

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-1781683455117](#) din 17.06.2026

Obiectul achiziției: **LOT. 2 „Dotarea sălii de concerte a Centrului Cultural Raional „Ion Ungureanu” cu ecran LED.”**

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Bunuri/servicii						
LOT. 2 „Dotarea sălii de concerte a Centrului Cultural Raional „Ion Ungureanu” cu ecran LED.” Dimensiuni ecran LED: Lungime: 8,00 m Înălțime: 4,00 m						
1. Modul ecran	FTCP3.91 MD-1	China	BLX	Modul ecran LED Interior 500x1000mm – min. P3.91 SMD RGB Tip LED: min.P3.91 – RGB Distanța dintre pixeli: min. 3.91 mm Densitate pixeli: ≥ 65.536 dots/m ² Tip capsulare LED: SMD1921 Configurație pixeli: 1R1G1B Rezoluție modul: 64(W) × 64(H)	Modul ecran LED Interior 500x1000mm – min. P3.91 SMD RGB Tip LED: min.P3.91 – RGB Distanța dintre pixeli: min. 3.91 mm Densitate pixeli: 65.536 dots/m ² Tip capsulare LED: SMD1921 Configurație pixeli: 1R1G1B Rezoluție modul: 64(W) × 64(H) Frecvență reîmprospătare: ≥ 1920 Hz	

				<p>Frecvență reîmprospătare: \geq 1920 Hz Mod de scanare: 1/13 Unitate de control: ICN 2038s Luminozitate: \geq 6500 cd/m² Sistem de control: Nova System Cabinet LED Dimensiune cabinet: 500 mm \times 1000 mm Numar de panouri: 64 buc Grosime cabinet: \leq 80 mm Pixeli per cabinet: 128(W) \times 256(H) Grad de protecție: IP65 Umiditate de operare: 10% – 95% Temperatură de operare: -20°C ~ +50°C Alimentare cabinet: 5V/60A, min. 300W, 220V</p>	<p>Mod de scanare: 1/13 Unitate de control: ICN 2038s Luminozitate: \geq 6500 cd/m² Sistem de control: Nova System Cabinet LED Dimensiune cabinet: 500 mm \times 1000 mm Numar de panouri: 64 buc Grosime cabinet: \leq 80 mm Pixeli per cabinet: 128(W) \times 256(H) Grad de protecție: IP65 Umiditate de operare: 10% – 95% Temperatură de operare: -20°C ~ +50°C Alimentare cabinet: 5V/60A, min. 300W, 220V</p>	
2. Procesor Video	VX1000 Pro	China	Novastar	<p>Procesor video / Controler LED Sistem de control: tip Nova System „sau echivalentul” Intrări multiple: HDMI, DVI, USB, LAN Procesor ce permite min. 4 ieșiri la linii Suport software de control pentru prezentări și redare multimedia Gestionează min. 6,5 milioane de pixeli. Rezoluții Maximale: Lățime: min. 10.240 pixeli. Înălțime: min. 8.192 pixeli. Scalare Stepless: Suportă zoom continuu (infinit) pentru a adapta orice sursă de intrare la</p>	<p>Procesor video / Controler LED Sistem de control: tip Nova System Intrări multiple: HDMI, DVI, USB, LAN Procesor ce permite 4 ieșiri la linii Suport software de control pentru prezentări și redare multimedia Gestionează 6,5 milioane de pixeli. Rezoluții Maximale: Lățime: 10.240 pixeli. Înălțime: 8.192 pixeli. Scalare Stepless: Suportă zoom continuu (infinit) pentru a adapta orice sursă de intrare la</p>	

				<p>dimensiunea exactă a ecranului LED.</p> <p>Latență Scăzută: Întârziere de procesare max. 1 cadru (frame), esențială pentru evenimente live unde sincronizarea video-audio trebuie să fie perfectă, min.</p> <p>3 Straturi Independente: Permite afișarea min. a 3 surse diferite simultan (un strat principal și două ferestre PIP - Picture-in-Picture).</p> <p>Ajustabilitate: Fiecare strat poate fi redimensionat, re poziționat și îi poate fi atribuită o prioritate de afișare (z-order).</p> <p>Presetări: Puteți salva min. 10 configurări personalizate (presets) care pot fi accesate rapid prin butoanele de pe panoul frontal.</p> <p>Intrări Video: min. 2x HDMI 1.4: Suportă min. 3840×2160@30Hz sau min. 3840×1080@60Hz. min. 2x DVI (HDMI 1.4): Aceleași specificații de rezoluție ca HDMI. min. 1x 3G-SDI: min. 1920×1080@60Hz.</p> <p>Ieșiri Video: min. 10x Porturi Ethernet Gigabit: Fiecare port suportă min. 650.000 de pixeli. min. 1x HDMI 1.3: Folosit pentru monitorizare (MVR) sau ca ieșire video adițională.</p> <p>Audio:</p>	<p>dimensiunea exactă a ecranului LED.</p> <p>Latență Scăzută: Întârziere de procesare 1 cadru (frame), esențială pentru evenimente live unde sincronizarea video-audio trebuie să fie perfectă, 3 Straturi Independente: Permite afișarea a 3 surse diferite simultan (un strat principal și două ferestre PIP - Picture-in-Picture).</p> <p>Ajustabilitate: Fiecare strat poate fi redimensionat, re poziționat și îi poate fi atribuită o prioritate de afișare (z-order).</p> <p>Presetări: Puteți salva min. 10 configurări personalizate (presets) care pot fi accesate rapid prin butoanele de pe panoul frontal.</p> <p>Intrări Video: 2x HDMI 1.4: Suportă 3840×2160@30Hz sau 3840×1080@60Hz. 2x DVI (HDMI 1.4): Aceleași specificații de rezoluție ca HDMI. 1x 3G-SDI: 1920×1080@60Hz.</p> <p>Ieșiri Video: 10x Porturi Ethernet Gigabit: Fiecare port suportă 650.000 de pixeli. 1x HDMI 1.3: Folosit pentru monitorizare (MVR) sau ca ieșire video adițională.</p> <p>Audio: Intrare audio prin HDMI sau port independent de 3,5 mm.</p>	
--	--	--	--	---	--	--

				<p>Intrare audio prin HDMI sau port independent de 3,5 mm. Ieșire audio disponibilă prin intermediul unei card multifuncțional conectat la porturile Ethernet 1 sau 2. Video Controller (Mod implicit): Dispozitivul funcționează ca un sistem all-in-one de procesare și control. Fiber Converter: Porturile optice (OPT) sunt utilizate pentru a transmite semnalul pe distanțe mari (până la 10 km cu modulele potrivite), transformând unitatea într-un convertor de semnal. Bypass: Semnalul de intrare este trimis direct către ecran fără procesare suplimentară, reducând latența la minimum. Redundanță Hot Backup: Suportă backup între dispozitive, între porturile Ethernet și între sursele de intrare pentru a preveni întreruperea imaginii în cazul unei defecțiuni. Sincronizare Genlock: Permite cascada a min. 4 unități pentru a crea ecrane gigantice perfect sincronizate. Calibrare: Suportă calibrarea la nivel de pixel pentru luminozitate și cromatice, asigurând o uniformitate perfectă a culorilor pe tot ecranul.</p>	<p>Ieșire audio disponibilă prin intermediul unei card multifuncțional conectat la porturile Ethernet 1 sau 2. Video Controller (Mod implicit): Dispozitivul funcționează ca un sistem all-in-one de procesare și control. Fiber Converter: Porturile optice (OPT) sunt utilizate pentru a transmite semnalul pe distanțe mari (până la 10 km cu modulele potrivite), transformând unitatea într-un convertor de semnal. Bypass: Semnalul de intrare este trimis direct către ecran fără procesare suplimentară, reducând latența la minimum. Redundanță Hot Backup: Suportă backup între dispozitive, între porturile Ethernet și între sursele de intrare pentru a preveni întreruperea imaginii în cazul unei defecțiuni. Sincronizare Genlock: Permite cascada a 4 unități pentru a crea ecrane gigantice perfect sincronizate. Calibrare: Suportă calibrarea la nivel de pixel pentru luminozitate și cromatice, asigurând o uniformitate perfectă a culorilor pe tot ecranul.</p>	
--	--	--	--	--	---	--

3. Traversa de aluminiu	6082-2000 4 way	China	Alutruss	Traversa de aluminiu lungime segment max 200 cm grosime teava: max 50 mm grosime perete teava: max 2 mm lungime brate de prindere: max 20 mm grosime brate de prindere: max 2 mm material aliaj aluminiu tip EN-AW 6082 T6 include conectica greutate max 10.8 Kg	Traversa de aluminiu lungime segment 200 cm grosime teava: 50 mm grosime perete teava: 2 mm lungime brate de prindere: 20 mm grosime brate de prindere: 2 mm material aliaj aluminiu tip EN-AW 6082 T6 include conectica greutate 10.8 Kg
4. Mecanism de Blocare (șufă)	WSL-20	Germania	Stairville	Mecanism de Blocare În conformitate cu CE/DIN EN 1492-1:2009-05 Certificat GS cu o singură manta Max 3 t Capacitate de ridicare Max 1 m Circumferinta = 0,5 m lungime utila Culoare: negru	Mecanism de Blocare În conformitate cu CE/DIN EN 1492-1:2009-05 Certificat GS cu o singură manta Max 3 t Capacitate de ridicare Max 1 m Circumferinta = 0,5 m lungime utila Culoare: negru
5. Palan manual cu lanț	Palan manual cu lanț dințat	MD	TROS.MD	Aționare: Manuală, prin lanț de manevră Capacitate minimă de ridicare: 2.000 kg (2 tone) Înălțime minimă de ridicare: 7 m Sarcină de testare: min. 3.000 kg Forță de operare: min. 350–380 N Factor de siguranță: min. 4:1 Tip mecanism: sistem de roți dințate cu frână mecanică automată Număr de căderi lanț sarcină: max. 2	Aționare: Manuală, prin lanț de manevră Capacitate minimă de ridicare: 2.000 kg (2 tone) Înălțime minimă de ridicare: 7 m Sarcină de testare: 3.000 kg Forță de operare: 350–380 N Factor de siguranță: 4:1 Tip mecanism: sistem de roți dințate cu frână mecanică automată Număr de căderi lanț sarcină: 2 Lanț de sarcină: oțel aliat de înaltă rezistență Diametru lanț sarcină: 8 mm

				<p>Lanț de sarcină: oțel aliat de înaltă rezistență Diametru lanț sarcină: min. 6–8 mm Lanț de manevră: lanț calibrat galvanizat Carcasă: oțel presat / oțel aliat Cârlige: oțel forjat cu siguranță de blocare Protecție: vopsire electrostatică anticorozivă Rulmenți: rulmenți cu bile pentru reducerea efortului Dimensiuni și greutate Greutate echipament: min. 20–25 kg Înălțime minimă de montaj: min. 450–600 mm Mediu de lucru: interior / exterior Standard de siguranță: CE / EN pentru echipamente de ridicare ridicare ecrane LED și structuri truss montaj scenotehnică instalare echipamente grele</p>	<p>Lanț de manevră: lanț calibrat galvanizat Carcasă: oțel presat / oțel aliat Cârlige: oțel forjat cu siguranță de blocare Protecție: vopsire electrostatică anticorozivă Rulmenți: rulmenți cu bile pentru reducerea efortului Dimensiuni și greutate Greutate echipament: 25 kg Înălțime minimă de montaj: 450–600 mm Mediu de lucru: interior / exterior Standard de siguranță: CE / EN pentru echipamente de ridicare ridicare ecrane LED și structuri truss montaj scenotehnică instalare echipamente grele</p>	
6. Platforma 2x1M	W.SCA 11 2x1m HCZ	Polonia	Alustage	<p>Platforma 2x1m CPTW usoara si extrem de stabila, suprafata mochitata ideala pentru tobosari ca si platforma de inaltare compatibila cu toate produsele din gama tourstage manevrare usoara si profil ergonomic dimensiuni: max 200 x 100 x 9cm suprafata: mocheta (pt utilizare in interior) incarcare maxima: min. 750 kg/m² locas pentru picioare: 60 x 60 mm greuate: min. 33 kg</p>	<p>Platforma 2x1m CPTW usoara si extrem de stabila, suprafata mochitata ideala pentru tobosari ca si platforma de inaltare compatibila cu toate produsele din gama tourstage manevrare usoara si profil ergonomic dimensiuni: max 200 x 100 x 9cm suprafata: mocheta (pt utilizare in interior) incarcare maxima: min. 750 kg/m² locas pentru picioare: 60 x 60 mm greuate: min. 33 kg</p>	

7. Set picioare platforma	SLE-05	Polonia	Alustage	Setul contine 4 picioare cu inaltimea de max 50 de cm Compatibil cu platformele Grosimea peretelui: min. 2,5 mm Pentru inaltimea platformei max 50 cm	Setul contine 4 picioare cu inaltimea de max 50 de cm Compatibil cu platformele Grosimea peretelui: min. 2,5 mm Pentru inaltimea platformei max 50 cm	
8. Conector pentru 2 picioare de platforma	SCD-20	Polonia	Alustage	Pentru conectarea a 2 picioare de platforma intre ele pentru stabilitate tip conector 60x60 din metal	Pentru conectarea a 2 picioare de platforma intre ele pentru stabilitate tip conector 60x60 din metal	
9. Conector pentru 4 picioare de platforma	SCD-21	Polonia	Alustage	Pentru conectarea a 4 picioare de platforma intre ele pentru stabilitate tip conector 60x60 din metal	Pentru conectarea a 4 picioare de platforma intre ele pentru stabilitate tip conector 60x60 din metal	
10. Pînză decorativa	T-BS 40105ST 12m	Polonia	Alustage	Pînză decorativa, de culoare neagră. Latime: max 1 metru	Pînză decorativa, de culoare neagră. Latime: max 1 metru	
11. Instalare Lumini	Servicii	Moldova	Muzic-Prod	Livrare, montare, adaptare, conectare cablu alimentare/XLR, verificare.	Livrare, montare, adaptare, conectare cablu alimentare/XLR, verificare.	
12. Instruire	Servicii	Moldova	Muzic-Prod	Min. 2 ore.	Min. 2 ore.	

Semnat: Semnat electronic Numele, Prenumele: Carabut Vladislav În calitate de: Director

Ofertantul: SC "Muzic-Prod" S.R.L. Adresa: Moldova, Chisinau, Ion Creanga 58