

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: ocds-b3wdp1-MD-1764256011087 din 28.11.2025
Obiectul achiziției: Tehnică de calcul pentru Direcția Generală Educație, Tineret și Sport și instituțiile din subordine

Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Produceătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde
1	3	4	5	6	7	8
Lot 1 - Sistem de protecție cu sonorizare						
Videoproiector	ZU607TST	China	OPTOMA	REZOLUTIE NATIVA: min. WUXGA 1920x1200 ASPECT RATIO: 16:10 Native, 16:9/4:3 Compatible LUMINOZITATE: Min. 6000 Lumens CONTRAST: Min. 3000000:1 INTRARI: min. 2 x HDMI 2.0, min. 2 x VGA, min. 1 x Composite video, min. 2 x Audio 3.5mm, min. 1 x USB-A power 1.5A, IESIRI: min. 1 x HDMI 2.0, min. 1 x Audio 3.5mm, min. 1 x 3D sync, min. 1 x 12V trigger CONTROL: min. 1 x HDBaseT 4K, min. 1 x RJ45, min. 1 x RS232 AUDIO: min. doua difuzoare a cate 15W MISCARE OBIECTIV: Vertical min. 100%, Orizontal min. +/-4% SURSA DE LUMINA: laser cu perioada de viata nu mai putin de 30000 ore CULORI EXPUSE: min. 1073.4 Million RAPORTUL DE PROIECTARE: ~ 0.58:1 CORECTIA TRAPEZOIDALA: ± 15° Orizontala si ± 15° Verticala CONSUM DE ENERGIE: consum activ maxim nu mai mare de 366W, consum activ minim nu mai mare de 240W, < 0.5W Standby PROTECTIE IP: min. IP6X ACCESORII INCLUDE: AC power cord, remote control, 2x AA batteries GARANTIE: Minim 36 luni la proiector, minim 60 luni pentru sursa de lumina	REZOLUTIE NATIVA WUXGA 1920x1200 ASPECT RATIO 16:10 Native, 16:9/4:3 Compatible LUMINOZITATE 6000 Lumens CONTRAST 3 000 000:1 INTRARI: 2 x HDMI 2.0, 2 x VGA, 1 x Composite video, 2 x Audio 3.5mm, 1 x USB-A power 1.5A IESIRI: 1 x HDMI 2.0, 1 x Audio 3.5mm, 1 x 3D sync, 1 x 12V trigger CONTROL: 1 x HDBaseT 4K, 1 x RJ45, 1 x RS232 AUDIO – 2 difuzoare a cate 15W MISCARE OBIECTIV –Vertical 100% ~ 110%, Orizontal +/-4% SURSA DE LUMINA - laser cu perioada de viata de 30000 ore CULORI EXPUSE –1073.4 Million RAPORTUL DE PROIECTARE 0.58:1 CORECTIA TRAPEZOIDALA ± 15° Orizontala ± 15° Verticala CONSUM DE ENERGIE consum activ (maxim) 366W, consum activ (minim) 240W, < 0.5W Standby PROTECTIE IP – IP6X ACCESORII INCLUDE AC power cord, remote control, 2x AA batteries GARANTIE: 36 luni la proiector, 60 luni pentru sursa de lumina	

Suport pentru tavan	OCM815B	China	OPTOMA	Compatibil cu videoproiectorul, inaltime ajustabila de la 57cm pana la 82 cm, rezistent la proiectoare cu masa de pana la 15 kg, posibilitate de rotire la +/- 30° a videoproiectorului, posibilitatea inclinarii videoproiectorului cu pana la 20°, posibilitatea instalarii pe tavan arcuit, cu canal pentru ascunderea cablului GARANTIE: minim 24 luni	Compatibil cu videoproiectorul, inaltime ajustabila de la 57cm pana la 82 cm, rezistent la proiectoare cu masa de pana la 15 kg, posibilitate de rotire la +/- 30° a videoproiectorului, posibilitatea inclinarii videoproiectorului cu pana la 20°, posibilitatea instalarii pe tavan arcuit, cu canal pentru ascunderea cablului GARANTIE: 24 luni	
Ecran de proiectie electric motorizat	Rugby Plus 350x263cm	China	Adeo Screen	Dimensiunea suprafetei de proiectie: min. 350*260 cm Posibilitate de montare pe perete. Posibilitate de ajustare a punctelor de ridicare si coborare pentru incadrarea optima in spatiul preconizat Culoarea suprafetei de proiectie – alba Additional – sistem fara fir ce permite automatizarea cu videoproiectorul folosind portul Trigger +12V, compus din transmitator cu conexiune tip miniJack mono (pentru proiector) si receptor cu conexiune directa prin fir la motorul ecranului (pentru ecranul de proiectie) Garantie Min. 24 luni	Dimensiunea suprafetei de proiectie: 350*263 cm Grosimea pânzei 0.41 mm Unghi de vizualizare –180° Carcasa din profil de aluminiu vopsit cu posibilitate de montare atât de perete cat si de tavan. Are posibilitate de ajustare a punctelor de ridicare si coborare pentru incadrarea optima in spatiul preconizat Culoarea suprafetei de proiectie – alba Sistem de automatizare Wireless trigger AROL0057 - Sistem fara fir ce permite automatizarea cu videoproiectorul folosind portul Trigger +12V, compus din transmitator cu conexiune tip miniJack mono (pentru proiector) si receptor cu conexiune directa prin fir la motorul ecranului (pentru ecranul de proiectie) Garantie 24 luni	
Amplificator	iA4x125	China	AMC	Specificații minime solicitate: Putere de ieșire – min. 4x125 W Intrări: min. 1 x Balanced XLR Ieșiri: min. 4 Ω, 70 V, 100 V selectabile Diapazonul minim de frecvente: min. 32 Hz - 21 kHz THD –max. 0,15% Posibilitate de instalat pe masă sau în rack Greutate: max.10 kg Garantie Min. 12 luni	Putere de ieșire – 4x125 W Intrări: 1 x Balanced XLR Ieșiri: 4 Ω, 70 V, 100 V selectabile Diapazonul minim de frecvente: 20 Hz - 20 kHz THD – 0,1% Posibilitate de instalat pe masă sau în rack Greutate: 9.7 kg Garantie 12 luni	
Difuzor	VIVA 8	China	AMC	Specificații minime solicitate: Tip: cu carcasa Putere nominală: min.60 W (8 Ω) Transformator de putere: min. 50W- 25W – 12.5 W - 6 W – 3 W - 8 Ω Sensibilitate: min.87 dB (1 W/1 m) Diapazon de frecvență: min. 60 Hz – 20 kHz Greutate: max.5.5 Kg Material: Carcasă din polipropilenă cu grilă din aluminiu Suport de tip U din oțel pentru montare pe perete sau tavan Garantie Min. 12 luni	Tip: cu carcasa Putere nominală: 60 W (8 Ω) Transformator de putere: 50W- 25W – 12.5 W - 6 W – 3 W - 8 Ω Sensibilitate: 87 dB (1 W/1 m) Diapazon de frecvență: 60 Hz – 20 kHz Greutate: 5.28 Kg Material: Carcasă din polipropilenă cu grilă din aluminiu Suport de tip U din oțel pentru montare pe perete sau tavan Garantie 12 luni	
Mixer Analogic	ProFX10v3+	China	Mackie	Specificații minime solicitate:	Tip: mixer analog cu interfață USB-C 2x4 și Bluetooth bidirecțional.	

				Tip: mixer analog cu interfață USB-C 2×4 și Bluetooth bidirecțional. Număr canale: min. 10 canale (4 mono mic preamplificate + 3 stereo), 3-band EQ pe toate canalele. Preamplificatoare microfon: min. 4 x cu până la +60 dB gain. EQ: Low ±15 dB @ 80 Hz, Mid ±15 dB @ 2.5 kHz, High ±15 dB @ 12 kHz. Filtru low-cut: 100 Hz (aproximativ 18 dB/octavă) pe canalele de microfon. Compresie: “one-knob compression” pe canalele 1 și 2. Intrări Hi-Z: pentru chitară/bass direct pe canalele 1-2. Bluetooth: bidirecțional (poate primi și transmite), util pentru muzică de fundal sau apeluri integrate. Interfață USB: min. 2-in / 4-out USB-C, rezoluție 24-bit / 192 kHz; trei moduri de înregistrare: Standard, Loopback, Interface. Efecte digitale: motor GigFX+ cu un set de preseturi editabile, ecran LCD color pentru editarea preseturilor. Ieșiri: min. ieșiri principale stereo (XLR & ¼”), ieșire monitor, ieșire căști cu nivel separat și blend între monitor și computer. Carcasă și construcție: șasiu metalic + protecții laterale ABS, design robust. Garantie Min. 12 luni	Număr canale: 10 canale (4 mono mic preamplificate + 3 stereo), 3-band EQ pe toate canalele. Preamplificatoare microfon: 4 x cu până la +60 dB gain. EQ: Low ±15 dB @ 80 Hz, Mid ±15 dB @ 2.5 kHz, High ±15 dB @ 12 kHz. Filtru low-cut: 100 Hz (aproximativ 18 dB/octavă) pe canalele de microfon. Compresie: “one-knob compression” pe canalele 1 și 2. Intrări Hi-Z: pentru chitară/bass direct pe canalele 1-2. Bluetooth: bidirecțional (poate primi și transmite), util pentru muzică de fundal sau apeluri integrate. Interfață USB: 2-in / 4-out USB-C, rezoluție 24-bit / 192 kHz; trei moduri de înregistrare: Standard, Loopback, Interface. Efecte digitale: motor GigFX+ cu un set de preseturi editabile, ecran LCD color pentru editarea preseturilor. Ieșiri: ieșiri principale stereo (XLR & ¼”), ieșire monitor, ieșire căști cu nivel separat și blend între monitor și computer. Carcasă și construcție: șasiu metalic + protecții laterale ABS, design robust. Garantie 12 luni	
Sistem de doua microfoane fara fir	iLive 2x2	China	AMC	Specificatii minime solicitate: Sistem wireless cu două microfoane de mână dinamice cardioid cu selectare frecvențe (min.32). Incluse în pachet: receptorul wireless + două antene + prindere pentru rack de 19" (1U), două transmițătoare, bloc de alimentare, cablu jack-jack nebalansat. Specificatii minime pentru receptor: Alimentare electrică 12-15V DC, 1.25A Ieșiri: 2x XLR balansat, 1 x 6,3 mm TS JACK nebalansat Diapazonul frecvenței de operare: min. 606 MHz - 621 MHz Sensibilitatea: 6 dB μV T.H.D: <0.7%@1KHz Control: On/Off, Gain 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 cardioid cu selectare frecvențe (32). Incluse în pachet: receptorul wireless + două antene + prindere pentru rack de 19" (1U), două transmițătoare, bloc de alimentare, cablu jack-jack nebalansat. Specificatii receptor: Alimentare electrică 12-15V DC, 1.25A Ieșiri: 2x XLR balansat, 1 x 6,3 mm TS JACK nebalansat Diapazonul frecvenței de operare: 606 MHz - 621 MHz Sensibilitatea: 6 dB μV T.H.D: <0.7%@1KHz Control: On/Off, Gain Ieșiri: 2 x XLR balansat, 1 x Jack 6,3mm nebalansat Specificatii transmițătoare: Tip – handheld Diapazon de frecvență: 45 Hz - 18 kHz Antenă de tip spirală incorporată	

					Raport semnal/zgomot: > 105dB Garantie 12 luni	
Stativ de Microfon cu nuca	RSM180	China	Proel	Specificații minime solicitate: Suportul pentru microfon negru, construit din aluminiu, cu un sistem de ambreiaj pentru reglarea înălțimii, un șurub de blocare cu bară în forma T pentru braț și cu un design din 2 piese cu picioare pliabile. Lungime braț: 750 mm; Înălțime: Minim de la 900 la 1,500 mm. Greutate: max. 2.5 kg, inclusiv nuca pentru microfon fara fir. Garanție: min. 12 luni	Suportul pentru microfon negru, construit din aluminiu, cu un sistem de ambreiaj pentru reglarea înălțimii, un șurub de blocare cu bară în forma T pentru braț și cu un design din 2 piese cu picioare pliabile. Lungime braț: 750 mm; Înălțime: de la 900 la 1500 mm. Greutate: 2.2 kg, inclusiv nuca pentru microfon fara fir. Garanție: 12 luni	
Tribuna multimedia	TK32H-M	China	Temas	Specificații minime solicitate: Tribuna digitala multimedia interactiva, mobila. Brandname international. Dimensiuni minime: Latime 810mm * Lungime 806mm * Inaltime 1130mm Tip carcasa: metalica, vopsita Dotari constructive: cel putin doua polite laterala glisanta (spre stanga si dreapta) care acopera ecranul principal. Ecran principal: tip IPS, diagonala min. 22", Multi-touch capacitiv, recunoaste cel putin 10 puncte de atingere simultan, rezoluție nativa min. 1920×1080 FHD, luminozitate min. 245 cd/m2, raport 16:9, USB Hub integrat cu cel putin 1 port USB 3.0 in partea frontala si minim 4 USB 3.0 in partea dorsala a ecranului. Ecran frontal: tip IPS, pozitionat vertical, diagonala min. 32", cu player tip Digital Signage încorporat, rezoluție nativa min. 1920×1080 FHD, luminozitate min. 345 cd/m2, raport 9:16 Computer: tip miniPC, încorporat in interiorul tribunei, conectat la ecranul principal, CPU cu min. 8 nuclee, 12 Fire de executie si cu rezultatul min. 10850 (conform testelor de pe www.cpubenchmark.net), min. 16 GB RAM, min. 240 GB SSD, Win 11 Pro Microfon: tip gooseneck cu condensator, cel putin 1 buc, lungime minima de 18", conector XLR (tata), diapazonul minim de frecvente – cel putin 70-16000 Hz, Sensibilitate (la 1kHz) –33 dBV /Pa[1] (22 mV), alimentare tip Phantom (48V), cu indicator LED (pornit/oprit) Video scaler integrat: min. 2*HDMI in, min. 1*HDMI out, min. 1*VGA in, min. 1*Audio in (3.5mm jack), min. 1*audio out (terminal 5-pin stereo), min. 1*RS232 (terminal 3-pin), min.1*RJ45 (control) Coloana electrica: cu miscare pe verticala pentru ajustarea inalțimii folosind butoane tip sus/jos, viteza maxima de miscare nu mai mica de 38 mm/s, forta de ridicare de min. 700N, dotata cu sistem de blocare automata in cazul deconectarii alimentarii electrice, dotata cu telecomanda fara fir.	Tribuna digitala multimedia interactiva, mobila. Brandname international. Dimensiuni : Latime 813mm * Lungime 810mm * Inaltime 1136mm Tip carcasa: metalica, vopsita Dotari constructive: contine doua polite laterala glisanta (spre stanga si dreapta) care acopera ecranul principal. Ecran principal: tip IPS, diagonala 22", Multi-touch capacitiv, recunoaste 10 puncte de atingere simultan, rezoluție nativa 1920×1080 FHD, luminozitate 250 cd/m2, raport 16:9, USB Hub integrat cu 1 port USB 3.0 in partea frontala si 4 USB 3.0 in partea dorsala a ecranului. Ecran frontal: tip IPS, pozitionat vertical, diagonala 32", cu player tip Digital Signage încorporat, rezoluție nativa 1920×1080 FHD, luminozitate 400 cd/m2, raport 9:16 Computer: tip miniPC, încorporat in interiorul tribunei, conectat la ecranul principal, Intel Core i5, 12. Gen 12450H CPU, 16 GB RAM, 240 GB SSD, Win 11 Pro Microfon: tip gooseneck cu condensator, 1 buc cu o lungime de 18", conector XLR (tata), diapazonul de frecvente de 70-16000 Hz, Sensibilitate (la 1kHz) – 33 dBV /Pa[1] (22 mV), alimentare tip Phantom (48V), cu indicator LED (pornit/oprit) Video scaler integrat: 2*HDMI in, 1*HDMI out, 1*Audio in (3.5mm jack), 1*audio out (terminal 5-pin stereo), 1*RS232 (terminal 3-pin), 1*RJ45 (control) Coloana electrica: cu miscare pe verticala pentru ajustarea inalțimii folosind butoane tip sus/jos, viteza maxima de miscare nu mai mica de 38 mm/s, forta de ridicare de min. 700N, dotata cu sistem de blocare automata in cazul deconectarii alimentarii electrice, dotata cu telecomanda fara fir.	

				Cronometru: cu ecran touchscreen cu diagonala de min. 4.5", functii integrate: ceas, temporizator, cronometru Conexiuni (in partea de sus a tribunei): min. 2*prize Schuko 220V, min. 1*USB 2.0, min. 1*USB 3.0, min. 1*RJ45. Ieșiri (partea de jos a tribunei): min. 1* HDMI out, min. 1* RJ45 (LAN), min. 1* XLR (female) pentru microfon, min. 1* USB 3.0. Consumul maxim de energie: nu mai mult de 550 W Garanție Min. 24 luni	Cronometru: cu ecran touchscreen cu diagonala de 5", functii integrate: ceas, temporizator, cronometru Conexiuni (in partea de sus a tribunei): 2*prize Schuko 220V, 1*USB 2.0, 1*USB 3.0, 1*RJ45. Ieșiri (partea de jos a tribunei): 1* HDMI out, 1* RJ45 (LAN), 1* XLR (female) pentru microfon, 1* USB 3.0. Consumul maxim de energie: 550 W Garanție 24 luni	
Cabluri, materiale si accesorii	Cabluri, materiale si accesorii	China	Cabluri, materiale si accesorii	Specificații minime solicitate: Toate cablurile, materialele si accesoriiile necesare pentru conectarea si setarea echipamentelor astfel încât acestea sa formeze sisteme audio-video integrate (6 buc) trebuie descrise si incluse in set (de ex.: Fir FTP Cat.5e – X m, Cablu SVVP 2*0.75mm– X m etc.), inclusiv Dulap pentru telecomunicatii 9U/600x600, cu accesorii in set – 5 buc si Dulap pentru telecomunicatii 6U/600x450, cu accesorii in set – 1 buc	Toate cablurile, materialele si accesoriiile necesare pentru conectarea si setarea echipamentelor astfel încât acestea sa formeze sisteme audio-video integrate: Consolă STRUT 41 x 21 x 200 mm Oțel IEK - 3 buc Cablu HDMI 2.0 4K optic activ GENIAL-SAVL SHDC-8700 20m - 1 buc Cablu semnal audio Klotz P0122 – 2*6.3mm mono to 3.5mm stereo - 15m -1 buc Fir electric PVS 3*1.00 - 20 m Cablu multifilar 2*1.5 pentru boxe OKM - 80 m Cablu semnal Klotz MY206SW - XLR male to XLR female - 1m -3 buc Cablu Klotz P0122 semnal audio 2*jack 6.3 to 3.5mm 10m 1 buc Cablu coaxial RG58 Tri-Lan 240 (50 Ohms) - 2 m Dulap pentru telecomunicatii 6U/600x600, in set cu accesorii (PDU, polita, lacat, roti) – 1 buc	
Instalarea si setarea sistemului integrat	Instalarea si setarea sistemului integrat	RM	Genial Invest SRL	Instalarea și setarea echipamentului, materialelor si a conectorilor necesari, trasarea cablurilor, punerea in funcțiune a sistemelor audio-video, precum si initierea personalului pentru lucrul cu acestea trebuie sa fie efectuate de către operatorul economic.	Instalarea și setarea echipamentului, materialelor si a conectorilor necesari, trasarea cablurilor, punerea in funcțiune a sistemelor audio-video, precum si initierea personalului pentru lucrul cu acestea va fi efectuata de către Genial invest SRL.	

Semnat: _____

Ofertantul: GENIAL INVEST SRLNumele, prenumele: RUDESCO Eugeniu

Adresa: or.Chisinau, str. Alexandru Hajdeu 106

În calitate de: Director