

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: nr. 21436393/[ocds-b3wdp1-MD-1750398752731](#) din 20.06.2025

Obiectul achiziției: **Ecran LED, Sistem de lumină scenă și Sistem de sonorizare în cadrul proiectului ”Uniți prin cultură, aproape de tradiții și valori românești”**

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
Lotul nr. I - Ecrane LED						
1. Ecran LED P3.9 de interior 3,5 m x 5 m(total) suspendabil Module de 1000x500mm	LED ECRAN 3MX5M P3.9 INDOOR	RPC	NOVA STAR	Module de Ecran LED de interior dimensiune 3,5x5metri cu pasul pixelilor de 3.9 mm, cu unghi larg de vizualizare (160° H/V). • Rezoluție de 256 x 128 pixeli, densitate pixeli: 65.000 puncte/m², luminozitate ≥1.000 cd/m², cu consum mediu: 230-250 W/m², rată de reîmprospătare: >7.680 Hz, durata de viață >80.000 ore, grad protecție: IP43 Construcție solidă cu întreținere din spate și afișaj de înaltă performanță pentru evenimente, concerte de interior. Transportarea și păstrarea panourilor LED în Flight Case	Module de Ecran LED de interior dimensiune 3,5x5metri cu pasul pixelilor de 3.9 mm, cu unghi larg de vizualizare (160° H/V). • Rezoluție de 256 x 128 pixeli, densitate pixeli: 65.000 puncte/m², luminozitate ≥1.000 cd/m², cu consum mediu: 230-250 W/m², rată de reîmprospătare: >7.680 Hz, durata de viață >80.000 ore, grad protecție: IP43 Construcție solidă cu întreținere din spate și afișaj de înaltă performanță pentru evenimente, concerte de interior. Transportarea și păstrarea panourilor LED în Flight Case	

2.Ecran LED P3.9 de interior 3,5 m x 5 m(total) suspendabil Module de 500x500mm	LED ECRAN 2.5MX1M P3.9 INDOOR	RPC	NOVA STAR	Module de Ecran LED de interior dimensiune 3,5x5metri cu pasul pixelilor de 3.9 mm, cu unghi larg de vizualizare (160° H/V). • Rezoluție de 256 x 128 pixeli, densitate pixeli: 65.000 puncte/m², luminozitate ≥1.000 cd/m², cu consum mediu: 230-250 W/m², rată de reîmprospătare: >7.680 Hz, durata de viață >80.000 ore, grad protecție: IP43 Construcție solidă cu întreținere din spate și afișaj de înaltă performanță pentru evenimente, concerte de interior. Transportarea și păstrarea panourilor LED în Flight Case	Module de Ecran LED de interior dimensiune 3,5x5metri cu pasul pixelilor de 3.9 mm, cu unghi larg de vizualizare (160° H/V). • Rezoluție de 256 x 128 pixeli, densitate pixeli: 65.000 puncte/m², luminozitate ≥1.000 cd/m², cu consum mediu: 230-250 W/m², rată de reîmprospătare: >7.680 Hz, durata de viață >80.000 ore, grad protecție: IP43 Construcție solidă cu întreținere din spate și afișaj de înaltă performanță pentru evenimente, concerte de interior. Transportarea și păstrarea panourilor LED în Flight Case	
3.Procesor video pentru ecran LED	Novastar VX400 PROCESOR VIDEO	RPC	NOVA STAR	Controler pentru ecran LED, cel puțin 4 porturi Gigabit Ethernet cu posibilitatea de fi divizat in 3 secțiuni (3 locuri de amplasare:1 pe centrul sălii, 1-stânga,1- dreapta). Dispozitiv capabil până la 2,3 milioane pixeli, cu o lățime maximă de 3840 pixeli și o înălțime maximă de 3840 pixeli. Intrare și ieșire audio. 1x HDMI 1.3 (IN & LOOP) 1x 3G-SDI (IN & LOOP) Sincronizare pentru a asigura ieșirea tuturor imaginilor instant. Procesare Video bazat pe calitatea imaginii SuperView III Presetări pentru a salva ușor imaginea. Calibrare pe fiecare LED Cablul UTP până la punctul de control 40m. Cablu alimentare 220V(3x2,5) - 40m	Controler pentru ecran LED, cu 4 porturi Gigabit Ethernet cu posibilitatea de fi divizat in 3 secțiuni (3 locuri de amplasare:1 pe centrul sălii, 1-stânga,1- dreapta). Dispozitiv capabil până la 2,3 milioane pixeli, cu o lățime maximă de 3840 pixeli și o înălțime maximă de 3840 pixeli. Intrare și ieșire audio. 1x HDMI 1.3 (IN & LOOP) 1x 3G-SDI (IN & LOOP) Sincronizare pentru a asigura ieșirea tuturor imaginilor instant. Procesare Video bazat pe calitatea imaginii SuperView III Presetări pentru a salva ușor imaginea. Calibrare pe fiecare LED Cablul UTP până la punctul de control 40m. Cablul alimentare 220V(3x2,5) - 40m Controler video 2-în-1 cu 4 porturi care combină funcțiile de procesare video și control video. Poate fi utilizat pe scară largă în domeniul închirierii medii până la high-end, sistemelor de control al scenei și ecranelor LED cu pas fin. Putere și curent: 100-	

					240VAC, 50-60 Hz, Consum de energie: 28W, 1.5A, Capacitate de încărcare: 2,9 m pixeli, Straturi: 2, Sursă de intrare mozaic acceptată, Intrare și ieșire audio, Latenta scazuta, Sincronizare ieșire, Dimensiuni 2" x 13,9" x 19", Conectori: 2x HDMI 1.3 + LOOP In, 2x DVI (HDMI 1.3) + LOOP In, 1x 3G-SDI + LOOP In, 4 ieșiri Gigabit Ethernet, 1x port 10G OPT, 1x HDMI 1.3 (monitor), 1x RJ45 Ethernet (PC), 1x USB tip A (în cascadă), 1x USB tip B (PC).	
4.schela de montare	SCHELA DE MONTARE FT33-200 – 6 METRI	Republica Ceha	TAF	schelă din aluminiu din 3 sau 4 bare, lungime de 6 m fixată de tavan, diametrul 50mm	schelă din aluminiu din 3 bare, lungime de 6 m fixată de tavan, diametrul 50mm	
5.Instalare tuturor modulelor LED	SERVICII INSTALARE ECRAN LED	RM	Casa Muzicii	Montare, trasare către pupitru de monitorizare, fixare de pod, găurire în tavan, conectare cablu alimentare/video, verificare, instruire (1-2 ore)	Montare, trasare către pupitru de monitorizare, fixare de pod, găurire în tavan, conectare cablu alimentare/video, verificare, instruire (1-2 ore)	
Lotul nr. II - Sistem de lumină scenă						
1.Beam	BONAUDIO BEAM MOVING HEAD LED 300 WATT	RPC	BONAUDIO	Beam rotativ, lumină profesională pentru evenimente, cu LED de minim 200W, 7+1 culori, 11+1 gobo-uri și unghi îngust de 3°. Controlabil prin canale DMX, pentru efecte vizuale spectaculoase în concerte sau spectacole.	Beam rotativ, lumină profesională pentru evenimente, cu LED de 300W, 7+1 culori, 11+1 gobo-uri și unghi îngust de 3°. Controlabil prin canale DMX, pentru efecte vizuale spectaculoase în concerte sau spectacole.	
2.Proiector PAR LED	BONAUDIO LED PAR 18/10W RGBW 200W	RPC	BONAUDIO	Proiector LED PAR, lumina coloră de fundal echipat cu lumină LED, carcasa de aluminiu. Intrare și ieșire pentru DMX alimentare: 100 / 240 Volt AC, 50 / 60 Hz răcire activa. mix de culoare RGBW funcții: DMX512, Auto Run, Sound action, Strobe, Stand Alone și Master/Slave	Proiector LED PAR, lumina coloră de fundal echipat cu lumină LED, carcasa de aluminiu. Intrare și ieșire pentru DMX alimentare: 100 / 240 Volt AC, 50 / 60 Hz răcire activa. mix de culoare RGBW funcții: DMX512, Auto Run, Sound action, Strobe, Stand Alone și Master/Slave pentru instalare atât pe schelă, cât și pe pardoseală	

				pentru instalare atât pe schelă, cât și pe pardoseală		
3.Clame de prindere,	CLEMA DE PRINDERE 40-50 MM	RPC	BONAU DIO	Clame de prindere/fixare pentru Moving Beam și PAR din metal cu dimensiuni de 50mm	Clame de prindere/fixare pentru Moving Beam și PAR din metal cu dimensiuni de 50mm	
4.schela de montare	SCHELA DE MONTARE FT33-200 - 4 METRI	Republica Ceha	TAF	schelă din aluminiu din 3 sau 4 bare, lungime de 4 m, diametrul 50mm, fixat de tavan	schelă din aluminiu din 3 bare, lungime de 4 m, diametrul 50mm, fixat de tavan	
5.schela de montare	SCHELA DE MONTARE FT33-200 - 2 METRI	Republica Ceha	TAF	schelă din aluminiu din 3 sau 4 bare, lungime de 2 m, diametrul 50mm, fixat de tavan	schelă din aluminiu din 3 bare, lungime de 2 m, diametrul 50mm, fixat de tavan	
6.Cablu XLR 1,5m	SET CABLURI CONECTARE XLR 1.5M/DMX/ALIMENTARE	Germania	Cordial	Cablu XLR pentru conectarea PAR-urilor și Beam-urilor între ele, și către controler DMX-60m, cablu 220V- 20m	Cablu XLR pentru conectarea PAR-urilor și Beam-urilor între ele, și către controler DMX-60m, cablu 220V- 20m	
7.Instalare Lumini	SERVICII INSTALARE LUMINI LED	RM	Casa Muzicii	Montare, trasare către pupitru, fixare de pod/lateral, conectare cablu alimentare/XLR, verificare, instruire (1-2 ore)	Montare, trasare către pupitru, fixare de pod/lateral, conectare cablu alimentare/XLR, verificare, instruire (1-2 ore)	
Lotul nr. III - Sistem de sonorizare						
1.Boxă Sistem Line- array	RCF HDL 10-A - Line Array BOXA ACTIVA	Italia	RCF	Modul activ tip line-array pentru instalații profesionale indoor și outdoor Sistem activ, configurat pentru utilizare în aranjamente verticale modulare Echipat cu difuzoare de 8 sau 10 Amplificare în regim bi-amp minim 500W pentru frecvențele joase și 250W pentru înalte Procesor digital de sunet integrat, cu presetări Intrare și ieșire audio balansată pe XLR reglaj nivel HF, filtru HP și ground lift Carcasă din lemn sau plastic	Modul activ tip line-array pentru instalații profesionale indoor și outdoor Sistem activ, configurat pentru utilizare în aranjamente verticale modulare Echipat cu difuzoare de 8 Amplificare în regim bi-amp 500W pentru frecvențele joase și 250W pentru înalte Procesor digital de sunet integrat, cu presetări Intrare și ieșire audio balansată pe XLR reglaj nivel HF, filtru HP și ground lift Carcasă din lemn Unghiul de dispersie 10-15°	

				Unghiul de dispersie 10-15°		
2.Boxă sub	RCF SUB8004-AS SUB SUBWOOFER ACTIV	Italia	RCF	Subwoofer activ pentru evenimente live, instalații mobile sau fixe cu opțiuni de suspendare Componentă, difuzor LF de 18 Frecvență de răspuns: 33 Hz – 100 Hz (extins în zona joasă pentru sub-bass profund) Putere continuă (RMS): minim 1000W Putere de vârf (peak): minim 2000W	Subwoofer activ pentru evenimente live, instalații mobile sau fixe cu opțiuni de suspendare Componentă, difuzor LF de 18 Frecvență de răspuns: 33 Hz – 100 Hz (extins în zona joasă pentru sub-bass profund) Putere continuă (RMS): 1250W Putere de vârf (peak): 2500W	
3.Mixer Digital	Allen / Heath SQ5 - MIXER DIGITAL	UK	Allen / Heath	Mixer digital cu 16-48 de canale de procesare 96 kHz, pentru concerte live, fadere motorizate, afișaj LCD ieșiri - minim 6-12 mixuri stereo LR master stereo efecte stereo interne Ecran tactil de cu navigare rapidă Port SLink pentru conectivitate extinsă cu stagebox-uri și rețele audio externe Interfață audio USB integrată, Funcție de înregistrare directă pe Controale fizice dedicate pentru funcții esențiale	Mixer digital cu 16-48 de canale de procesare 96 kHz, pentru concerte live, fadere motorizate, afișaj LCD ieșiri – 6-12 mixuri stereo LR master stereo efecte stereo interne Ecran tactil de cu navigare rapidă Port SLink pentru conectivitate extinsă cu stagebox-uri și rețele audio externe Interfață audio USB integrată, Funcție de înregistrare directă pe Controale fizice dedicate pentru funcții esențiale	
4.Exten sionare audio digital ă	Allen and Heath DX168/X - EXTENSIE AUDIO DIGITALA	Origine - UK Produs - RPC	Allen / Heath	Minim 4 preamplificatoare microfon/linie, controlabile digital, 4-8 ieșiri XLR balansate pentru sistemele audio profesional Conectivitate prin porturi EtherCon Intrări 16 x XLR microfon/linie, cu control digital de preamplificare	4-16 preamplificatoare microfon/linie, controlabile digital, 4-8 ieșiri XLR balansate pentru sistemele audio profesional Conectivitate prin porturi EtherCon Intrări 16 x XLR microfon/linie, cu control digital de preamplificare	
5.Monitor de scenă	RCF Art 712-A MK 5 – MONITOR DE SCENA	Italia	RCF	Monitor activ de scenă Putere minim 700W RMS Răspuns în frecvență: 55 Hz – 20 kHz (-6 dB) Componentă de joasă frecvență de 12 Driver de înalte Presiune acustică maximă: 126 dB continuu / 133 dB peak Dispersie constantă de 90° pe orizontală și verticală – intrare XLR	Monitor activ de scenă Putere 700W RMS Răspuns în frecvență: 55 Hz – 20 kHz (-6 dB) Componentă de joasă frecvență de 12 Driver de înalte Presiune acustică: 129 dB continuu / 133 dB peak Dispersie constantă de 90° pe orizontală și verticală – intrare XLR	
6.Microfon Wireless	Shure SLXD24E/Beta 58 G59 - Microfon	Origine - USA Produs - RPC	Shure	Microfon profesional wireless portabil digital: 1 microfon cu 1 receptor Distanță de operare până la 100 metri în	Microfon profesional wireless portabil digital: 1 microfon cu 1 receptor Distanță de operare până la 100 metri în	

	Wireless			condiții standard Audio digital de înaltă calitate, pe 24 biți, pentru claritate și transparență excepțională Interval de frecvențe extins, între 20 Hz și 20 kHz până la 120 dB Receptor digital cu sunet clar Frecvențe cuprinse între 400 MHz și 550 MHz Capsulă-Beta58	condiții standard Audio digital de înaltă calitate, pe 24 biți, pentru claritate și transparență excepțională Interval de frecvențe extins, între 20 Hz și 20 kHz până la 120 dB Receptor digital cu sunet clar Frecvențe cuprinse între 400 MHz și 550 MHz Capsulă-Beta58	
7.Podium-rack	Thon DJ-Live Rack 16U MK II - Podium-rack	Origine: Germania Produs: RPC	Thon	Podium-rack, 16U loc pentru amplasarea Mixerului digital(receptor microfon, prize de distribuție, procesor video, amplificatoare, procesoare) Flightcase pentru mixer Căptușeală din spumă pentru o protecție suplimentară împotriva vibrațiilor și loviturilor, zăvoare de mărime medie, tip fluture, pentru o închidere sigură și ușor de utilizat Patru mânere rabatabile pentru un transport ușor și comod, Colțuri rotunjite cu bile de oțel pentru protecție și un aspect profesional Canal de 10-15 cm pentru cablu, poziționat în partea din spate pentru o gestionare ușoară a cablurilor și conexiunilor, fără a fi nevoie să deschizi complet flightcase-ul 4 roți cu posibilitate de blocare/stopare	Podium-rack, 16U loc pentru amplasarea Mixerului digital(receptor microfon, prize de distribuție, procesor video, amplificatoare, procesoare) Flightcase pentru mixer Căptușeală din spumă pentru o protecție suplimentară împotriva vibrațiilor și loviturilor, zăvoare de mărime medie, tip fluture, pentru o închidere sigură și ușor de utilizat Patru mânere rabatabile pentru un transport ușor și comod, Colțuri rotunjite cu bile de oțel pentru protecție și un aspect profesional Canal pentru cablu, poziționat în partea din spate pentru o gestionare ușoară a cablurilor și conexiunilor, fără a fi nevoie să deschizi complet flightcase-ul 4 roți cu posibilitate de blocare/stopare	

						
8.Cablu	SET CABLURI CONECTARE SISTEM DE SONORIZARE	Germania	Cordial	Cablu XLR pentru boxe- 85m(4*10m,1*25m,1*20m), Cablu alimentare boxe-120m, cablu XLR/alimentare 220V trasare către mixer, cablu XLR/alimentare pentru monitoare scenă,Cablu CAT5E-40m	Cablu XLR pentru boxe- 85m(4*10m,1*25m,1*20m), Cablu alimentare boxe-120m, cablu XLR/alimentare 220V trasare către mixer, cablu XLR/alimentare pentru monitoare scenă,Cablu CAT5E-40m	
9.Instalare	SERVICII INSTALARE SISTEM DE SONORIZARE	RM	Casa Muzicii	Montare, trasare către mixer, fixare de pod/lateral, găurire în perete, conectare cablu alimentare/XLR, verificare, instruire(1-2 ore)	Montare, trasare către mixer, fixare de pod/lateral, găurire în perete, conectare cablu alimentare/XLR, verificare, instruire(1-2 ore)	

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



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