conferință VIS-CLEACON SETUP și Licența VIS-CLEACON MIC. Tipul licențelor este lifetime (pe viață) - după activare, acestea nu au termen de expirare. Garanție 36 luni	
Unitate de conferință „Fără hârtii” tip desktop	VIS-PMU-TL-C cu NP integrat + VIS-DVOT - TL + VIS-M330	China	VISSONIC	Ecran principal de tip touchscreen cu diagonală minimă 15 inch, format 16:9 sau echivalent. Rezoluție ecran principal: minimum 1920 × 1080 pixeli (Full HD) sau mai bun. Afișare culori: minimum 16.7 milioane culori (8-bit). Contrast: minimum 1000:1 sau mai bun. Ieșiri audio pentru căști: minimum 2 x jack 3.5 mm stereo. Interfață de conectare la sistem: minimum 1 x port RJ45 Gigabit Ethernet sau echivalent. Ecran secundar pentru afișarea numelui participantului (nameplate display) integrat sau extern, cu diagonală minimă 10 inch și rezoluție minimă 1600 × 720 pixeli. Microfon tip gooseneck integrat, cu lungime între 300 mm și 350 mm. Capsulă microfon direcțională de tip cardioid sau echivalent, cu indicator LED de stare. Funcție de vot electronic integrată, cu posibilitate de configurare și personalizare a modurilor de vot. Cititor de carduri cu circuit integrat (smart card reader) pentru autentificare utilizatori. Garanție Min. 36 luni	Ecran de tip touchscreen Marime ecran: 15” format 16:9 Tip: touchscreen Rezoluție: 1920×1080 Culori: 16.7M 8 bit Contrast: 1000:1 Consum de energie: 14W Ieșiri pentru casti: 2×3.5 mm stereo jack Metoda de conectare: 1x RJ45 1000M Placa pentru nume integrată pe spate, reprezentând un monitor de 10” cu rezoluție de 1600*720 pixeli Unitatea de conferință este dotată cu microfon de tip gooseneck de 330mm; Capsulă microfon direcțională de tip cardioid, cu indicator LED de stare. Funcție de vot electronic integrată, cu posibilitate de configurare și personalizare a modurilor de vot. Modul de votare cu posibilitate de setare, adaptare și ajustare, inclusiv cititor de carduri tip cu circuit închis presetate pentru autorizarea personalului. Garanție 36 luni	
Comutator de rețea	VIS-SWITCH24-P48	China	VISSONIC	Construcție: rackmount, maximum 1U, standard 19”. Porturi de rețea: minimum 24 x Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps). Uplink: minimum 2 x porturi SFP Gigabit (1G). Suport pentru trafic de date dedicat pentru echipamente de conferință și control sau echivalent. Compatibilitate cu conectarea simultană a minimum 24 de terminale de conferință sau echivalent.	Construcție: rackmount, 1U, standard 19” Porturi de rețea: 24× GE (1000 Mbps), 2× SFP 1G Comunicare: suport control serial și trafic dedicat pentru terminale de conferință Gestionare terminale: suport ≥24 terminale, conexiuni peer-to-peer către controlere extinse Porturi cascade: 2× GE pentru uplink/cascade, compatibil 100/1000 Mbps	

				Porturi uplink/cascadare: minimum 2 x porturi Gigabit Ethernet (100/1000 Mbps). Alimentare: 110–220 V AC, sursă de alimentare inclusă. Capacitate de switching adecvată pentru transmisie Gigabit fără pierderi de pachete sau echivalent. Tabel MAC: minimum 4K adrese sau mai mare Suport pentru performanță non-blocking în rețele Gigabit sau echivalent. Capacitate de procesare a traficului adecvată utilizării în sisteme de conferință și AV IP. Garanție Min. 36 luni	Alimentare: 110–220 V AC (sursa de alimentare incorporată) Capacitate de switching adecvată pentru transmisie Gigabit fără pierderi de pachete Forwarding rate: 37.44 Mpps Backplane: 52 Gbps MAC table: 4K entries Suport pentru performanță non-blocking în rețele Gigabit. Capacitate de procesare a traficului adecvată utilizării în sisteme de conferință și AV IP. Garanție 36 luni	
Video / audio encoder pentru sistemul „Fără hârtii”	VIS-DS200-I-P	China	VISSONIC	Capacitate de procesare video: suport pentru rezoluție minim Full HD 1080p la 60 cadre pe secundă. Suport pentru codare video: H.264 și H.265 sau echivalent. Suport pentru codare audio: AAC-LC sau echivalent. Intrări video/audio: minimum 1 x HDMI (versiune 1.4 sau mai nouă), minimum 1 x intrare audio 3.5 mm stereo. Ieșiri video/audio: minimum 1 x HDMI (versiune 2.0 sau mai nouă), minimum 1 x ieșire audio 3.5 mm stereo. Interfețe USB: minimum 3 x USB 2.0, minimum 1 x USB 3.0. Interfață de rețea: minimum 1 x port RJ45 Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps) cu suport PoE. Port optic SFP, opțional sau în funcție de configurația sistemului. Interfețe de control: minimum 1 x RS-232 și minimum 1 x RS-485 sau echivalent. Echipamentul va permite integrarea în sisteme de conferință și transmisie audio-video în timp real, cu latență redusă și compatibilitate cu platforme standard de streaming și management Garanție Min. 36 luni	Capacitatea de procesare: 720p–1080p, 60 frames Video Encoding: H.264/H.265 video encoding Audio Encoding: AAC-LC Intrari: 1× HDMI 1.4, 1× 3.5 mm stereo Ieșiri: 1× HDMI 2.0, 1× 3.5 mm stereo Interfete USB: 3× USB 2.0, 1× USB 3.0 Interfata rețea: 1× RJ45 10/100/1000Base-T, and POE, 1x SFP optical port Interfețe de control: 1× RS-485, 1× RS-232 Echipamentul va permite integrarea în sisteme de conferință și transmisie audio-video în timp real, cu latență redusă și compatibilitate cu platforme standard de streaming și management Garanție 36 luni	
Card cu circuit integrat	VIS-ICCARD	China	VISSONIC	Card cu circuit integrat (smart card) pentru autentificare și vot electronic, fără contact, compatibil cu sistemele de conferință sau echivalent. Tehnologie de identificare fără contact (RFID/NFC sau echivalent), compatibilă cu unitățile de conferință utilizate. Distanță de citire: minimum 8 cm sau mai mare, în funcție de sistem. Timp de răspuns/transmitere a datelor: maxim 100 ms sau mai bun, în condiții normale de utilizare. Format fizic standard tip card (ID-1), compatibil cu portcarduri uzuale sau echivalent. Rezistență la utilizare intensă și compatibilitate cu sisteme de autentificare și vot electronic.	Card cu circuit integrat pentru autentificare și vot electronic, fără contact, compatibil cu sistemele de conferință Tehnologie de identificare fără contact, compatibilă cu unitățile de conferință utilizate. Distanța de citire: pînă la 10 cm Timpul de transmitere: 100 ms în condiții normale de utilizare. Dimensiuni: 5.4 x 8.57 x 0.076 cm Format fizic standard tip card (ID-1), compatibil cu portcarduri uzuale Rezistență la utilizare intensă și compatibilitate cu sisteme de autentificare și vot electronic.	

Modul de programare a cardurilor cu circuit integrat	VIS-CARDWR	China	VISSONIC	Modul hardware pentru programarea și gestionarea cardurilor cu circuit integrat (smart card programmer / encoder sau echivalent). Dispozitivul va permite integrarea cu aplicații software dedicate pentru administrarea cardurilor cu circuit integrat. Funcții principale: citirea, scrierea și actualizarea datelor pe carduri cu circuit integrat în mod securizat. Suport pentru stocarea și gestionarea datelor criptate pe carduri, în conformitate cu standarde de securitate utilizate în sisteme de autentificare și control acces. Compatibilitate cu sisteme de conferință, control acces sau vot electronic. Conectare la computer prin interfață USB.	Modul hardware pentru programarea și gestionarea cardurilor cu circuit integrat, care se conectează la computer prin port USB. Funcții: conectare cu modulul software pentru gestionarea cardurilor cu circuit integrat, înscrierea și citirea informațiilor criptate de pe carduri cu circuit integrat (nume, prenume etc). Soft pentru stocarea și gestionarea datelor criptate pe carduri, în conformitate cu standarde de securitate utilizate în sisteme de autentificare și control acces. Compatibil cu sistemul de conferință, control acces și vot electronic.	
Monitor	SE2426H	China	Dell	Monitor cu diagonală de minimum 23.6 inch. Raport de aspect: 16:9. Rezoluție nativă: minimum 1920 x 1080(Full HD) Rată de reîmprospătare: minimum 60 Hz sau mai mare. Compatibilitate montare VESA cu suport inclus. Garantie Min. 36 luni	Monitor cu diagonală de 23.8" Raport de aspect: 16:9. Rezoluție nativă: 1920 x 1080(Full HD) Rată de reîmprospătare: 144 Hz . Compatibilitate montare VESA cu suport inclus. Garantie 36 luni	
Microfon pentru presedinte, fără fir	VIS-WSC-T + VIS-M410 + VIS-WBTY1 + VIS-HPD	China	VISSONIC	Compatibil cu unitatea centrală a sistemului de conferință și cu punctul de acces fără fir, de la același producător. Consola de tip desktop (pe masă) echipată cu un microfon tip gooseneck de min. 40cm, cu capsulă de microfon direcțional cardioid cu protecție anti-vânt, cu indicator LED în min. două culori (pornit, oprit). Consola cu ecran OLED de min. 128x32 mm, cu afișarea: nivel sunet, ceas, timp consola activă, stare microfon (oprit/pornit) Tipul conexiunii: fără fir, compatibil cu punctul de acces. Butoane tactile (min. 4): conectare/ deconectare microfon, control al volumului pentru 2 grupe Min. 2 mufe audio tip 3.5mm stereo conector pentru căști. Rata de eșantionare audio: 48 kHz Diapazonul minim de frecvențe - 20Hz~20KHz Sensibilitate: - 46 dBV/P Directivitate microfon: 0 ° / 180 ° > 20 dB (1 kHz) Transmisie și procesare a semnalului digital 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) În set cu căști de înaltă calitate pentru traducere	Compatibil cu unitatea centrală a sistemului de conferință și cu punctul de acces fără fir, de la același producător. Consola de tip desktop (pe masă) echipată cu un microfon tip gooseneck de 41cm, cu capsulă de microfon direcțional cardioid cu protecție anti-vânt, cu indicator LED în două culori (pornit, oprit). Consola cu ecran OLED de 128x32 mm, cu afișarea: nivel sunet, ceas, timp consola activă, stare microfon (oprit/pornit) Tipul conexiunii: fără fir, compatibil cu punctul de acces. Butoane tactile (7 buc): conectare/ deconectare microfon, control al volumului pentru 2 grupe 2 mufe audio tip 3.5mm stereo conector pentru căști. Rata de eșantionare audio: 48 kHz Diapazonul minim de frecvențe - 20Hz~20KHz Sensibilitate: -46 dBV/P Directivitate microfon: 0 ° / 180 ° > 20 dB (1 kHz) Transmisie și procesare a semnalului digital 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 VISSONIC VIS-WBTY1 de 4900mAh care asigura o durată de funcționare de 24 ore (inclusă în set) In set cu căști 1* VISSONIC VIS-HPD de înaltă calitate pentru traducere. Garanție 36 luni	
Microfon pentru participanți, fără fir	VIS-WSD-T + VIS-M410 + VIS-WBTY1 + VIS-HPD	China	VISSONIC	Compatibil cu unitatea centrala a sistemului de conferință si cu punctul de acces fara fir, de la același producător. Consola de tip desktop (pe masa) echipată cu un microfon tip gooseneck de min. 40cm, 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 afișarea: nivel sunet, ceas, timp consola activa, stare microfon (oprit/pornit) Tipul conexiunii: fără fir, compatibil cu punctul de acces. Butoane tactile (min.4): conectare/ deconectare microfon, control al volumului pentru 2 grupe, prioritate vorbire. 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) In set cu min. 2 căști de înaltă calitate pentru traducere simultana. Garanție Min. 36 luni	Compatibil cu unitatea centrala a sistemului de conferință si cu punctul de acces fara fir, de la același producător. Consola de tip desktop (pe masa) echipată cu un microfon tip gooseneck de 41cm, 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 afișarea: nivel sunet, ceas, timp consola activa, stare microfon (oprit/pornit) Tipul conexiunii: fără fir, compatibil cu punctul de acces. Butoane tactile (5 buc): conectare/ deconectare microfon, control al volumului pentru 2 grupe, prioritate vorbire. 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 VISSONIC VIS-WBTY1 de 4900mAh care asigura o durată de funcționare de 24 ore (inclusă în set) In set cu 2* căști VISSONIC VIS-HPD de înaltă calitate pentru traducere simultana. Garanție 36 luni	
Punct de acces fara fir	VIS-AP4C	China	VISSONIC	Punct de acces wireless destinat conectării consolelor de președinte și participanți la unitatea centrală a sistemului de conferință. Compatibil cu unitatea centrală a sistemului de conferință, de același producător sau echivalent. Posibilitate de conectare directă la unitatea centrală prin rețea cu alimentare PoE, precum și prin switch de rețea standard. Echipat cu minimum 4 antene omnidirecționale cu câștig de minimum 5 dBi sau echivalent.	Punct de acces 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 prin rețea cu alimentare POE, cât și prin switch de rețea. Integreaza 4 antene omnidirecționale de 5dBi.	

				Acoperire wireless tipică de minimum 30 m sau mai bună, în funcție de condițiile de instalare. Capacitate de gestionare a minimum 50 de console wireless simultan sau echivalent. Posibilitate de montare pe perete sau pe tavan. Funcții integrate de scanare, monitorizare și diagnosticare a rețelei wireless. Securitate wireless prin criptare AES de minimum 128 biți, cu suport pentru WPA2 sau mai recent, filtrare MAC și posibilitate de ascundere SSID. Buton fizic pentru resetare la setările din fabrică. Putere de emisie radio conform reglementărilor în vigoare, cu performanțe echivalente sau superioare (fără limitare artificială strictă în mW/dBm). Interfață de rețea: minimum 1 x port Gigabit RJ45 cu suport PoE (IEEE 802.3af/at sau echivalent). Garanție Min. 36 luni	Distanța tipică de acoperire a semnalului fără fir este de 30m. Gestionează un număr de cel puțin 50 de console fără fir. Are posibilitatea de a fi instalat pe perete sau pe tavan. Are integrată funcția de scanare, monitorizare și diagnostic. Are integrată tehnologia de criptare digitală AES pe 128 de biți, cu conexiune securizată WPA2, posibilitate de filtrare a adreselor MAC, ascundere SSID pentru a preveni interceptarea și accesul neautorizat de la consolele pentru participanți. Este dotat cu buton fizic pentru resetare. Puterea de emisie a undelor radio de 64mW. Puterea de transmitere a undelor radio de 27dBm. 1xGigabit RJ45 WAN/POE Port Garanție 36 luni	
Încărcător pentru baterii	VIS-WCH1	China	VISSONIC	Încărcător compatibil cu bateriile utilizate de consolele de conferință, de același producător sau echivalent. Indicator individual al nivelului de încărcare pentru fiecare baterie. Încărcare rapidă, cu timp de încărcare de aproximativ 4 ore sau mai bun. Posibilitate de încărcare simultană a minimum 8 baterii. Protecție la supraîncărcare, supratensiune și supraîncălzire. Monitorizare independentă a fiecărui canal de încărcare. Garanție Min. 36 luni	Compatibil cu bateriile consolelor de conferință, de la același producător. Indica nivelul de încărcare pentru fiecare baterie Reîncărcare rapidă: timp de 4 ore Posibilitate de încărcare simultană a 8 baterii. Protecție la supraîncărcare, supratensiune și supraîncălzire Monitorizare independentă a fiecărui canal de încărcare. Garanție 36 luni	
AV Bridge pentru conferințe video	VIS-UHD0404-VW-S	China	VISSONIC	Echipament tip rackmount, format maximum 1U. Destinat pentru preluarea, comutarea și redarea semnalelor video provenite de la camere video și integrarea acestora într-un flux unificat pentru utilizare în conferințe online și offline. Conectivitate: Intrare audio stereo: minimum 3 x Jack 3,5 mm Intrări video HDMI: minimum 3x HDMI 2.0 compatibile cu semnale digitale 4K sau mai bune. Ieșiri video HDMI: minimum 3 x HDMI 2.0. Port USB: minimum 1 x USB 2.0 sau superior, pentru transmiterea fluxului audio-video către computer și utilizare în aplicații de videoconferință (Zoom, Microsoft Teams, YouTube sau echivalente). Minimum 1 x RS-232 IN. Minimum 1 x port Ethernet (RJ45 Gigabit sau echivalent) cu suport pentru configurare și administrare prin interfață web. Comutare și gestionare semnale video multiple în timp real.	Echipament tip rackmount, format 1U. Destinat pentru preluarea, comutarea și redarea semnalelor video provenite de la camere video și integrarea acestora într-un flux unificat pentru utilizare în conferințe online și offline. Conectivitate: Intrare audio stereo: 4 x 3.5mm jack Intrări video HDMI: 4 x HDMI 2.0 compatibile cu semnale digitale 4K. Ieșiri video HDMI: 4 x HDMI 2.0. Comutare și gestionare semnale video multiple în timp real. in set cu convertor AVMAtrix UC1218-4K cu Port USB: 1 x USB 3.0 pentru transmiterea fluxului audio-video către computer și utilizare în aplicații de videoconferință (Zoom, Microsoft Teams, YouTube sau echivalente). 1 x RS-232 IN.	

				Integrare flux video pentru platforme de videoconferință. Compatibilitate cu sisteme IP și AV profesionale Funcționare stabilă în regim continuu. Garanție Min. 36 luni	1 x port Ethernet (RJ45 Gigabit) cu suport pentru configurare și administrare prin interfață web. Comutare și gestionare semnale video multiple în timp real. Integrare flux video pentru platforme de videoconferință. Compatibilitate cu sisteme IP și AV profesionale Funcționare stabilă în regim continuu. Garanție 36 luni	
Camera pentru conferințe	VIS-CDC-20-4K	China	VISSONIC	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. 3840 × 2160 pixeli (4K UHD), la minimum 60 fps Conectare la PC prin cablu USB3.0 pentru utilizare software- urilor ZOOM, Teams, YouTube, 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: min. 340° Interval de rotație verticală: min. -30° până la +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: min 1* HDMI out Interfață video: min. 3G-SDI prin conector de tip BNC, 800mVp-p, 75Ohm Interfață Ethernet: min. 1 x interfață de rețea Ethernet (10/100 Mbps sau mai mare) cu suport control IP. Interfață audio: min. 1* 3.5mm audio jack in, 3.5mm audio jack out Interfață USB : min. 1xUSB2.0: Type A mama Interfețe de comunicare: Min. 1xRS232 In: 8pin Min DIN, distanta de comunicare: pana la cca 30m, Protocol: VISCA/Pelco-D/Pelco-P Min. 1xRS232 Out: 8pin Min DIN, distanta de comunicare: pana la cca 30m, Protocol: VISCA/Pelco-D/Pelco-P	Camera motorizata, cu posibilitate de rotire de la 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 3840 × 2160 pixeli (4K UHD), la 60 fps Conectare la PC prin cablu USB3.0 pentru utilizare software- urilor ZOOM, Teams, YouTube, etc USB Video Communication Protocol - UVC 1.0 Sensor : 1/1.8'', CMOS, Effective Pixel: 8.4M Obiectiv : 20x optical zoom, f6.25mm ~ 1255mm, F1.58 ~ F3.95 Color System : YUY2 H.264/MJPEG/H.265 Formatul video : USB2.0: 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° până la +90° Diapazon viteza de panoramare – de la 1.7°/s pana la 100°/s Diapazon viteza de inclinare – de la 1.7°/s pana la 69.9°/s Suporta rotirea imaginii pe verticala si orizontala Interfețe: Interfață video: 1* HDMI out Interfață video: 3G-SDI prin conector de tip BNC, 800mVp-p, 75Ohm Interfață Ethernet: 1 x interfață de rețea Ethernet (10/100/1000 Mbps) cu suport control IP. Interfață audio: 1* 3.5mm audio jack in, 3.5mm audio jack out Interfață USB : 1xUSB2.0: Type A mama Interfețe de comunicare: 1xRS232 In: 8pin Min DIN, distanta de comunicare: pana la cca 30m, Protocol: VISCA/Pelco-D/Pelco-P	

				1xRS485: Port tip phoenix, distanta de comunicare: pana la cca 1200m, Protocol: VISCA Protocoloale: VISCA/Pelco-D/Pelco-P, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, Multicast Garanție: min. 36 luni	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 Protocoloale: VISCA/Pelco-D/Pelco-P, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, Multicast Garanție: 36 luni	
Controlor directionare camera	PKC4000-NDI	China	AVMatrix	Compatibil cu camerele de conferinta Ecran LCD pentru afisare. Min. protocoale suportate: VISCA, PELCO D/P, ONVIF, VISCA over IP Control hibrid încrucișat: prin RS232/RS422 și IP Acces rapid la funcțiile cheie ale camerei Control cu joystick cu patru dimensiuni cu viteză variabilă Intrare dublă de alimentare independentă cu gamă largă: 12V DC, PoE Butoane pentru funcțiile camerei Butoane cu direcții pentru funcțiile tastaturii Butoane pentru funcțiile de control al camerei Căutare automata a camerelor IP în sistem și atribuire rapida a adreselor IP Un joystick cu patru reglari a vitezei, pentru un control precis al mișcării și zoom-ului camerei. Comutator basculant utilizat pentru controlul zoom-ului camerei Interfete: min. 1x POE port, 1xRS-232, 1xRS-422/485, 4xRJ-45 Alimentare 12V DC sau prin PoE (Power over Ethernet) sau echivalent Garantie min. 36 luni	Compatibil cu camerele de conferinta Ecran LCD pentru afisare. Protocoloale suportate: VISCA, PELCO D/P, ONVIF, VISCA over IP, NDI Control hibrid încrucișat: prin RS232/RS422 și IP Acces rapid la funcțiile cheie ale camerei Control cu joystick cu patru dimensiuni cu viteză variabilă Intrare dublă de alimentare independentă cu gamă largă: 12V DC, PoE butoane pentru funcțiile camerei butoane cu direcții pentru funcțiile tastaturii butoane pentru funcțiile de control al camerei Căutare automata a camerelor IP în sistem și atribuire rapida a adreselor IP Un joystick cu patru reglari a vitezei, pentru un control precis al mișcării și zoom-ului camerei. Comutator basculant utilizat pentru controlul zoom-ului camerei Interfete: 1x POE port, 1xRS-232, 1xRS-422/485, 4xRJ-45 Alimentarea: 12V si prin PoE (Power over Ethernet) Garantie 36 luni	
Matrice HDMI	VIS-UHD0808-VW	China	VISSONIC	Posibilitate de a seta proiectia intrarilor catre iesiri dupa principiul „orice intrare spre orice iesire” cu posibilitate de control si management inclusiv prin retea locala. Tip rackmount max. 1U Rezoluția intrare si iesire: min. 4096 x 2160@60Hz (4:4:4) per port. Minimum 1 x port RJ45 (Ethernet) pentru control și management rețea. Minimum 1 x RS-232 IN și minimum 1 x RS-232 OUT sau echivalent. Interfață de configurare prin web sau software dedicat Intrări HDMI: minimum 8 x HDMI 2.0 sau echivalent. Ieșiri HDMI: minimum 8 x HDMI 2.0 sau echivalent. Suport pentru extragerea și integrarea semnalului audio din HDMI sau echivalent.	Posibilitate de a seta proiectia intrarilor catre iesiri dupa principiul „orice intrare spre orice iesire” cu posibilitate de control si management inclusiv prin retea locala. Tip rackmount 1U Rezoluția intrare si iesire: 4096 x 2160@60Hz (4:4:4) per port Interfețe de control: 1 RJ45, 1* RS232 in, 1* RS232 out Interfață de configurare prin web Intrari: 8 HDMI 2.0, Interfețe audio 8 * 3.5mm audio jack Ieșiri: 8 HDMI 2.0, Interfețe audio 8 * 3.5mm audio jack	

				Interfețe audio opționale de tip line-in / line-out sau echivalent (în funcție de arhitectura sistemului). Garanție Min. 36 luni	Suport pentru extragerea și integrarea semnalului audio din HDMI sau echivalent. Garanție 36 luni	
DISPLAY 86"	N3861K	China	Optoma	Tip echipament: Display profesional pentru afișaj / conferințe Diagonală ecran: minim 86 inch Raport de aspect: 16:9 Rezoluție nativă: minim 3840 x 2160 pixeli (4K UHD) Tehnologie iluminare / stabilitate imagine: control al luminozității (flicker-free), bazat pe DC dimming sau echivalent, fără efect vizibil de flicker sau banding la înregistrare video, indiferent de nivelul de luminozitate. Luminozitate: minim 400 cd/m² Unghi de vizualizare: minim 178° / 178° Număr culori afișate: minim 1.07 miliarde (10-bit sau echivalent) Rată de reîmprospătare: minim 60 Hz Durată de viață panou: minim 50.000 ore Difuzoare integrate: Da. Sistem de operare / platformă: sistem Smart TV integrat, preinstalat din fabrică. Procesor: minim 4 nuclee Memorie RAM: minim 4 GB Stocare internă: minim 32 GB Suport pentru actualizări software: actualizări OTA (Over-The-Air) Intrari (min.): 3x HDMI 2.0, 1x USB 3.0 type-C, 1x USB 3.0 type A, 1x USB 2.0 type A, 1x Slot OPS Iesiri AV: 1x HDMI 2.0, 1x audio S/PDIF Optic, 1x audio jack 3.5mm Control: 1x RS232 LAN: 1x RJ45 (10/100/1000 Mbps) Funcționare în regim continuu: 24/7 Accesorii incluse: Telecomandă, Cablu de alimentare, Cablu HDMI (minim 3 metri); Garanție Min. 36 luni	• Diagonală 86", aspect 16:9 • Tehnologia de afisare: Direct-LED backlight • Dimensiuni fizice: 1931 x 1102 mm (inclusiv bordurile de pe perimetru, cu grosimea de 15.90mm) • Pixel pitch: 0.49 x 0.49 mm • Rezolutia nativa: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition • Luminozitate maxima: 450 cd/m² • Contrast tipic: 1200:1 • Contrast dinamic: 3000:1 • Unghi de vizualizare: 178° / 178° • Culori: 1.07 billion colors (10 bit) • Timp de raspuns imagine (tip.): 8 ms • Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD) • Timpul de viata estimat al ecranului dispozitivului: 50,000 ore • contine amplificator și 2 difuzoare a cate 10W; • Este dotat cu microcomputer cu procesor compus din 4 nuclee cu chip grafic Mali G51, RAM 4GB, ROM 32GB, Sistem de Operare Android 11.0 preinstalat din uzina cu functia automata si gratuita de actualizare a sistemului de operare prin mecanismul OTA; • este dotat cu sticlă de protecție cu nivel de duritate MOHS 3; • Intrari: 3x HDMI 2.0, 1x USB 3.0 type-C, 1x USB 3.0 type A, 1x USB 2.0 type A, 1x Slot OPS • Iesiri AV: 1x HDMI 2.0, 1x audio S/PDIF Optic, 1x audio jack 3.5mm • Control: 1x RS232 • LAN: 2x RJ45 (1000Mbps) • Greutate: 43.1kg • Conditii de utilizare: non-stop (24/7) Accesorii incluse in set: 1x Telecomanda IR, 1x Cablu alimentare, 1x Cablu HDMI 3m, Garanție – 3ani	
Panou interactiv	i3TOUCH X3-86	China	i3Technologies	Monitor all-in-one cu tehnologie de recunoastere a atingerii folosind unde IR cu senzori situați în întregul cadru al ecranului, care:	Monitor all-in-one cu tehnologie de recunoastere a atingerii folosind unde IR cu senzori situați în întregul cadru al ecranului, care: recunoaste 40 de	

				sa recunoasca cel putin 40 de puncte de atingere pentru a demonstra o tehnologie touch avansata; sa recunoasca automat, fara a fi necesar de preselectat instrumentul oricare din stilurile din set (rosu, negru si albastru) – pentru functie de scris, markerul gri sau degetul pentru functia de mouse si palma pentru funtia de radiera; sa aiba acuratetea recunoasterii locului atingerii nu mai mare de 1mm, iar timpul de raspuns la atingere sa fie de cel mult 4ms; Sa fie dotat cu microcomputer cu procesor compus din cel putin 8 nuclee cu accelerator grafic capabil de redare și procesare la rezoluție 4K UHD. (atat in SO, cat si de la dispozitive conectate) sau mai performat, RAM min. 8GB, min. DDR4, ROM min.128GB, SO min. Android 13.0 cu certificare Google EDLA preinstalat din uzina, inclusiv: software de partajare fără fir a continutului de pe ecranul oricarui dispozitiv fara a depinde de sistemul de operare folosit (Windows 11, Android 5.0+, Mac OSX 10.10+, iOS); software de partajare fără fir a continutului sa permita si transmiterea informatiilor despre atingere si sunetul pe oricare dispozitiv care ruleaza cel putin sistemul de operare Windows 11; software de partajare fără fir a continutului sa permita conectarea a cel putin 40 de dispozitive simultan; software de afisare fără fir a continutului care sa permita afisarea simultana a informatiei de pe cel putin 6 dispozitive (split-screen); instrument de suprascriere text pentru a scrie peste orice imagine, site, aplicatie și pentru a salva si a distribui notitele; posibilitatea de a personaliza pagina de start prin adăugarea, eliminarea si rearanjarea pictogramelor aplicațiilor (shortcut); partajarea conținutului folosind cod QR; cel putin doua persoane sa poata scrie in aplicatia tabla alba folosind culori diferite ale creionului; actualizarea sistemului de operare prin mecanismul OTA sa fie automata si gratuita; Parametri tehnici minimi: Diagonala min.86”, format 16:9 Rezolutia nativa: min. 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition Rată de refresh: minimum 60 Hz Luminozitate: minimum 400 cd/m² Contrast: minimum 1200:1 Unghi de vizualizare: 178° / 178° Culori: minimum 1.07 miliarde (10-bit sau echivalent).	puncte de atingere pentru a demonstra o tehnologie touch avansata; recunoaste automat, fara a fi necesar de preselectat instrumentul oricare din stilurile din set (rosu, negru si albastru) – pentru functie de scris, markerul gri sau degetul pentru functia de mouse si palma pentru funtia de radiera; are acuratetea recunoasterii locului atingerii de +/- 1mm, iar timpul de raspuns la atingere 3.3 ms; Este dotat cu microcomputer cu procesor compus din 8 nuclee cu chip grafic 4K UHD (atat in SO, cat si de la dispozitive conectate), RAM 8GB DDR4, ROM 128GB, SO Android 13.0 cu certificare Google EDLA preinstalat din uzina, inclusiv: software de partajare fără fir a continutului de pe ecranul oricarui dispozitiv fara a depinde de sistemul de operare folosit (Windows 11, Android 5.0+, Mac OSX 10.10+, iOS); software de partajare fără fir a continutului ce permite si transmiterea informatiilor despre atingere si sunetul pe oricare dispozitiv care ruleaza cel putin sistemul de operare Windows 11; software de partajare fără fir a continutului ce permite conectarea a 40 de dispozitive simultan; software de afisare fără fir a continutului care permite afisarea simultana a informatiei de pe 6 dispozitive (split-screen); instrument de suprascriere text pentru a scrie peste orice imagine, site, aplicatie și pentru a salva si a distribui notitele; posibilitatea de a personaliza pagina de start prin adăugarea, eliminarea si rearanjarea pictogramelor aplicațiilor (shortcut); partajarea conținutului folosind cod QR; doua persoane pot scrie in aplicatia tabla alba folosind culori diferite ale creionului; actualizarea sistemului de operare prin mecanismul OTA este automata si gratuita; Parametri tehnici: Diagonala 86”, aspect 16:9 Rezolutia nativa: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD) Luminozitate (tipica): 400 cd/m² Luminozitate (Max): 450 cd/m² Contrast tipic: 4000:1 Contrast Dynamic: 5000:1 Unghi de vizualizare: 178° / 178°	
--	--	--	--	--	---	--

				Timp de raspuns imagine (tip.): maximum 9 ms sau mai bun. Durată de viață: minimum 50.000 ore. Sa contina amplificator și minim 2 difuzoare a cate cel puțin 20W si subwoofer de cel puțin 15W incorporate; să fie dotat cu sticlă de protecție cu grosime de maximum 4 mm, cu nivel de duritate de minimum MOHS 8 și rezistență la zgârieturi, lipită peste display folosind tehnologia „optical bonding” (fără spațiu de aer); sticla de protecție să posede proprietăți anti-orbire, anti-reflexie, anti-îmbătrânire și anti-statice sau echivalent; sa fie dotat cu cel puțin un senzor de detectare a miscarii pentru optimizarea consumului de energie electrica prin deconectarea automata a monitorului in caz ca nu este folosit si nici nu exista activitate in clasa o anumita perioada de timp; sa fie dotat cu cel puțin un senzor de detectare a luminozității ambientale pentru adaptarea automata calității imaginii; sa suporte modul de afisare a 2 aplicatii in regim split-screen (ecran impartit). Conectivitate (minim) Intrari: min. 2x HDMI 2.0 sau mai nou, USB-C: minimum 2 porturi USB-C (cu suport pentru transfer de date, semnal video, funcție touch și alimentare USB Power Delivery de până la 100 W, dacă funcționalitatea este disponibilă pentru portul respectiv), DisplayPort: minimum 1, min. 2x USB 2.0 type A (pentru Android), min. 1x USB 2.0 type A OTG, min. 2x USB 3.0 type A (dinamic) , min. 2x USB 3.0 (atingere), min. 1x jack pentru microfon. Iesiri AV: min. 1x HDMI 2.0, min. 1x audio jack 3.5mm Control: min. 1x RS232 LAN: min. 2x RJ45 (1000Mbps) WiFi: min. WiFi 6 (802.11ax) cu hotspot (2.4Ghz si 5 Ghz) Cititor de carduri tip TF integrat. Accesorii incluse in set: 1x Telecomanda IR; 1x Cablu alimentare; min. 1x Cablu HDMI min. 3m; min. 1x Cablu HDMI optic activ compatibil 4K min. 10m; min. 1x Cablu USB type-C min. 3m; min. 1x Cablu USB min. 3m (touch); min. 4x creioane pasive (3 stylus si 1 marker) cu fixare magnetica pe partea din fata jos a monitorului, 1x Suport pentru montare pe perete, Prelunigtor activ USB 2.0 min. 5m; Tip echipament: Suport de perete motorizat, destinat montării tablelor interactive cu diagonala de minimum 86", prevăzut cu mecanism electric de reglare a înălțimii prin deplasare verticală în sus și în jos. Capacitatea portantă a	Culori: 1.07 billion colors (10 bit) Timp de raspuns imagine (tip.): 6.5 ms Timpul de viata estimat al ecranului dispozitivului: 50,000 ore contine amplificator și 2 difuzoare a cate 20W si subwoofer de 20W incorporate; este dotat cu sticlă de protecție cu grosime de 3.2mm (nivel de duritate nu mai puțin de MOHS 8, cu rezistenta la zgaraituri) lipita peste display folosind tehnologia „optical bonding” (fara spatiu de aer); sticla de protecție ce poseda caracteristici îmbunătățite anti-orbire, anti-reflexie, anti-îmbătrânire și anti-statice; este dotat cu senzor de detectare a miscarii pentru optimizarea consumului de energie electrica prin deconectarea automata a monitorului in caz ca nu este folosit si nici nu exista activitate in sala o anumita perioada de timp; este dotat cu senzor de detectare a luminozității ambientale pentru adaptarea automata calității imaginii; suporta modul de afisare a 2 aplicatii in regim split-screen (ecran impartit). Conectivitate: Intrari: 2x HDMI 2.0, 1x USB 3.0 type-C (cu alimentare a laptopului conectat cu pana la 100W, care sa transmita date audio, video, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web, microfon etc)), 1x USB 3.0 type-C (care sa transmita date audio, video, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web, microfon etc)), 1x DisplayPort, 2x USB 2.0 type A (pentru Android), 1x USB 2.0 type A OTG, 2x USB 3.0 type A (dinamic) , 2x USB 3.0 (atingere), 1x jack pentru microfon. Iesiri AV: 1x HDMI 2.0, 1x audio jack 3.5mm Control: 1x RS232 LAN: 2x RJ45 (1000Mbps) WiFi: WiFi 6 (802.11ax) cu hotspot (2.4Ghz si 5 Ghz) Cititor de carduri tip TF integrat. Accesorii incluse in set: 1x Telecomanda IR, 1x Cablu alimentare, 1x Cablu HDMI 3m, 1x Cablu HDMI optic 4K 10m, 1x Cablu USB type-C 3m, 1x Cablu USB 3m (touch), 4x creioane pasive (3 stylus si 1 marker) cu fixare magnetica pe partea din fata jos a monitorului, 1x Suport pentru montare pe perete, Prelunigtor activ	
--	--	--	--	--	--	--

				suportului va fi compatibilă cu greutatea monitorului oferat și va asigura funcționarea în condiții de siguranță. Garanție Min. 36 luni	USB 2.0 5m Tip echipament: Suport de perete motorizat, destinat montării panourilor interactive cu diagonala de 86", prevăzut cu mecanism electric de reglare a înălțimii prin deplasare verticală în sus și în jos. Capacitatea portantă a suportului este compatibilă cu greutatea monitorului oferat și asigura funcționarea în condiții de siguranță. Garanție –5 ani	
Modul OPS	OPS A08 i7-1360P /16GB /512GB/ Win11Pro/WiFi 6	China	A08	Specificații minime solicitate: Modul de tip OPS compatibil cu panoul interactiv, Lansată începând cu anul 2023 sau mai recent. Arhitectură: x86_64. Nivel performanță: echivalent cu procesoare din clasa AMD Ryzen 7 seria 7000 (Zen 4) sau Intel Core i7 generația 13/14 sau echivalent; Memorie RAM: minimum 16 GB, min. DDR4 sau mai bun. Stocare: SSD minimum 512 GB, tip M.2 NVMe sau echivalent. Conectivitate wireless: WiFi 5 (802.11ac) sau mai bun, Bluetooth minimum 4.2. Porturi: minimum 4 x USB 3.0 Type-A, minimum 2 x USB 2.0 Type-A, minimum 1 x USB Type-C Ieșiri video: minimum 1 x HDMI, (1 x DisplayPort) intrare Rețea: minimum 1 x RJ45 (Gigabit) Sistem de operare: Windows 11 Pro, licențiat și preinstalat Garanție – min. 36 luni	Compatibil cu panoul interactiv (tip OPS), anul producerii 2023. CPU cu rezultatul 18479 (conform testelor de pe www.cpubenchmark.net) anul lansării Q1 2023, 12 nuclee, 16 fire de execuție, 18 MB L3 cache, RAM 16 Gb DDR4, SSD 512Gb SATA M.2, WiFi 5 (802.11ac), Bluetooth 5, Porturi: 4*USB3.0 Type-A, 2*USB2.0 Type-A, 1*USB Type-C, 1*DP in IESIRE: 1*HDMI 2.0, Rețea: 1*RJ45, licența Windows 11 Pro preinstaltă. Garanție –36 luni	
Set de transmitator si receptor HDMI prin fir UTP	VIS-HE7H-R + VIS-HE7H-T	China	VISSONIC	Protocol HDBaseT sau similar, cu parametri tehnici mai avansați Distanța de transmitere video: HDMI 4K min. 70m Distanța de transmitere audio: min. 70m Garanție Min. 36 luni	Protocol HDBaseT Distanța de transmitere video: HDMI 4K 70m Distanța de transmitere audio: 70m Garanție 36 luni	
Televizor LED Smart	65A6S	China	Hisense	Diagonala ecranului: min. 65 inch. Rezoluția Display-ului: min. 3840x2160 4K UHD Conexiune fara fir: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac sau mai recent. Boxe încorporate: Da USB Type-A: min. 2 Port HDMI: min 2 HDMI 2.0; In set: suport de perete compatibil VESA sau echivalent. Garanție Min. 36 luni	Diagonala ecranului: 65 " Rezoluția Display-ului: 3840x2160 4K UHD Conexiune fara fir: Wi-Fi 802.11 ac Boxe încorporate: 20W USB Type-A: 2 Port HDMI: 3x HDMI 2.1; In set cu suport de perete Gembird WM-55ST-02 Garanție 36 luni	
Amplificator	Veritas 2160BL	China	BOSE	Putere de ieșire totală: minim 320 W sau echivalent. Intrări audio: minimum 2 intrări analogice echilibrate sau echivalente. Ieșiri audio: minimum 2 ieșiri analogice sau echivalente. Răspuns în frecvență: minim 20 Hz – 20 kHz. Raport semnal/zgomot (SNR): minim 88 dB sau mai bun. THD –max. 0,5%. Procesor de semnal: integrat sau echivalent.	Putere de ieșire –320 W Intrări: 2 x echilibrate analogice Ieșiri: 2 x analogice Diapazonul minim de frecvențe: 20 Hz - 20 kHz Raport semnal zgomot 88dB THD – 0,5% Procesor de semnal: integrat	

				Posibilitate de montare pe masă sau în rack standard 19” sau echivalent. Reglarea puterii de sunet la intrări: separat. Reglarea puterii de sunet la ieșiri: master. Garantie Min. 36 luni	Posibilitate de instalat pe masă sau în rack Reglarea puterii de sunet la intrări: separat Reglarea puterii de sunet la ieșiri: master Garantie 36 luni	
Procesor de semnal digital	DSP8X8	China	AMC	Echipament de procesare audio digitală (DSP) dotat cu ecran LED frontal cu butoane de navigare și minimum 4 LED-uri pentru indicarea semnalului de intrare, alimentării phantom, status link și semnalului de ieșire. Intrări audio: minimum 8 intrări balansate de tip terminal, cu suport pentru alimentare phantom +48V pe intrările compatibile. Ieșiri audio: minimum 8 ieșiri balansate de tip terminal sau echivalent. Convertor analog/digital și digital/analog integrat pe 24 bit, cu rată de eșantionare de minimum 48 kHz. Răspuns în frecvență: 20 Hz – 20 kHz sau mai bun. Timp de reacție la comenzi: maxim 3 ms sau echivalent. Consum de energie: maxim 15 W sau echivalent Interfețe de control: RS232, RS485, TCP/IP, GPIO și USB sau echivalent, cu software de configurare pentru sistem de operare Windows inclus. Software de control cu interfață grafică intuitivă pentru configurare, rutare și management audio Funcții minimale: mixare și rutare audio, prioritizare semnale, procesare EQ parametric sau grafic, limitator audio, funcții de filtrare și management al frecvențelor pentru sisteme audio Posibilitate de integrare în sisteme audio bidirecționale și scenarii de conferință Garantie Min. 36 luni	Dotat cu ecran LED frontal cu butoane de navigare, precum și cu 4 * LED pentru indicarea semnalului de intrare, alimentării tip phantom, link și a semnalului de ieșire Intrări – 8 buc, balansate, de tip terminal, cu alimentare phantom de +48V Ieșiri – 8 buc, balansate, de tip terminal Convertor AD/DA integrat de 24 bit cu rata de eșantionare de 48 kHz Diapazonul minim de frecvențe - 20Hz - 20KHz Timpul maxim de reacționare la comenzi –3ms Consumul tipic de energie: 14 W Control: prin RS232, RS485, TCP/IP, GPIO și USB prin software de operare pentru SO Windows inclus în set, cu interfața intuitivă, ușor de înțeles. Funcții: setare semnale cu prioritate, mixare și direcționare a semnalelor audio, împărțirea frecvențelor pentru sisteme audio bidirecționale, setare EQ, adăugare de limitator audio, funcții de filtrare și management al frecvențelor pentru sisteme audio Posibilitate de integrare în sisteme audio bidirecționale și scenarii de conferință. Garantie 36 luni	
Boxa	DesignMax DM5C	China	BOSE	Tip: boxă acustică pasivă cu carcasă închisă sau echivalent Montare: incastribilă sau incorporabilă în tavan/perete Difuzoare integrate: minimum 1 difuzor de frecvențe joase (woofer) cu diametru între 5” și 6” și minimum 1 difuzor de frecvențe înalte (tweeter) de aproximativ 1” sau echivalent Putere nominală continuă (RMS): minimum 20 W (RMS) per boxă. Impedanță nominală: minimum 8 Ω pentru fiecare boxă. Transformator pentru sisteme 70/100 V: Transformator integrat în fiecare boxă, cu posibilitatea selectării mai multor trepte de putere (ex. 3 W, 6 W, 12 W, 25 W, 50 W sau echivalent). Sensibilitate: Minimum 87 dB per boxă (conform specificației producătorului).	Tip: boxă acustică pasivă cu carcasa închisă Montare: incastribila Difuzoare incorporate: 1 buc, tip bas de 5.25”, 1buc de frecvențe înalte de 1”. Putere nominală: 60 W (8 Ω) Transformator de putere: 3W- 6W – 12 W - 25 W – 50 W - 8 Ω Sensibilitate: 87 dB Presiune sonora la distanța de 1m –111 dB Diapazon de frecvență: 65 Hz – 20 kHz Greutate: 4.45 Kg Material: Carcasă din polipropilenă cu grilă din aluminiu Garantie 36 luni	

				Nivel maxim de presiune acustică (SPL): minimum 110 dB per boxă Răspuns în frecvență: minimum 60 Hz – 20 kHz per boxă. Greutate: corespunzătoare construcției, aproximativ până la 5 kg sau echivalent Material carcasă: polipropilenă sau material tehnic echivalent, cu grilă metalică (aluminu sau echivalent) Garantie Min. 36 luni		
Unitate de transmitere a semnalului audio pentru presa	APB-D100 R	China	AudioPressBox	Dispozitiv activ de distribuție și multiplicare a semnalului audio (audio distribution amplifier) sau echivalent Montare în rack standard 19” sau echivalent Alimentare externă, tensiune de alimentare minim 24V DC, 1A sau echivalent Intrare audio: minimum 1 intrare XLR balansată sau echivalent Impedanță de intrare: compatibilă cu semnale audio profesionale (linie/microfon) Nivel maxim de intrare: minimum +24 dBu sau echivalent Ieșiri audio: minimum 2 ieșiri XLR balansate cu buffer sau echivalent Nivel de ieșire nominal: compatibil cu echipamente audio profesionale (+4 dBu sau echivalent) Nivel maxim de ieșire: minimum +20 dBu sau echivalent Impedanță de ieșire: compatibilă cu echipamente audio profesionale (microfon/linie) Răspuns în frecvență: minim 20 Hz – 20 kHz (± 1 dB) sau mai bun Funcționare fără degradarea semnalului audio și fără distorsiuni audibile Garantie: min.36 luni	Dispozitiv activ pentru multiplicarea semnalului audio Tip – Rack Mount 19” Tip alimentare: sursa externa, 24V, 1A Intrări: 1 XLR balansat Impedanța de intrare: 5kOhm Nivel de intrare pe linie: +32dBu Ieșiri: 2 XLR balansat cu buferizare Nivel de iesire nominal: +6dBu Nivel de iesire: +20dBu Impedanța de ieșire: MIC:220 Ohm, LINE: 600 Ohm Diapazonul de frecvențe: între 30Hz și 60kHz/-1dB Funcționare fără degradarea semnalului audio și fără distorsiuni audibile Garantie: 36 luni	
Modul de extindere pentru Unitate de transmitere a semnalului audio pentru presa	APB-008 FB-EX	China	AudioPressBox	Montare: încastrabilă sau integrabilă în rack/panou sau echivalent Număr de grupe: minimum 2 Intrări audio: minimum 2 Ieșiri audio: minimum 8 ieșiri, organizate în minimum 2 grupe Conectori de ieșire: XLR-M sau echivalent profesional. Posibilitate de selectare MIC/LINE pentru fiecare ieșire sau pe grupuri de ieșiri. Dimensiuni: compatibile cu integrarea în sisteme audio profesionale. Funcționare stabilă fără degradarea semnalului audio și compatibilitate cu echipamente audio profesionale standard. Garantie: min.36 luni	Montare: încastrabil în podea Numarul de grupe: 2 Intrari audio: 2 Iesiri audio: 8 (2 grupe cate 4 per grup) Conector de iesire: XLR-M Comutator MIC/LINE pentru fiecare iesire Dimensiuni: 225x145x50mm Greutate: 2.19kg Funcționare stabilă fără degradarea semnalului audio și compatibilitate cu echipamente audio profesionale standard. Garantie: 36 luni	
Consolă interpret	VIS-INT64 + M485 + VIS-HPI	China	VISSONIC	Consolă de interpret simultan pentru sistem de conferință, cu suport pentru minimum 64 canale de traducere simultană sau echivalent	Consola traducatorului, cu suport pentru 64 de canale de traducere simultană echipată cu un microfon tip gooseneck de 48 cm. Prelucrare audio	

				Echipată cu microfon tip gooseneck cu lungime minimă de 41 cm sau echivalent Procesare audio digitală integrată (DSP sau echivalent) Posibilitate de conectare a căștilor prin conector de 3.5 mm sau echivalent profesional Suport pentru funcții de comunicare internă, inclusiv mesaje scurte, solicitări și apeluri interne în cadrul sistemului Suport pentru traducere directă și indirectă în cadrul sistemului de interpretare Posibilitate de conectare a minimum 2 interpreți pe același canal cu funcționare alternativă Activare automată a funcției de vorbire și gestionare a timpului de vorbire Acces la funcții de asistență prin buton dedicat sau funcție CALL sau echivalent Alimentare prin unitatea centrală a sistemului de conferință sau adaptor dedicat, tensiune DC 48V sau echivalent Consum de energie: redus, compatibil cu utilizare profesională continuă (maxim aproximativ 3W sau echivalent) Microfon de tip electret condenser sau echivalent Sensibilitate microfon: minimum -46 dBV/Pa sau mai bun Răspuns în frecvență: minimum 20 Hz – 20 kHz Impedanță de intrare: compatibilă cu echipamente audio profesionale Ieșire pentru căști cu putere adecvată utilizării profesionale (minimum 10 mW sau echivalent) Direcționare audio cu atenuare minim 20 dB la 1 kHz (0°/180° sau echivalent) Nivel echivalent de zgomot: maxim 20 dBA sau mai bun Presiune sonoră maximă: minimum 125 dB (THD < 3%) sau echivalent Conectori: minimum 2 x jack 3.5 mm, porturi RJ45 pentru conectare la sistem și port de alimentare compatibil Software dedicat pentru gestionarea sistemului, furnizat de același producător sau echivalent compatibil Garantie: min. 36 luni	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 Putere - DC48V din sursa principală sau adaptor consum, - 3W Microfon - Electret-condenser Sensibilitate -46dBV/pa Răspuns în frecvență: - 20Hz~20KHz Input - 2.2kOhm încărcare căști – > 8ohm Ieșire pentru căști cu putere adecvată utilizării profesionale –10mW direcționare sunet 0°/180° - (>) 20 dB (1 kHz) Echivalent zgomot - 20 dBA (SPL) Nivel de presiune maximal pentru sunet - 125 dB (THD<3%) Conectoare - 2 x Ø 3.5 mm, 2xRJ45 port, 1x2.5 mm adapter port In set cu Soft pentru integrare traducere VIS-CLEACON INTERP. Sunt incluse 2 căști VISSONIC VIS-HPI de înaltă calitate pentru traducere simultana. Garanție: 3 ani	
Cabluri, materiale si accesorii:	Cabluri, materiale si accesorii	China		Toate cablurile, materialele și accesoriiile necesare pentru instalarea, conectarea și punerea în funcțiune a întregului sistem audio-video-traducere integrat vor fi incluse în ofertă, astfel încât sistemul să permită organizarea de ședințe online, offline și în regim hibrid, fără a necesita achiziții suplimentare. Setul va include, după caz, cabluri HDMI 2.0 de diferite lungimi, cabluri USB 3.0, cabluri de rețea FTP Cat.5e/Cat.6, conectori RJ45, precum și orice alte cabluri necesare funcționării complete a sistemului.	Cablurile, materialele și accesoriiile necesare pentru conectarea și setarea echipamentelor astfel încât acestea să formeze un sistem audio-video integrat cu posibilitatea de a organiza ședințe online, offline sau de tip hibrid: Dulap pentru telecomunicatii (pe podea) 18U/600x600 (cu PDU și 9 prize) cu – 1 buc Cablu UTP Cat 5E - 380 m Teava PN10 D32 - 340 m Cablu HDMI 2.0 4K optic activ GENIAL-SAVL	

				Toate cablurile și materialele utilizate vor fi de calitate profesională / industrială, conforme cu standardele internaționale relevante (ex. ISO/IEC, TIA/EIA), cu ecranare adecvată împotriva interferențelor electromagnetice și destinate utilizării în sisteme audio-video profesionale. Se vor include toate accesoriile de conectare, terminare și instalare necesare funcționării complete a echipamentelor în regim integrat. Se va include dulap rack standard 19” sau echivalent, destinat montării echipamentelor active din sistem, împreună cu toate accesoriile necesare instalării. Rack-ul va fi echipat cu unitate de distribuție a alimentării (PDU) cu minimum 8 prize sau ieșiri de alimentare. Toate materialele și accesoriile incluse vor fi compatibile cu echipamentele oferite și vor asigura funcționarea completă, stabilă și integrată a sistemului audio-video și de traducere	SHDC-8700 10m – 3 buc Cablu HDMI 2.0 4K optic activ GENIAL-SAVL SHDC-8700 20m - 6 buc Cablu HDMI 2.0 4K optic activ GENIAL-SAVL SHDC-8700 30m - 1 buc Cablu USB Type-A/USB Type-C, 3m -1 buc Tub gofrat d=32 - 20 m Clipse pentru tub gofrat d=32 – 1 set Cablu semnal audio Klotz P0122 – 2*RCA to 3.5mm stereo - 2m - 1 buc Cablu multifilar 2*1.5 pentru boxe - 90 m Clipse pentru teava d=32- 1 set Cablu HDMI 1.8 m – 2 buc Cablu semnal audio Klotz MY206SW – XLR male to XLR Female – 20m - 2 buc Toate materialele și accesoriile incluse sunt compatibile cu echipamentele oferite și vor asigura funcționarea completă, stabilă și integrată a sistemului audio-video și de traducere.	
Inclusiv serviciul de Instalare și setare a sistemului integrat	Instalare și setare a 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.	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 Genial Invest SRL.	

Semnat:_____

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

Adresa: or.Chisinau, str. Alexandru Hajdeu 106