

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-1759214912103 din 30.09.2025
Obiectul achiziției: Achiziționarea echipamentului tehnic de înregistrare video audio a ședințelor, echipament pentru îmbunătățirea funcționalității sistemului video audio existent și componente pentru serverul de date

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
Lotul nr. 1 - Achiziționarea echipamentului tehnic de înregistrare video audio a ședințelor (sala de ședințe bir. 63)						
Unitate centrala pentru sistem de conferinta	VIS-DCP2000-D	China	VISSONIC	Unitate centrala pentru sistem de conferință 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: * Funcția de vot de tip "Aprobare/Abținere/Contra" * Traducere simultană * Posibilitatea de a folosi cardul RFID pentru identificarea nominală a persoanei în sistemul de vot. 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 președinte.	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” - fara restrictii pentru toți, limitat de setarea numarului 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	

				Interfețe: Interfață de înregistrare USB pe panoul frontal, conector 3.5mm pentru a conecta căști pentru monitorizare, 1x RCA întrare audio, 1x XLR întrare 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 Garanție min. 36 luni	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 întrare audio, 1x XLR întrare 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 Garanție 36 luni	
Microfon de conferință pentru președinte	VIS-DEC-T + VIS-M485	China	VISSONIC	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 cardioid cu protecție anti-vânt, 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.	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 cardioid cu protecție anti-vânt, cu indicator LED în 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 2W fiecare care se deconectează automat în momentul pornirii microfonului, pentru a exclude interferențele	

				Transmisie a semnalului cu „întarziere 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. Garanție min. 36 luni	Transmisie a semnalului cu „întarziere 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 frecvențe 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 conferință pentru delegat	VIS-DED-T + VIS-M485	China	VISSONIC	Microfon de conferință pentru delegat 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-vânt, cu indicator LED în min. două culori (pornit, oprit). Buton tactil (1): conectare/ deconectare microfon. Ieșire audio tip 3.5 mm 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 „întarziere 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 Garanție min. 36 luni	Microfon delegat 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-vânt, 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. Două difuzoare încorporate de 2W fiecare care se deconectează automat în momentul pornirii microfonului, pentru a exclude interferențele Transmisie a semnalului cu „întarziere 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 frecvențe 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	
Camera pentru conferință	VIS-CDC-H20	China	VISSONIC	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	Camera motorizată, cu posibilitate de rotire și cu posibilitatea automatizării de mișcare a poziției și zoom în dependență de includerea/deconectarea microfoanelor de conferință. Suport pentru montare pe perete inclus. Rezoluție nativă 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	

				Conectare la PC prin cablu USB3.0 pentru utilizare software- urilor ZOOM, 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 : 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 – aprox. de la 2°/s pana la 100°/s Diapazon viteza de inclinare – aprox. de la 2°/s pana la 69°/s Suportă rotirea imaginii pe verticala 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, 3.5 mm audio jack out Interfață USB :1xUSB3.0: Type A mama Interfețe de comunicare: 1xRS232 In: 8pin Min DIN, distanța de comunicare: pana la cca 30m, Protocol: VISCA/Pelco-D/Pelco-P 1xRS232 Out: 8pin Min DIN, distanța de comunicare: până la cca 30m, Protocol: VISCA/Pelco-D/Pelco-P 1xRS485: Port tip phoenix, distanța de comunicare: până la cca 1200m, Protocol: VISCA Protoace: VISCA/Pelco-D/Pelco-P, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, Multicast Garanție: min. 36 luni	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 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 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 Protoace: VISCA/Pelco-D/Pelco-P, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, Multicast Garanție: 3 ani	
AV Bridge pentru conferințe video	VIS-CATC-B	China	VISSONIC	AV Bridge pentru conferințe video Specificații minime solicitate: Destinat pentru comutarea semnalelor video de la camerele pentru video conferință și redarea lor într-un singur flux în regim online și offline. Tip – rackmount 1U Conectivitate: Stereo RCA – min. 1 buc HDMI in – min. 2 buc (tip conectori - HDMI-A; protoace - HDMI 1.3a standard, HDCP1.3, DVI1.0) SDI in, min. 4 buc (tip conectori - NC female; format video – 1.485Gbps HD-SDI și 2.97Gbps 3G-SDI; distanța de	AV Bridge pentru conferințe video Destinat pentru comutarea semnalelor video de la camerele pentru video conferință si redarea lor într-un singur flux in regim online si offline Tip – rackmount 1U Conectivitate: Stereo RCA –1 buc HDMI in –2 buc (tip conectori - HDMI-A; protoace - HDMI 1.3a standard, HDCP1.3, DVI1.0) SDI in, 4 buc (tip conectori - NC female; format video – 1.485Gbps HD-SDI și 2.97Gbps 3G-SDI; distanța de transmitere – 100m, folosind cablu SDI profesional)	

				transmitere –nu mai puțin de 100m, folosind cablu SDI profesional). HDMI out – min. 2 buc (tip conectori - HDMI-A; protocoale - HDMI 1.3a standard, HDCP1.3, DVI1.0). USB 2.0 – min. 1 buc (inclusiv pentru a reda semnalul audio-video de la dispozitiv la computer și folosirea acestuia în aplicații de tip Zoom, MS Teams etc). RS232 in – min. 1 buc, RS232 out – min. 1 buc, Ethernet – 1min. 1 buc. (cu posibilitate de setare folosind interfața web). Garanție min. 36 luni	HDMI out – 2 buc (tip conectori - HDMI-A; protocoale - HDMI 1.3a standard, HDCP1.3, DVI1.0), USB 2.0 – 1 buc (inclusiv pentru a reda semnalul audio-video de la dispozitiv la computer și folosirea acestuia în aplicații de tip Zoom, MS Teams etc), RS232 in –1 buc, RS232 out – 1 buc, Ethernet –1 buc. (cu posibilitate de setare folosind interfața web) Garanție 36 luni	
Registrator pentru camera video de conferințe	VIS-CRS04-B	China	VISSONIC	Registrator pentru camera video de conferințe Specificații minime solicitate: Proiectat pentru a înregistra și difuza progresul conferințelor audio-video Intrări: min. 4x HDMI Spațiu pe disc: min 1 TB Sistem de operare: Linux Rezoluție de intrare: 1920 * 1080i @ 60/50 fps, 1920 * 1080p @ 30/25 fps, 1920 * 1080p @ 60/50 fps, 1024 * 768p @ 60 fps, 1280 * 0 fps / 70 fps Rezoluție de ieșire: 1920 * 1080i @ 60 / 50fps Codificare video: H.264 Intrări audio: 1x microfon și 1x linie Ieșiri audio: 2x linie, 1x mufă de 3,5 mm Porturi: 1xUSB2.0, 1xUSB2.0 (pentru mouse, unitate externă sau comutator), 4xCOM, 1xRJ45 de rețea Format de înregistrare: mp4 Posibilitate de a difuza în timp real a fluxului audio-video pe platforme online (pagina institutiei, youtube, facebook etc) Consum de energie: max.70 W Garanție min.36 luni	Registrator pentru camera video de conferințe Proiectat pentru a înregistra și difuza progresul conferințelor audio-video Intrări: 4x HDMI Spațiu pe disc: 1 TB Sistem de operare: Linux Rezoluție de intrare: 1920 * 1080i @ 60/50 fps, 1920 * 1080p @ 30/25 fps, 1920 * 1080p @ 60/50 fps, 1024 * 768p @ 60 fps, 1280 * 0 fps / 70 fps Rezoluție de ieșire: 1920 * 1080i @ 60 / 50fps Codificare video: H.264 Intrări audio: 1x microfon și 1x linie Ieșiri audio: 2x linie, 1x mufă de 3,5 mm Porturi: 1xUSB2.0, 1xUSB2.0 (pentru mouse, unitate externă sau comutator), 4xCOM, 1xRJ45 de rețea Format de înregistrare: mp4 Are posibilitatea de a difuza în timp real a fluxului audio-video pe platforme online (pagina institutiei, youtube, facebook etc) Consum de energie: pina la 70 W Garanție 36 luni	
Panou interactiv	ELM2-65	China	i3CONNECT	Panou interactiv Monitor all-in-one cu tehnologie de recunoaștere a atingerii folosind unde IR de ultima generație care: • să asigure o recunoaștere precisă a atingerilor. • să utilizeze senzori situați în întregul cadru al ecranului. • să recunoască cel puțin 50 de puncte de atingere pentru a permite mai multor persoane să lucreze simultan. • să conțină amplificator și minim 2 difuzoare a câte cel puțin 20W și subwoofer de cel puțin 25W inclus. • să fie dotat cu sticlă de protecție cu antireflexie cu grosime de min. 4mm (nivel de duritate nu mai puțin de MOHS 7) • să fie dotat cu cel puțin un senzor de detectare a mișcării pentru optimizarea consumului de energie electrică	Monitor all-in-one cu tehnologie de recunoaștere a atingerii folosind unde IR de ultima generație care: • asigura o recunoaștere precisă a atingerilor. • utilizeaza senzori situați în întregul cadru al ecranului. • recunoaste 50 de puncte de atingere pentru a permite mai multor persoane să lucreze simultan. • conține amplificator și 2 difuzoare a câte 20W și subwoofer de 25W inclus. • este dotat cu sticlă de protecție cu antireflexie cu grosime de 4mm (nivel de duritate MOHS 7) • este dotat cu un senzor de detectare a mișcării pentru optimizarea consumului de energie electrică prin deconectarea automată a monitorului în caz ca	

			prin deconectarea automată a monitorului în caz ca nu este folosit și nici nu există activitate în sala o anumită perioadă de timp. • să fie dotat cu cel puțin un senzor de detectare a luminozității ambientale pentru adaptarea automata calității imaginii. • să fie dotat cu cel puțin un buton fizic programabil (caruia sa i se poată atribui o comandă rapidă) pentru eficientizarea timpului de acces la cea mai des folosită funcție. Să fie dotat cu microcomputer procesor compus din cel puțin 8 nuclee sau mai performant, RAM min. 8GB DDR4, ROM min.64GB, SO min. Android 14.0 cu certificare Google EDLA preinstalat din uzina, inclusiv: • software cu instrumente de scris pentru a desena cu cerneală digitală pe ecran, și opțiuni ce permit trimiterea notelor în format PDF • software de partajare fără fir a conținutului de pe ecranul oricarui dispozitiv fara a depinde de sistemul de operare folosit (Windows 7+, Android 5.0+, Mac OSX 10.10+, iOS) • software de partajare fără fir a conținutului să permită și transmiterea informațiilor despre atingere și sunetul pe oricare dispozitiv care rulează cel puțin sistemul de operare Windows 7+ sau Mac OSX 10.10+ • software de partajare fără fir a conținutului să permită conectarea a cel puțin 40 de dispozitive simultan. • software de afișare fără fir a conținutului care sa permită afișarea simultană a informației de pe cel puțin 6 dispozitive (split-screen). • instrument de suprascriere text pentru a scrie peste orice imagine, site, aplicație și pentru a salva și a distribui notițele. • partajarea conținutului folosind cod QR • două persoane pot scrie în aplicația tablă albă folosind culori diferite ale creionului. • actualizarea sistemului de operare prin mecanismul OTA să fie automată și gratuită. Parametri tehnici minimi: • Diagonala min.65”, aspect 16:9 • Tehnologia de afișare: IPS LCD • Dimensiuni fizice: max.1495 x 908 mm • Pixel pitch (max.): 0.38 x 0.38 mm • Rezoluția nativă: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition • Luminozitate: nu mai puțin de 450 cd/m² • Contrast: 5000:1 • Unghi de vizualizare: 178° / 178°	nu este folosit și nici nu există activitate în sala o anumită perioadă de timp. • este dotat cu un senzor de detectare a luminozității ambientale pentru adaptarea automata calității imaginii. • este dotat cu un buton fizic programabil (caruia i se poate atribui o comandă rapidă) pentru eficientizarea timpului de acces la cea mai des folosită funcție. Este dotat cu microcomputer procesor compus din 8 nuclee, RAM 8GB DDR4, ROM.64GB, SO Android 14.0 cu certificare Google EDLA preinstalat din uzina, inclusiv: • software cu instrumente de scris pentru a desena cu cerneală digitală pe ecran, și opțiuni ce permit trimiterea notelor în format PDF • software de partajare fără fir a conținutului de pe ecranul oricarui dispozitiv fara a depinde de sistemul de operare folosit (Windows 7+, Android 5.0+, Mac OSX 10.10+, iOS) • software de partajare fără fir a conținutului să permită și transmiterea informațiilor despre atingere și sunetul pe oricare dispozitiv care rulează cel puțin sistemul de operare Windows 7+ sau Mac OSX 10.10+ • software de partajare fără fir a conținutului care permite conectarea a 40 de dispozitive simultan. • software de afișare fără fir a conținutului care permite afișarea simultană a informației de pe 6 dispozitive (split-screen). • instrument de suprascriere text pentru a scrie peste orice imagine, site, aplicație și pentru a salva și a distribui notițele. • partajarea conținutului folosind cod QR • două persoane pot scrie în aplicația tablă albă folosind culori diferite ale creionului. • actualizarea sistemului de operare prin mecanismul OTA este automată și gratuită. Parametri tehnici: • Diagonala 65”, aspect 16:9 • Tehnologia de afișare: IPS LCD • Dimensiuni fizice: 1488.4 x 896.6 mm • Pixel pitch (max.): 0.38 x 0.38 mm • Rezoluția nativă: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition • Luminozitate: 450 cd/m² • Contrast: 5000:1	
--	--	--	---	---	--

				• Culori: 1.07 billion colors (10 bit) • Timp de raspuns imagine (tip.): nu mai mare de 8 ms • Timp de raspuns la atingere (tip.): nu mai mare de 5 ms • Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD) • Timpul de viață a dispozitivului: 50,000 ore • Conectivitate (minim) • Intrari: 3x HDMI 2.1, 1x USB 3.0 type-C (Incl. audio, video, date, alimentare a dispozitivului conectat cu pana la 65 W, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web etc)), 1x USB 3.0 Type C (Incl. audio, video, date, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web etc)), 1x DP 1.2, 1x VGA, 1x USB 2.0 type A (date), 4x USB 3.0 type A (date) , 2x USB 2.0 (atingere) • Ieșiri AV: 1x HDMI 2.1, 1x audio S/PDIF Optic, 1x audio jack 3.5mm • Control: 1x RS232 • LAN: 2x RJ45 (1000Mbps) • WiFi: min. WiFi 6 (802.11 ax) • Greutate maximă: 33kg • Consum de energie – max.80 Watt • Garanție – min. 36 luni Manualul utilizatorului, 1x Telecomanda IR, 1x Cablu alimentare, 1x Cablu HDMI min. 3m, 1x Cablu HDMI Optic min. 10m, 1x Cablu USB type-C min. 1.5m, 1x Cablu USB 2.0 min. 4.5m (touch), min. 2x creioane pasive (stylus), Prelungitor activ USB 2.0 min. 5m.	• Unghi de vizualizare: 178° / 178° • Culori: 1.07 billion colors (10 bit) • Timp de raspuns imagine (tip.): 8 ms • Timp de raspuns la atingere (tip.): 5 ms • Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD) • Timpul de viață a dispozitivului: 50,000 ore • Conectivitate: • Intrari: 3x HDMI 2.1, 1x USB 3.0 type-C (Incl. audio, video, date, alimentare a dispozitivului conectat cu pana la 65 W, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web etc)), 1x USB 3.0 Type C (Incl. audio, video, date, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web etc)), 1x DP 1.2, 1x VGA, 1x USB 2.0 type A (date), 4x USB 3.0 type A (date) , 2x USB 2.0 (atingere) • Ieșiri AV: 1x HDMI 2.1, 1x audio S/PDIF Optic, 1x audio jack 3.5mm • Control: 1x RS232 • LAN: 2x RJ45 (1000Mbps) • WiFi: WiFi 6 (802.11 ax) – BT 5.2 • Greutate : 31.8kg • Consum de energie – 74.9 Watt • Garanție –36 luni Manualul utilizatorului, 1x Telecomanda IR, 1x Cablu alimentare, 1x Cablu HDMI 3m, 1x Cablu HDMI Optic 10m, 1x Cablu USB type-C 1.5m, 1x Cablu USB 2.0 4.5m (touch), 2x creioane pasive (stylus), Prelungitor activ USB 2.0 5m.	
Stand mobil reglabil	VB-STND-001-2C	China	VIEWSONIC	Stand mobil reglabil Standard VESA compatibil cu panoul interactiv. Dotat cu poliță pentru laptop, roți cu frâne. Posibilitate de montare a panoului interactiv în cel puțin 3 poziții de înălțime diferite. Culoare negru	Stand mobil reglabil Standard VESA compatibil cu panoul interactiv. Dotat cu poliță pentru laptop, roți cu frâne. Posibilitate de montare a panoului interactiv în cel puțin 3 poziții de înălțime diferite. Culoare negru	
Switch POE	RG-ES106F-P	China	Reyee	Switch POE Specificații minime solicitate: Numărul de porturi POE: min. 4 Numărul de porturi uplink: min. 2 Viteza POE: 10/100 Mbps Viteza uplink: 10/100 Mbps Putere: min 52W Tip carcasa: metal Garanție min. 36 luni	Numarul de porturi POE: 4 Numarul de porturi uplink: 2 Viteza POE: 10/100 Mbps Viteza uplink: 10/100 Mbps Putere: 54W Tip carcasa: metal Garantie 36 luni	
Switch	RG-ES116G	China	Reyee	Switch Specificații minime solicitate: Numarul de porturi: min. 16 Viteza: 10/100/1000M Base-T ports	Numarul de porturi: 16 Viteza: 10/100/1000M Base-T ports Consum: 11 W Tip carcasa: metal	

				Consum: max 13W Tip carcasa: metal Garantie min. 36 luni	Garantie 36 luni	
Cabluri, materiale si accesorii	Cabluri, materiale si accesorii	China	-	Cabluri, materiale si accesorii: Specificatii minime solicitate: Toate cablurile, materialele si accesorii necesare pentru conectarea si setarea echipamentelor astfel incat acestea sa formeze un sistem audio-video integrat trebuie descrise si incluse in set (de ex.: Fir FTP – X m, Cablu– X m, Cablu HDMI Optic min. 20m – min. 5buc, Cablu USB Optic activ min 20m – min. 1 buc, etc.) inclusiv dulap de telecomunicatii 19” 9U in set cu accesorii.	Toate cablurile, materialele si accesorii necesare pentru conectarea si setarea echipamentelor astfel incat acestea sa formeze un sistem audio-video integrat: Cablu HDMI 4K optic activ SmartAVlink SHDC-8700 20m – 5 buc, Cablu UTP Cat5e – 70m, Cablu USB 3.0 optic activ SmartAVlink SUAM-3000 20m (A male to A male) – 1 buc, Cablu coaxial RG6 Cavel SAT 703N (75 Ohms) – 60m, Cablu FTP VISSONIC VIS-HL002 2m – 9 buc, Dulap pentru telecomunicatii 9U, in set cu accesorii – 1 buc, Materiale, Cabluri si Accesorii	
Instalarea si setarea sistemului integrat	Instalarea si setarea sistemului integrat	RM	Genial Invest SRL	Instalarea si setarea sistemului integrat Instalarea si setarea echipamentului, materialelor si a conectorilor necesari, trasarea cablurilor, punerea in functiune a sistemului audio-video, precum si initierea personalului pentru lucrul cu acesta trebuie sa fie efectuate de catre operatorul economic.	Instalarea si setarea echipamentului, materialelor si a conectorilor necesari, trasarea cablurilor, punerea in functiune a sistemului audio-video, precum si initierea personalului pentru lucrul cu acesta va fi efectuate de catre Genial Invest SRL.	

Semnat: _____

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

Adresa: or.Chisinau, str. Alexandru Hajdeu 106