

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-1656945826914 din: 14.07.2022

Obiectul achiziției: Tehnică pentru sala de curs nr. 137, Regina Maria

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
Panou interactiv	i3TOUCH ES86	China	i3 Technologies	Diagonala display - 86" Monitor cu tehnologie de recunoaștere a atingerii folosind unde IR care: - asigură o recunoaștere precisă a atingerilor - utilizează senzori situați în întregul cadru al ecranului - detectează atingeri chiar dacă există praf sau alte obiecte care obstruționează porțiunile din cadru; până la 20% din cadru pot fi acoperite de praf - recunoaște până la 20 de puncte de atingere, ceea ce permite mai multor persoane să lucreze simultan - are amplificator și minim 2 difuzoare a câte 15W incorporate 3 mm sticlă de protecție cu antireflexie - compatibil cu HID și nu necesită calibrare Microcomputer cu RAM 3GB, ROM 32GB, SO Android 8.0 integrat, 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 oricărui dispozitiv fără a depinde de sistemul de operare folosit	Panou interactiv cu diagonala - 86" Monitor cu tehnologie de recunoaștere a atingerii folosind unde IR care: - asigură o recunoaștere precisă a atingerilor - utilizează senzori situați în întregul cadru al ecranului - detectează atingeri chiar dacă există praf sau alte obiecte care obstruționează porțiunile din cadru; până la 20% din cadru pot fi acoperite de praf - recunoaște 20 de puncte de atingere, ceea ce permite mai multor persoane să lucreze simultan - are amplificator și 2 difuzoare a câte 15W incorporate 3 mm sticlă de protecție cu antireflexie - compatibil cu HID și nu necesită calibrare Microcomputer cu RAM 3GB, ROM 32GB, SO Android 8.0 integrat, inclusiv: - software cu instrumente de scris pentru a desena cu cerneală digitală pe ecran,	

				- 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.86”, aspect 16:9 - Tehnologia de afisare: LCD cu DirectLED lighting - Suprafata activa: min.1892 x 1063 mm - Dimensiuni fizice: max.2220 x 1395 mm - Rezolutia nativa: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition - Luminozitate: min. 430 cd/m² - Contrast: 1200:1 - Unghi de vizualizare: 178° / 178° - Culori: 1.073 billion colors (10 bit) - Timp de raspuns (tip.): 8 ms - Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD) - Pixel pitch (max.): 0.5 x 0.5 mm - Timpul de viata a dispozitivului: 50,000 ore Conectivitate (minim) - Intrari: 3x HDMI 2.0, 1x VGA + 1x 3.5 mm stereo audio, 2x USB 2.0 type A, 2x USB 2.0 type B, 1x DisplayPort, 1x AV in - Iesiri: 1x HDMI 2.0, 1x AV out - Control: 1x RS232, 1x RJ45 (100Mbps) - LAN: 1x RJ45 (100Mbps) - WiFi: 2.4 / 5 GHz (802.11 a/b/g/n/ac) Compatibilitate cu: Windows, Android, Macintosh OS X, Linux, Chrome OS Greutate maxima: 98kg Consum de energie – max.245 Watt Inclusiv set de tabla magnetica alba emailata segmentata 4m latime, 1,2m inaltime, compusa din 4 segmente a cate 1m * 1,2m cu sistem glisant ce permite atat folosirea suprafetei tablei in intregime, cat si folosirea a 2 segmenti simultan cu panoul interactiv. Accesorii incluse: Manualul utilizatorului, Telecomanda IR, Cablu alimentare, Cablu HDMI, Cablu USB, 2x creioane pasive (stylus), Suport pentru montare pe perete, USB WiFi Dongle OPS	și opțiuni ce permit trimiterea notele in format PDF - software de partajare fără fir a continutului 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 86”, aspect 16:9 - Tehnologia de afisare: LCD cu DirectLED lighting - Suprafata activa: 1895.04 x 1065.95 mm - Dimensiuni fizice: 1996 x 1207 mm - Rezolutia nativa: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition - Luminozitate: 450 cd/m² - Contrast: 1200:1 - Unghi de vizualizare: 178° / 178° - Culori: 1.073 billion colors (10 bit) - Timp de raspuns (tip.): 8 ms - Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD) - Pixel pitch : 0.4935 x 0.4935 mm - Timpul de viata a dispozitivului: 50,000 ore Conectivitate: - Intrari: 3x HDMI 2.0, 1x VGA + 1x 3.5 mm stereo audio, 2x USB 2.0 type A, 2x USB 2.0 type B, 1x DisplayPort, 1x AV in - Iesiri: 1x HDMI 2.0, 1x AV out - Control: 1x RS232, 1x RJ45 (100Mbps) - LAN: 1x RJ45 (100Mbps) - WiFi: 2.4 / 5 GHz (802.11 a/b/g/n/ac) Compatibilitate cu: Windows, Android, Macintosh OS X, Linux, Chrome OS Greutate: 96.45 kg Consum de energie – 243 Watt Inclusiv set de tabla magnetica alba emailata segmentata 4m latime, 1,2m inaltime, compusa din 4 segmente a cate 1m * 1,2m cu sistem glisant ce permite atat folosirea	
--	--	--	--	--	---	--

	i3COMPUTE R 510 OPS	China	i3 Technologies	incorporat în panoul interactiv, având caracteristici minime: Interfete: min. 2 x USB 3.0, min.2 x USB 2.0, min.1 x USB-C, min.1 x Mic 3.5mm, min. 1 x HDMI out, min. 1 x Audio 3.5mm out Procesor: Intel i5 generația 8 sau similar, RAM: min 16 GB, extensibil până la 32, Storage min. 128 GB SSD, Video integrat, WiFi min. 802.11 a/b/g/n/ac/ax, BT min.5.1, Network Intel gigabit Ethernet sau similar, Audio on board. Operation System: Windows 10 Pro sau Windows 11 64bit	suprafetei tablei in intregime, cat si folosirea a 2 segmenti simultan cu panoul interactiv. Accesorii incluse: Manualul utilizatorului, Telecomanda IR, Cablu alimentare, Cablu HDMI, Cablu USB, 2x creioane pasive (stylus), Suport pentru montare pe perete, USB WiFi Dongle OPS incorporat în panoul interactiv, având caracteristicile: Interfete: 2 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, 1 x USB-C, 1 x Mic 3.5mm, 1 x HDMI out, 1 x Audio 3.5mm out Procesor: Intel i5 generația 8, RAM: 16 GB, extensibil până la 32, Storage 256 GB SSD, Video integrat, WiFi 802.11 a/b/g/n/ac/ax, BT 5.1, Network Intel gigabit Ethernet, Audio on board. Operation System: Windows 10 Pro	
Display LED	KMTEK LED P1.86mm SMD1515 LED Display	China	Shenzhen KMTEKLED Photoelectricity Co., LTD	Specificații minime solicitate: Set compus din: ecran LED, dispozitiv de transmiterea semnalului video, dispozitive pentru recepția semnalului video, software pentru management, suport pentru montare pe perete 1. Ecran LED alcătuit din module, predestinate pentru utilizarea în încăperi Pixel Pitch sa fie max. 1.87mm Dimensiunile modulului(mm): min. 320*160 Dimensiunile blocului modulului (mm): max. 640*640 Suprafața ecranului sa fie min. 3.20m*1.76m Rezoluția ecranului: min. 1712*942 pixeli Greutatea per bloc cu modul integrat sa fie max.7,7 Kg Unghiul de vizualizare vertical sa fie min 140° Unghiul de vizualizare orizontal sa fie min 140° Luminozitatea sa fie min. 600 ~ 800 cd/m2 Durata de viață a LED- urilor sa fie min. 100000 ore Consum de energie: (max/tipic) nu mai mult de 660W/m2/258W/m2 Rata de reîmprospătare ajustabilă: min 3000 HZ Rata cadrelor sa fie min. 60fps Interfața pentru transferul datelor: RJ45	Set compus din: ecran LED, dispozitiv de transmiterea semnalului video, dispozitive pentru recepția semnalului video, software pentru management, suport pentru montare pe perete 1. Ecran LED alcătuit din module, predestinate pentru utilizarea în încăperi Pixel Pitch 1.86 mm Dimensiunile modulului(mm): 320*160 Dimensiunile blocului modulului (mm): 640*480 Suprafața ecranului 3.84m*1.92m Rezoluția ecranului: 2064*1032 pixeli Greutatea per bloc cu modul integrat 7,68 Kg Unghiul de vizualizare vertical 140° Unghiul de vizualizare orizontal 140° Luminozitatea 600 ~ 800 cd/m2 Durata de viață a LED- urilor 100000 ore Consum de energie: (max/tipic) 660W/m2/258W/m2 Rata de reîmprospătare ajustabilă: 3000 HZ Rata cadrelor: 60fps Interfața pentru transferul datelor: RJ45 Culori: 16.8 milioane Inclusiv suportul pentru montare pe perete	

	VX4S	China	Novastar	Culori: min. 16.8 milioane Inclusiv suportul pentru montare pe perete 2. Dispozitiv de transmiterea semnalului video: Dimensiuni: max 483.6mm ×278.4mm ×51mm Greutate totală: max 6 Kg Nivel de zgomot: max. 40dB Intrări: 1*HDMI v1.3, 1*DP, 1* USB Ieșiri: 1*SL-DVI, 4* Ethernet (LED) Interfețe de control: 1*USB, 1*Ethernet Rezoluție de intrare prin HDMI port: min. 1920*1200@60HZ 3. Dispozitivul de recepție a semnalului video și software-ul de management sa fie de același producator ca și dispozitivul de transmitere pentru sincronizarea precisă a procesului de funcționare. Garanție: min 24 luni	2. Dispozitiv de transmiterea semnalului video: Dimensiuni: 482.6mm ×251.5mm ×45mm Greutate totală: 2.55 Kg Nivel de zgomot: 40dB Intrări: 1*HDMI v1.3, 1*DP, 1* USB Ieșiri: 1*SL-DVI, 4* Ethernet (LED) Interfețe de control: 1*USB, 1*Ethernet Rezoluție de intrare prin HDMI port: 1920*1200@60HZ 3. Dispozitivul de recepție a semnalului video și software-ul de management este de același producator ca și dispozitivul de transmitere pentru sincronizarea precisă a procesului de funcționare. Garanție: 24 luni	
Unitate de control a sistemului de conferințe	VIS-DCP2000-W	China	VISSONIC Electronics Ltd	Specificații minime solicitate: Procesor digital de conferință DSP Un cablu CAT5e pentru a transmite până la 64 de canale audio și alte semnale, fara fir, utilizand un singur punct de acces 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	Procesor digital de conferință DSP Un cablu CAT5e pentru a transmite până la 64 de canale audio și alte semnale, fara fir, utilizand un singur punct de acces 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	

				3x RJ45 pentru unitatea de președinte, unitatea de delegat, unitățile de traducători și alte conexiuni 1x RJ45 pentru punct de acces fara fir sau router 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	3x RJ45 pentru unitatea de președinte, unitatea de delegat, unitățile de traducători și alte conexiuni 1x RJ45 pentru punct de acces fara fir sau router 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 36 luni	
Microfon Președinte	VIS-WDC-T + VIS-M600	China	VISSONIC Electronics Ltd	Specificații minime solicitate: Consola presedinte sa fie de tip desktop (pe masa), wireless, echipată cu difuzor, un microfon tip gooseneck de min. 60cm, cu capsulă de microfon direcțional cardioid cu protecție anti-vînt, cu indicator LED în min. două culori (activ, inactiv), precum si dotata cu buton de pornire/oprire alimentare consola de la baterie. Consola cu ecran OLED de min 2.2 inch, cu afisarea: nivel sunet, ceas, timp consola activa, stare microfon (activ/inactiv) Tip conexiune – fara fir, compatibila cu punctul de acces si unitatea centrala, sa foloseasca Standardul WiFi Wireless communication 5G, pentru a nu interfera cu semnalele ce folosesc standardul 2.4G.	Consola presedinte de tip desktop (pe masa), wireless, echipată cu difuzor, un microfon tip gooseneck de 60cm, cu capsulă de microfon direcțional cardioid cu protecție anti-vînt, cu indicator LED în două culori (activ, inactiv), precum si dotata cu buton de pornire/oprire alimentare consola de la baterie. Consola cu ecran OLED de 2.2 inch, cu afisarea: nivel sunet, ceas, timp consola activa, stare microfon (activ/inactiv) Tip conexiune – fara fir, compatibila cu punctul de acces si unitatea centrala, sa foloseasca Standardul WiFi Wireless communication 5G, pentru a nu interfera cu semnalele ce folosesc standardul 2.4G. Conexiuni fizice: 1x 3.5mm stereo audio in, 2x 3.5mm stereo audio out pentru casti	

				Conexiuni fizice: min. 1x 3.5mm stereo audio in, min. 2x 3.5mm stereo audio out pentru casti Alimentare de la acumulator, inclus in set, cu timp de incarcare de cel mult 4 ore, timpul de lucru al consolei de la acumulator sa fie nu mai putin de 24 de ore in stare activa si nu mai putin de 40 de ore in stare inactiva Trebuie să realizeze funcția de urmărire automată (presetată) a camerei Parametri tehnici: Butoane tactile (min.3): conectare/ deconectare microfon, prioritate vorbire, aplicare raspuns Diapazonul minim de frecvente - 20Hz~20KHz Sensibilitate: -46 dBV/Pa Putere maxima de consum – 2W Directivitate microfon: 0 ° / 180 ° > 20 dB (1 kHz) SNR: 70dB Eliminare interferențe RF de la telefonul mobil sau dispozitive similare Automatic Gain Control / Adaptive Feedback Cancellation / Active Noise Control / Auto-Mix Garantie Min. 36 luni	Alimentare de la acumulator, inclus in set, cu timp de incarcare de cel mult 4 ore, timpul de lucru al consolei de la acumulator nu e mai putin de 24 de ore in stare activa si nu mai putin de 40 de ore in stare inactiva Realizeaza funcția de urmărire automată (presetată) a camerei Parametri tehnici: Butoane tactile (3): conectare/ deconectare microfon, prioritate vorbire, aplicare raspuns Diapazonul minim de frecvente - 20Hz~20KHz Sensibilitate: -46 dBV/Pa Putere maxima de consum – 2W Directivitate microfon: 0 ° / 180 ° > 20 dB (1 kHz) SNR: 70dB Eliminare interferențe RF de la telefonul mobil sau dispozitive similare Automatic Gain Control / Adaptive Feedback Cancellation / Active Noise Control / Auto-Mix Garantie 36 luni	
Microfon Delegat	VIS-WDD + VIS-M600	China	VISSONIC Electronics Ltd	Specificații minime solicitate: Consola delegat sa fie de tip desktop (pe masa), wireless, echipată cu difuzor, un microfon tip gooseneck de min. 60cm, cu capsulă de microfon direcțional cardioid cu protecție anti-vînt, cu indicator LED în min. două culori (activ, inactiv), precum si dotata cu buton de pornire/oprire alimentare consola de la baterie. Consola cu ecran OLED de min 2.2 inch, cu afisarea: nivel sunet, ceas, timp consola activa, stare microfon (activ/inactiv) Tip conexiune – fara fir, compatibila cu punctul de acces si unitatea centrala, sa foloseasca Standardul WiFi Wireless communication 5G, pentru a nu interfera cu semnalele ce folosesc standardul 2.4G.	Consola delegat sa fie de tip desktop (pe masa), wireless, echipată cu difuzor, un microfon tip gooseneck de 60cm, cu capsulă de microfon direcțional cardioid cu protecție anti-vînt, cu indicator LED în două culori (activ, inactiv), precum si dotata cu buton de pornire/oprire alimentare consola de la baterie. Consola cu ecran OLED de 2.2 inch, cu afisarea: nivel sunet, ceas, timp consola activa, stare microfon (activ/inactiv) Tip conexiune – fara fir, compatibila cu punctul de acces si unitatea centrala, sa foloseasca Standardul WiFi Wireless communication 5G, pentru a nu interfera cu semnalele ce folosesc standardul 2.4G. Conexiuni fizice: 1x 3.5mm stereo audio in, 2x 3.5mm stereo audio out pentru casti	

				Conexiuni fizice: min. 1x 3.5mm stereo audio in, min. 2x 3.5mm stereo audio out pentru casti Alimentare de la acumulator, inclus in set, cu timp de incarcare de cel mult 4 ore, timpul de lucru al consolei de la acumulator sa fie nu mai putin de 24 de ore in stare activa si nu mai putin de 40 de ore in stare inactiva Trebuie să realizeze funcția de urmărire automată (presetată) a camerei Parametri tehnici: Buton tactile (min. 1): conectare/ deconectare Diapazonul minim de frecvente - 20Hz~20KHz Sensibilitate: -46 dBV/Pa Putere maxima de consum – 2W Directivitate microfon: 0 ° / 180 ° > 20 dB (1 kHz) SNR: 70dB Eliminare interferențe RF de la telefonul mobil sau dispozitive similare Automatic Gain Control / Adaptive Feedback Cancellation / Active Noise Control / Auto-Mix Garantie Min. 36 luni	Alimentare de la acumulator, inclus in set, cu timp de incarcare de cel mult 4 ore, timpul de lucru al consolei de la acumulator este de nu mai putin de 24 de ore in stare activa si nu mai putin de 40 de ore in stare inactiva Realizeaza funcția de urmărire automată (presetată) a camerei Parametri tehnici: Buton tactile (1): conectare/ deconectare Diapazonul minim de frecvente - 20Hz~20KHz Sensibilitate: -46 dBV/Pa Putere maxima de consum – 2W Directivitate microfon: 0 ° / 180 ° > 20 dB (1 kHz) SNR: 70dB Eliminare interferențe RF de la telefonul mobil sau dispozitive similare Automatic Gain Control / Adaptive Feedback Cancellation / Active Noise Control / Auto-Mix Garantie 36 luni	
Punct de acces / sunet	VIS-AP4C	China	VISSONIC Electronics Ltd	Specificatii minime solicitate: Compatibil cu unitatea centrala, la care sa se conecteze Distanța tipica de emisie - min. 20m, min.200 conexiuni Posibilitate de montare pe tavan sau perete Tehnologie de criptare digitală pe 128 de biți, cu conexiune WAP2 securizată, filtrare a adresei MAC, ascundere SSID pentru a preveni interceptarea și accesul neautorizat Indicator LED 5GHz dual band communication LAN suport, alimentare POE min.1 conexiune RJ45 Consum de energie: max.11 Watt Garantie Min. 36 luni	Compatibil cu unitatea centrala, la care sa se conecteze Distanța tipica de emisie - 30m, 200 conexiuni Posibilitate de montare pe tavan sau perete Tehnologie de criptare digitală pe 128 de biți, cu conexiune WAP2 securizată, filtrare a adresei MAC, ascundere SSID pentru a preveni interceptarea și accesul neautorizat Indicator LED 5GHz dual band communication LAN suport, alimentare POE 1 conexiune RJ45 Consum de energie: 11 Watt Garantie 36 luni	

Cutie păstrare / încărcare	VIS-WCH1	China	VISSONIC Electronics Ltd	Specificatii minime solicitate: Compatibil cu microfoanele de conferinta Indica nivelul de incarcare pentru fiecare microfon Reincarcare rapida: timp de 4 ore Posibilitate de incarcare simultana a pana la 8 console. Power - 100V-240V AC GARANTIE: minim 36 luni	Compatibil cu microfoanele de conferinta Indica nivelul de incarcare pentru fiecare microfon Reincarcare rapida: timp de 4 ore Posibilitate de incarcare simultana pana la 8 console. Power - 100V-240V AC GARANTIE: 36 luni	
Amplificator	DMPA 120 Light	China	AMC	Specificații minime solicitate: Putere de ieșire – min.120 W Intrări: 1 x balanced Phoenix; 1x Stereo RCA; 1x 3,5mm TRS Jack Ieșiri: 1 x Stereo RCA line out Diapazonul minim de frecvente: min. 140 Hz - 16 kHz THD – 0,4% la 1kHz putere Integrat cu: USB media player cu Bluetooth si FM radio Posibilitate de instalat în rack, inclusiv kit de montare în rack Posibilitatea de a conecta boxe de tip 4Ohm / 100V Greutate: max.3,5 kg Garantie Min. 12 luni	Putere de ieșire – 120 W Intrări: 1 x balanced Phoenix; 1x Stereo RCA; 1x 3,5mm TRS Jack Ieșiri: 1 x Stereo RCA line out Diapazonul minim de frecvente: 140 Hz - 16 kHz THD – 0,4% la 1kHz putere Integrat cu: USB media player cu Bluetooth si FM radio Posibilitate de instalat în rack, inclusiv kit de montare în rack Posibilitatea de a conecta boxe de tip 4Ohm / 100V Greutate: 3,34 kg Garantie 12 luni	
Speaker	VIVA 4	China	AMC	Specificații minime solicitate: Tip: cu carcasa Putere nominală: 20 W (8 Ω) Transformator de putere 100V: min. 20 W - 10 W - 5 W - 2,5 W - 8 Ω Sensibilitate: 89 dB (1 W/1 m) Diapazon de frecvență: min. 90 Hz – 20 kHz Greutate: max.2,2 Kg Material: Carcasă din plastic cu grilă din aluminiu, Suport de tip U din oțel pentru montare pe perete Garantie Min. 12 luni	Tip: cu carcasa Putere nominală: 20 W (8 Ω) Transformator de putere 100V: 20 W - 10 W - 5 W - 2,5 W - 8 Ω Sensibilitate: 89 dB (1 W/1 m) Diapazon de frecvență: 90 Hz – 20 kHz Greutate: .2,1 Kg Material: Carcasă din plastic cu grilă din aluminiu, Suport de tip U din oțel pentru montare pe perete Garantie 12 luni	
Preamplificator- mixer	iMix63	China	AMC	Specificații minime solicitate: Tip rackmount Intrari: 6 x universal combi XLR, 3 x stereo RCA	Tip rackmount, Intrari: 6 x universal combi XLR, 3 x stereo RCA Iesiri: 1 x balanced stereo XLR, 1 x stereo RCA, 2 x 6,3 mm TRS jacks Frecventa de raspuns: 20 Hz - 22 kHz	

				Iesiri: 1 x balanced stereo XLR, 1 x stereo RCA, 2 x 6,3 mm TRS jacks Diapazon de frecvență: min. 20 Hz - 22 kHz THD: 0,03 % @ 1 kHz Alimentare phantom: min. 18V Garantie Min. 12 luni	THD: 0,03 % @ 1 kHz Alimentare phantom: +18V Inclus in set toate cablurile și accesoriiile de instalare și interconectare Garantie 12luni	
Sistem microfoane fără fir	iLive 2x2	China	AMC	Specificatii minime solicitate: Sistem wireless cu două microfoane de mână dinamice cardioid cu selectare frecvențe (min.32). Includuse în pachet: receptorul wireless + două antene + prindere pentru rack de 19" (1U), două transmițătoare, bloc de alimentare, cablu jack-jack nebalansat. Specificatii minime pentru receptor: Alimentare electrică 12-15V DC, 1.25A Ieșiri: 2x XLR balansat, 1 x 6,3 mm TS JACK nebalansat Diapazonul frecvenței de operare: min. 606 MHz - 621 MHz Sensibilitatea: 6 dB μV T.H.D: <0.7%@1KHz Control: On/Off, Gain Ieșiri: 2 x XLR balansat, 1 x Jack 6,3mm nebalansat Specificatii minime pentru transmițătoare: Tip – handheld Diapazon de frecvență: min. 45 Hz - 18 kHz Antenă de tip spirală incorporată Raport semnal/zgomot: > 105dB Garantie Min. 12 luni	Sistem wireless cu două microfoane de mână dinamice hipercardioid cu 32 frecvențe. Includuse în pachet: receptorul wireless + două antene + prindere pentru rack de 19" (1U), două transmițătoare, bloc de alimentare, cablu jack-jack nebalansat. Specificatii receptor: Power supply 12-15V DC, 1.25A Output - 2xBalanced XLR , 1 x unbalanced 6,3 mm TS JACK Carrier frequency range - 606 MHz - 621 MHz Sensitivity 6 dB μV T.H.D: <0.7%@1KHz Control: On/Off, Gain Conectori ieșire: 2 x XLR balansat, 1 x Jack 6,3mm nebalansat Specificatii transmițătoare: Tip – handheld Audiofrequency response – 45 Hz - 18 kHz Built-in spiral antenna Raport semnal/zgomot: > 105dB Inclus in set toate cablurile și accesoriiile de instalare și interconectare Garantie 12luni	
Microfon fără fir	iLive 2x2	China	AMC	Specificatii minime solicitate: Microfon de mână dinamic cardioid cu selectare frecvențe (min.32). Includuse în pachet: receptorul wireless + două antene + prindere pentru rack de 19" (1U), transmițător, bloc de alimentare, cablu jack-jack nebalansat. Specificatii minime pentru receptor: Alimentare electrică 12-15V DC, 1.25A	Sistem wireless cu două microfoane de mână dinamice hipercardioid cu 32 frecvențe. Includuse în pachet: receptorul wireless + două antene + prindere pentru rack de 19" (1U), două transmițătoare, bloc de alimentare, cablu jack-jack nebalansat. Specificatii receptor: Power supply 12-15V DC, 1.25A Output - 2xBalanced XLR , 1 x unbalanced 6,3 mm TS JACK	

				Ieșiri: 2x XLR balansat, 1 x 6,3 mm TS JACK nebalansat Diapazonul frecvenței de operare: min. 606 MHz - 621 MHz Sensibilitatea: 6 dB μ V T.H.D: <0.7%@1KHz Control: On/Off, Gain Ieșiri: 2 x XLR balansat, 1 x Jack 6,3mm nebalansat Specificatii minime pentru transmițător: Tip – table / handheld Diapazon de frecvență: min. 45 Hz - 18 kHz Antenă de tip spirală incorporată Raport semnal/zgomot: > 105dB Garantie Min. 12 luni	Carrier frequency range - 606 MHz - 621 MHz Sensitivity 6 dB μ V T.H.D: <0.7%@1KHz Control: On/Off, Gain Conectori ieșire: 2 x XLR balansat, 1 x Jack 6,3mm nebalansat Specificatii transmițătoare: Tip – handheld Audiofrequency response – 45 Hz - 18 kHz Built-in spiral antenna Raport semnal/zgomot: > 105dB Inclus in set toate cablurile și accesoriile de instalare și interconectare Garantie 12 luni	
Stand masă microfon	DUCKSM	Italia	Bespeco	Suport microfon profesional de masa cu trei picioare pentru microfoane cu diametrul de la 25 la 45 mm. Unghi ajustabil de la 0 la 60 grade față de suprafață.	Suport microfon profesional de masa cu trei picioare pentru microfoane cu diametrul de la 25 la 45 mm. Unghi ajustabil de la 0 la 60 grade față de suprafață.	
Cameră pentru conferințe	VIS-CDC-U-12	China	VISSONIC Electronics Ltd	Specificații minime solicitate: Camera motorizata, cu posibilitate de rotire, sa fie de acelasi producator ca si al sistemului de microfoane de conferinta pentru a putea efectua automatizari de miscare a pozitiei si zoom in dependenta de includerea/deconectarea microfoanelor de conferinta. Suport pentru montare pe perete inclus. 1080P Full HD Conectare la PC prin cablu USB3.0 pentru utilizare software- urilor ZOOM, Skype, Teams etc USB Video Communication Protocol UVC 1.0 Sensor : 1/2.8", CMOS, Effective Pixel: 2.07M Obiectiv : min.12x optical zoom, f4.42mm ~ 88.5mm, F1.8 ~ F2.8 Color System : YUV 4:2:2 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° Pan Speed Range 1.7° ~ 100°/s	Camera motorizata, cu posibilitate de rotire, de acelasi producator ca si sistemul de microfoane de conferinta care poate efectua automatizarea de miscare a pozitiei si zoom in dependenta de includerea/deconectarea microfoanelor de conferinta. Suport pentru montare pe perete inclus. 1080P Full HD Conectare la PC prin cablu USB3.0 pentru utilizare software- urilor ZOOM, Skype, Teams etc USB Video Communication Protocol UVC 1.0 Sensor : 1/2.8", CMOS, Effective Pixel: 2.07M Obiectiv : 12x optical zoom, f4.42mm ~ 88.5mm, F1.8 ~ F2.8 Color System : YUV 4:2:2 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° Pan Speed Range 1.7° ~ 100°/s	

				Tilt Speed Range 1.7° ~ 69.9°/s H & V Flip support Ieșire: 1xHDMI: v.1.3 Interfețe: Interfață Ethernet: 1xRJ45: 10M/100M Interfață audio: min. 1 intrare tip 3.5mm audio jack Interfață USB : min. 1xUSB3.0 Type-C Interfață de comunicare : 1xRS232 In: 8pin Min DIN, Max Distance: cca 30m, 1xRS485: 2pin Phoenix Port, Max Distance: 1200m, Protocoale: VISCA/Pelco-D/Pelco-P, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, Multicast Garanție: min. 36 luni	Tilt Speed Range 1.7° ~ 69.9°/s H & V Flip support Ieșire: 1xHDMI: v.1.3 Interfețe: Interfață Ethernet: 1xRJ45: 10M/100M Interfață audio: 1 intrare tip 3.5mm audio jack Interfață USB : 1xUSB3.0 Type-C Interfață de comunicare : 1xRS232 In: 8pin Min DIN, Max Distance: cca 30m, 1xRS485: 2pin Phoenix Port, Max Distance: 1200m, Protocoale: VISCA/Pelco-D/Pelco-P, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, Multicast Garanție: 36 luni	
Matrice	M5 series Seamless Modular Matrix Switcher, incl.: VW-VL0808 - Digital HD combo matrix 8x8 cabinet; MX-HM4I - 4-channel HDMI input card with audio; MX-HM4O - 4-channel HDMI output card.	China	VISSONIC Electronics Ltd.	Specificații minime solicitate: Matrice HDMI incl.: 1. Carcasă tip rackmount 2U pentru modulele HDMI min. 8*8 Interfețe de control: min. 1 RJ45, min. 2 RS232 2. Modul de semnale de intrare HDMI Rezoluția: min 1920*1200@60Hz per intrare Intrari: min. 4 HDMI-A v1.3, min. 4 * 3.5mm audio jack Ieșiri: min. 4 * 3.5mm audio jack Impedanța: min. 50 Ohm 3. Modul de semnale de iesire HDMI Rezoluția: min 1920*1200@60Hz Ieșiri: min. 4 HDMI-A v1.3, min. 4 * 3.5mm audio jack Impedanța: min. 50 Ohm Garanție min: 36 luni	Matrice HDMI incl.: Carcasă tip rackmount 2U pentru module HDMI 8*8 Interfețe de control: 1* RJ45, 2* RS232 Modul de semnale de intrare HDMI (4 port) cu rezoluția: 1920*1200@60Hz per intrare Intrari: 4 HDMI-A v1.3, 4 * 3.5mm audio jack Ieșiri: 4 * 3.5mm audio jack Impedanța: 50 Ohm Modul de semnale de iesire HDMI cu rezoluția: 1920*1200@60Hz Ieșiri: 4 HDMI-A v1.3, 4 * 3.5mm audio jack Impedanța: 50 Ohm Garanție 36 luni	
Cabluri și accesorii	Set de cabluri si accesorii	China/ Germania/ China/ Moldova	Cablexpert/Klotz/SmartAVLink/Genial Invest	Set de cabluri si accesorii, inclusiv: * Cablu optic activ HDMI 4K UHD min. 30m – 1 buc * Cablu optic activ HDMI 4K UHD min. 20m – 1 buc * Cablu optic activ HDMI 4K UHD min. 10m – 1 buc * Cablu HDMI 4K min. 5m – 2 buc	Set de cabluri si accesorii, inclusiv: * Cablu optic activ HDMI 4K UHD 30m – 1 buc * Cablu optic activ HDMI 4K UHD 20m – 1 buc * Cablu optic activ HDMI 4K UHD 10m – 1 buc * Cablu HDMI 4K 5m – 2 buc	

				* Cablu HDMI min. v1.3 min. 1.8m – 2 buc * Cablu semnal audio min. 1m – 2 buc * Cablu USB 3.0 AMtype-C optic activ min. 30m – 1 buc * Cablu semnal audio min. 30m – 1 buc * Rack 12U de perete cu min.2 polițe, 8 prize, set lacăte pentru toate ușile ce se deschid – 1 set	* Cablu HDMI min. v1.3 1.8m – 2 buc * Cablu semnal audio 1m – 2 buc * Cablu USB 3.0 AMtype-C optic activ 30m – 1 buc * Cablu semnal audio 30m – 1 buc * Rack 12U de perete cu 2 polițe, 8 prize, set lacăte pentru toate ușile ce se deschid – 1 set	
Servicii de instalare și setare	Instalare și setare	Moldova	Genial Invest	Specificații minime solicitate: instalarea, trasarea, setarea și punerea în funcțiune a sistemului audio-video, inclusiv materiale si accesorii	Instalarea, trasarea, setarea și punerea în funcțiune a sistemului audio-video, inclusiv materiale si accesorii	

Semnat: _____

Ofertantul: GENIAL INVEST SRLNumele, prenumele: RUDENCO Eugeniu

Adresa: or.Chisinau, str. Alexandru Hajdeu 106

În calitate de: Director