

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: nr. 21634783/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	Produ-cătorul	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	Modul ecran LED 3.9 INDOOR, 500x1000mm, SMD RGB 3 in 1 INTERIOR	RPC	Modul Ecran LED 3.9 BONAUDIO	Modul ecran LED Interior 500x1000mm – min. P3.91 SMD RGB Tip LED: min.P3.91 – RGB	Modul ecran LED Interior 500x1000mm –P3.91 SMD RGB Tip LED: P3.91 – RGB	

				<p>Distanța dintre pixeli: min. 3.91 mm</p> <p>Densitate pixeli: \geq 65.536 dots/m²</p> <p>Tip capsulare LED: SMD1921</p> <p>Configurație pixeli: 1R1G1B</p> <p>Rezoluție modul: 64(W) \times 64(H)</p> <p>Frecvență reîmprospătare: \geq 1920 Hz</p> <p>Mod de scanare: 1/13</p> <p>Unitate de control: ICN 2038s</p> <p>Luminozitate: \geq 6500 cd/m²</p> <p>Sistem de control: Nova System Cabinet LED</p> <p>Dimensiune cabinet: 500 mm \times 1000 mm</p> <p>Numar de panouri: 64 buc</p> <p>Grosime cabinet: \leq 80 mm</p> <p>Pixeli per cabinet: 128(W) \times 256(H)</p> <p>Grad de protecție: IP65</p> <p>Umiditate de operare: 10% – 95%</p>	<p>Distanța dintre pixeli: 3.91 mm</p> <p>Densitate pixeli: \geq 65.536 dots/m²</p> <p>Tip capsulare LED: SMD1921 pentru stabilitate și protecție sporită a LED-urilor.</p> <p>Configurație pixeli: 1R1G1B</p> <p>Rezoluție modul: 64(W) \times 64(H)</p> <p>Frecvență reîmprospătare: \geq 1920 Hz</p> <p>Mod de scanare: 1/13</p> <p>Unitate de control: ICN 2038s cu funcții de procesare avansată a imaginii, reducere ghosting și protecție anti-flicker.</p> <p>Luminozitate: \geq 6500 cd/m²</p> <p>Sistem de control: Nova System Cabinet LED</p> <p>Dimensiune cabinet: 500 mm \times 1000 mm</p> <p>Numar de panouri: 64 buc</p> <p>Grosime cabinet: \leq 80 mm</p>	
--	--	--	--	---	---	--

				<p>Temperatură de operare: -20°C ~ +50°C</p> <p>Alimentare cabinet: 5V/60A, min. 300W, 220V</p>	<p>Pixeli per cabinet: 128(W) × 256(H)</p> <p>Grad de protecție: IP65</p> <p>Umiditate de operare: 10% – 95%</p> <p>Temperatură de operare: -20°C ~ +50°C</p> <p>Alimentare cabinet: 5V/60A, 300W, 220V</p>	
2. Procesor Video	<p>PROCESOR VIDEO</p> <p>ECRAN LED</p> <p>NOVASTAR VX1000</p>	RPC	NOVA STAR	<p>Procesor video / Controler LED</p> <p>Sistem de control: tip Nova System „sau echivalentul”</p> <p>Intrări multiple: HDMI, DVI, USB, LAN</p> <p>Procesor ce permite min. 4 ieșiri la linii</p> <p>Support software de control pentru prezentări și redare multimedia</p> <p>Gestionează min. 6,5 milioane de pixeli.</p> <p>Rezoluții Maximale: Lățime: min. 10.240 pixeli.</p>	<p>Procesor video / Controler LED</p> <p>Sistem de control: tip Nova System</p> <p>Intrări: HDMI, DVI, USB, LAN, SDI (3G-SDI / HD-SDI).</p> <p>Support software de control pentru prezentări și redare multimedia</p> <p>Gestionează 6,5 milioane de pixeli.</p> <p>Rezoluții: Lățime: 10.240 pixeli.</p> <p>Înălțime: 8.192 pixeli.</p> <p>Scalare Stepless: Suportă zoom</p>	

				<p>Înălțime: min. 8.192 pixeli.</p> <p>Scalare Stepless:</p> <p>Suportă zoom continuu (infinit) pentru a adapta orice sursă de intrare la 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. 3 Straturi</p> <p>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>continuu (infinit) pentru a adapta orice sursă de intrare la 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,</p> <p>3 Straturi</p> <p>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 10 configurări personalizate (presets) care pot fi accesate</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: Intrare audio prin HDMI sau port</p>	<p>rapid prin butoanele de pe panoul frontal.</p> <p>Intrări Video: 2× HDMI 1.4: suportă 3840×2160@30Hz sau 3840×1080@60Hz pentru conectarea laptopurilor de regie și playerelor media hardware. 2× DVI (HDMI 1.4): pentru surse video digitale suplimentare. 1× 3G-SDI IN/LOOP: suportă semnal video 1920×1080@60Hz pentru conectarea camerelor video profesionale de scenă și transmisia semnalului pe distanțe mari.</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:</p>	
--	--	--	--	--	---	--

				<p>independent de 3,5 mm.</p> <p>Ieșire audio disponibilă prin intermediul unei card multifuncțional conectat la porturile Ethernet 1 sau 2.</p> <p>Video Controller (Mod implicit): Dispozitivul funcționează ca un sistem all-in-one de procesare și control.</p> <p>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.</p> <p>Bypass: Semnalul de intrare este trimis direct către ecran fără procesare suplimentară, reducând latența la minimum.</p>	<p>Intrare audio prin HDMI sau port independent de 3,5 mm.</p> <p>Ieșire audio disponibilă prin intermediul unei card multifuncțional conectat la porturile Ethernet 1 sau 2.</p> <p>Video Controller (Mod implicit): Dispozitivul funcționează ca un sistem all-in-one de procesare și control.</p> <p>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.</p> <p>Bypass: Semnalul de intrare este trimis direct către ecran fără procesare suplimentară,</p>	
--	--	--	--	--	--	--

				<p>Redundanță Hot Backup: Suportă backup între dispozitive, între porturile Ethernet și între sursele de intrare pentru a preveni întreruperea imaginii în cazul unei defecțiuni.</p> <p>Sincronizare Genlock: Permite cascada a min. 4 unități pentru a crea ecrane gigantice perfect sincronizate.</p> <p>Calibrare: Suportă calibrarea la nivel de pixel pentru luminozitate și cromatice, asigurând o uniformitate perfectă a culorilor pe tot ecranul.</p>	<p>reducând latența la minimum.</p> <p>Redundanță Hot Backup: Suportă backup între dispozitive, între porturile Ethernet și între sursele de intrare pentru a preveni întreruperea imaginii în cazul unei defecțiuni.</p> <p>Sincronizare Genlock: Permite cascada a 4 unități pentru a crea ecrane gigantice perfect sincronizate.</p> <p>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	TAF FT34-200 - Traversa de aluminiu 2.0M	Republica Ceha	TAF	<p>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</p>	<p>Traversa de aluminiu lungime segment 200 cm grosime teava: 50 mm grosime perete teava: 2 mm lungime brate de prindere: 20 mm</p>	

				mm grosime brate de prindere: max 2 mm material aliaj aluminiu tip EN-AW 6082 T6 include conectica greutate max 10.8 Kg	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)	Stairville Round Sling WSL-30 1m Mecanism de Blocare (șufă)	Origine: Germania Produs: RPC	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 / chingă circulară textilă pentru ridicare (round sling) În conformitate cu CE/DIN EN 1492-1 :2009-05 EN 1492-2 conform declarației de conformitate Certificat GS cu o singură manta 3 t Capacitate de ridicare 1 m Circumferinta = 0,5 m lungime utila Culoare: negru	
5. Palan manual cu lanț	PALAN/ SCRIPETE MANUAL/LANT DE RIDICARE PENTRU ECRAN LED - 2 TONE 7 METRI	Franța	Tractel	Aționare: Manuală, prin lanț de manevră Capacitate minimă de ridicare: 2.000 kg (2 tone) Înălțime minimă de ridicare: 7 m	Aționare: Manuală, prin lanț de manevră Capacitate de ridicare: 2.000 kg (2 tone) Înălțime de ridicare: 7 m Sarcină de testare: 3.000 kg	

				<p>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 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</p>	<p>Forță de operare: 365 N Factor de siguranță: 4:1 Tip mecanism: Sistem de roți dințate de precizie cu frână mecanică automată și sistem dublu de clichet Număr de căderi lanț sarcină: 2 Lanț de sarcină: oțel aliat de înaltă rezistență Diametru lanț sarcină: 6 mm Lanț de manevră: lanț calibrat galvanizat Carcasă: Oțel presat de înaltă rezistență Cârlige: oțel forjat cu siguranță de blocare Protecție: vopsire electrostatică anticorozivă Rulmenți: rulmenți cu bile pentru reducerea efortului Dimensiuni și greutate Greutate echipament: cca. 20 kg Înălțime minimă de montaj: 450–600 mm Mediu de lucru: interior / exterior Standard de siguranță: CE / EN pentru echipamente de ridicare</p>	
--	--	--	--	--	--	--

				<p>Înălțime minimă de montaj: min. 450–600 mm</p> <p>Mediu de lucru: interior / exterior</p> <p>Standard de siguranță: CE / EN pentru echipamente de ridicare</p> <p>ridicare ecrane LED și structuri truss</p> <p>montaj scenotehnică</p> <p>instalare echipamente grele</p>	<p>ridicare ecrane LED și structuri truss</p> <p>montaj scenotehnică</p> <p>instalare echipamente grele precum și ridicarea/coborârea sarcinilor suspendate</p> <p>Marcaj CE</p> <p>Standard SR EN 13157</p> <p>Directiva Mașini 2006/42/CE</p>	
6. Platforma 2x1M	Stairville Tour Stage Platform 2x1m CPTW	<p>Origine: Germania</p> <p>Produs: RPC</p>	Stairville	<p>Platforma 2x1m CPTW usoara si extrem de stabila, suprafata mochettata ideala pentru tobosari ca si platforma de inaltare compatibila cu toate produsele din gama tourstage</p> <p>manevrare usoara si profil ergonomic</p> <p>dimensiuni: max 200 x 100 x 9cm</p> <p>suprafata: mocheta (pt utilizare in interior)</p> <p>incarcare maxima: min. 750 kg/m²</p> <p>locas pentru picioare: 60 x</p>	<p>Platforma 2x1m CPTW usoara si extrem de stabila, suprafata mochettata ideala pentru tobosari ca si platforma de inaltare compatibila cu toate produsele din gama tourstage</p> <p>manevrare usoara si profil ergonomic</p> <p>dimensiuni: 200 x 100 x 9cm</p> <p>suprafata: mocheta (pt utilizare in interior)</p> <p>incarcare maxima: 750 kg/m²</p> <p>locas pentru picioare: 60 x 60 mm</p> <p>greutate: 33 kg</p>	

				60 mm greuate: min. 33 kg	
7. Set picioare platforma	Stairville Tour Stage Leg Set of 4x 50cm - SET PICIOARE PLATFORMA	Origine: Germania Produs: RPC	Stairville	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 50 de cm Compatibil cu platformele Grosimea peretelui: 2,5 mm Pentru inaltimea platformei 50 cm
8. Conector pentru 2 picioare de platforma	Stairville Tour Stage Leg Clamp 2 CLAMA 2 PICIOARE	Origine: Germania Produs: RPC	Stairville	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	Stairville Tour Stage Leg Clamp 4 CLAMA 4 PICIOARE	Origine: Germania Produs: RPC	Stairville	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	PINZA DECORATIVA DE CULOARE NEAGRA LATIME 1 METRU	Turcia	Molton de scenă	Pînză decorativa, de culoare neagră. Latime: max 1 metru	Pînză decorativa, de culoare neagră. Latime: 1 metru x 8 metri liniari Tip țesătură: Molton de scenă (Stage Molton) profesional. Compoziție material: bumbac 100% Densitate material: 300 g/m ² .

					Suprafață material: mată, neresfrângătoare și opacă cu absorbție ridicată a luminii. Marginile laterale tăiate curat și ranforsate împotriva deșirării. Material ignifugat EN 13501-1.	
11. Instalare Lumini	SERVICII LIVRARE/ INSTALARE/ADAPTARE	Republica Moldova	Casa Muzicii	Livrare,montare, adaptare, conectare cablu alimentare/XLR, verificare.	Livrare,montare, adaptare, conectare cablu alimentare/XLR, verificare.	
12. Instruire	SERVICIU INSTRUIRE	Republica Moldova	Casa Muzicii	Min. 2 ore.	2 ore.	

Semnat: _____ Numele, Prenumele: **Alexandru Leahu** În calitate de: **Administrator**



Ofertantul: **Casa Muzicii SRL** Adresa: **or.Calarasi str.Pan Halippa nr. 27**