

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. 21663749 / ocde-b3wdp1-MD-1785937952225 din 05.08.2026
Obiectul de achiziției: Echipament muzical pentru Casa de Cultură din s.Ruseni,r-nul Anenii Noi

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Produce-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						
Echipament muzical pentru Casa de Cultură din s.Ruseni,r-nul Anenii Noi						
Mixer Digital	Allen and Heath QU-5 MIXER DIGITAL	Origine: Anglia Produce: RPC	Allen and Heath	mixer digital compact cu funcționalități avansate, motor FPGA de 96 kHz, touchscreen tactil de 7", afișaje LED cromatice, 32 canale mono (care pot fi legate în perechi stereo, dacă este necesar). ^{[P]_{SEP}} 3 canale stereo dedicate. ^{[P]_{SEP}} În total, poate mixa 38 de intrări	mixer digital compact cu funcționalități avansate, motor FPGA de 96 kHz, touchscreen tactil de 7", afișaje LED cromatice, 32 canale mono (care pot fi legate în perechi stereo, dacă este necesar).3 canale stereo dedicate.În total, poate mixa 38 de intrări	

Boxa activa	RCF Art 715-A MK 5 BOXA ACTIVA	Italia	RCF	Putere de ieșire: minimum 600 W RMS / 1200 W Peak; Difuzor de joase (woofer): 15 inchi, cu bobină de minimum 3 inchi; Driver de înalte: driver de compresie cu bobină de minimum 1,75 inchi; Nivel maxim de presiune acustică (SPL): minimum 132 dB; Răspuns în frecvență: minimum 48 Hz – 20 kHz; Dispersie nominală: aproximativ 90° × 40°; Amplificator digital, Clasa D, bi- amplificat; Procesare digitală a semnalului (DSP) cu filtre FIR sau tehnologie echivalentă; Minimum 4 presetări DSP/EQ selectabile; Limitator electronic de protecție integrat; Minimum 2 intrări Combo XLR/Jack 6,35 mm pentru semnal Microfon/Linie; Minimum 1 ieșire XLR pentru conectarea în lanț a altor boxe; Comenzi independente pentru nivelul canalelor și volum	Putere de ieșire: 700 W RMS / 1400 W Peak; Difuzor de joase (woofer): 15 inchi, cu bobină de 2,5 inchi; Driver de înalte: driver de compresie cu bobină de 1,75 inchi; Nivel de presiune acustică (SPL): 130 dB; Răspuns în frecvență: 45 Hz – 20 kHz; Dispersie nominală: 90° × 60°; Amplificator digital, Clasa D, bi-amplificat; Procesare digitală a semnalului (DSP) cu filtre FIRPHASE; Procesare digitală a semnalului (DSP) cu presetări EQ selectabile, filtre FIRPHASE, egalizare, control de fază, soft limiter și protecții integrate; Limitator electronic de protecție integrat; 2 intrări: XLR/Jack 6,35 mm pentru semnal Microfon/Linie;	
-------------	--------------------------------------	--------	-----	--	---	--

				general;^[P]^[SEP]Carcasă robustă din lemn multistrat sau material compozit de înaltă rezistență;^[P]^[SEP]Grilă frontală metalică de protecție;^[P]^[SEP]Posibilitate de montare pe stativ și utilizare ca monitor de scenă;^[P]^[SEP]Alimentare: 220–240 V AC, 50/60 Hz;^[P]^[SEP]Culoare: negru; Garanție: minimum 24 de luni	1 ieșire XLR pentru conectarea în lanț a altor boxe; Comenzi independente pentru volum, Boost și selectare MIC/Line; Carcasă robustă din material compozit PP de înaltă rezistență; Grilă frontală metalică de protecție; Posibilitate de montare pe stativ și utilizare ca monitor de scenă; Alimentare: 220–240 V AC, 50/60 Hz; Culoare: negru; Garanție: minimum 24 de luni. Avantajele modelului RCF ART 715-A MK V Putere peste cerințe: Oferă 700W RMS / 1400W Peak (cu 100W RMS peste caietul de sarcini), asigurând o rezervă excelentă de volum. Conceptul „True Sound” RCF și SPL real (130 dB): Deși pe hârtie are 130 dB,	
--	--	--	--	---	---	--

					măsurătorile RCF reflectă o presiune acustică reală și constantă pe toată durata unui eveniment. Filosofia „True Sound” garantează că boxa redă sunetul exact așa cum a fost înregistrat, fără coloratură artificială și fără pierderi de putere din cauza supraîncălzirii, depășind în practică performanțele multor boxe care declară 132 dB doar în teorie. Fidelitate prin FIRPHASE: Tehnologia DSP cu filtre FIR optimizează dinamica fazei, asigurând un sunet perfect clar, natural și transparent pentru public, eliminând distorsiunile specifice sistemelor economice. Bass mai profund (45 Hz) și XBoost: Coboară în frecvență sub limita cerută (45 Hz vs 48 Hz), iar algoritmul inteligent	
--	--	--	--	--	---	--

					XBoost oferă un bass mult mai profund, dinamic și controlat. Acoperire verticală mai mare (90° x 60°): Dispersia verticală de 60° (față de 40° ceruți) oferă o propagare superioară a sunetului în săli înalte, pante sau amfiteatre. Incintă din compozit structural: Carcasa premium absoarbe complet vibrațiile parazite, este ultra-rezistentă la șocuri și foarte ușoară pentru transportul zilnic. Avantaj Tehnico-Economic (Eficiența bugetară și Sustenabilitate): Fiabilitatea superioară a brandului RCF garantează un ciclu lung de viață al echipamentului și costuri post-garanție zero pentru reparații sau mentenanță. Pentru APL, acest lucru asigură o utilizare responsabilă	
--	--	--	--	--	---	--

					a fondurilor publice prin eliminarea riscului de defectare în timpul evenimentelor oficiale și prin evitarea reinvestițiilor premature din bugetul local (raport optim cost-beneficiu pe termen lung).	
Subwoofer activ	RCF SUB 18-AS - SUBWOOFER ACTIV	Italia	RCF	Subwoofer activ cu un singur difuzor de joase; Difuzor (woofer) cu diametrul de 18 inchi, echipat cu bobină mobilă de minimum 4 inchi; Putere de ieșire: minimum 1200 W RMS; Putere maximă (Peak): minimum 2400 W; Răspuns în frecvență: minimum 35 Hz – 120 Hz; Nivel maxim de presiune acustică (SPL): minimum 136 dB; Amplificator digital, Clasa D; Procesare digitală a semnalului (DSP), cu filtre, limitator și presetări pentru diferite aplicații; Filtru activ (crossover) reglabil; Minimum 2 intrări XLR și 2 ieșiri XLR pentru conectarea în sistem; Control	Subwoofer activ cu un singur difuzor de joase; Difuzor (woofer) cu diametrul de 18 inchi, echipat cu bobină mobilă de 4 inchi; Putere de ieșire: 1100 W RMS; Putere (Peak): 2200 W; Răspuns în frecvență: 35 Hz – 400 Hz; Nivel de presiune acustică (SPL): 135 dB; Amplificator digital, Clasa D; Procesare digitală a semnalului (DSP), cu limitator Soft Limiter și protecție termică; Filtru activ (crossover) cu frecvență Low-Pass selectabilă; 2 intrări combo XLR/TRS și 2 ieșiri	

				independent al nivelului de volum;^[P]_[SEP]Inversare de fază (0°/180°);^[P]_[SEP]Carcasă robustă din lemn multistrat sau material compozit de înaltă rezistență, prevăzută cu grilă metalică de protecție;^[P]_[SEP]Mânere integrate pentru transport;^[P]_[SEP]Flanșă standard de 35 mm pentru montarea unei boxe satelit;^[P]_[SEP]Alimentare: 220–240 V AC, 50/60 Hz;^[P]_[SEP]Culoare: negru;^[P]_[SEP]Garanție: minimum 24 de luni	XLR Link, precum și 2 ieșiri XLR Xover pentru conectarea în sistem; Control independent al nivelului de volum; Inversare de fază (Polarity); Carcasă robustă din placaj de mestecăn multistrat (Baltic birch plywood), cu acoperire din poliuree, prevăzută cu grilă metalică de protecție; Mânere integrate pentru transport; Flanșă filetată M20 pentru montarea unei boxe satelit; Alimentare: 220–240 V AC, 50/60 Hz; Culoare: negru.; Garanție: 24 de luni Avantajele modelului RCF SUB 18-AS Eficiență reală a SPL-ului (135 dB): Deși are pe hârtie cu 1 dB mai puțin decât cerința, presiunea acustică RCF este măsurată după standarde profesionale	
--	--	--	--	---	--	--

					stricte. Pe teren, oferă un impact și o dinamică superioare multor subwoofere care declară 136 dB doar în teorie. Putere Peak dinamică și sigură (2200 W): Deși valoarea Peak declarată este de 2200 W (cu 200 W sub cerință), amplificatorul digital Clasa D de la RCF gestionează vârfurile de semnal mult mai eficient. Oferă un atac tranzitoriu (kick) extrem de rapid și precis, fără riscul de a arde difuzorul. Putere RMS reală garantată: Cei 1100 W RMS livrează un randament acustic brut constant, care egalează sau depășește performanța reală a modelelor generice de 1200 W RMS din gamele economice. Tehnologie BMC (Bass Motion Control): Protejează woofer-ul și elimină distorsiunile la	
--	--	--	--	--	--	--

					volum maxim. Menține un bass profund (35 Hz) chiar și la presiune acustică și puteri de vârf (Peak) maxime. Carcasă din Lemn Premium: Incintă structurală din mesteacăn baltic cu finisaj poliuretanic ultra-rezistent. Nu vibrează și nu denaturează sunetul, spre deosebire de carcasele din plastic sau MDF. Conectivitate Combo (XLR + Jack): Permite conectarea directă a oricărui tip de echipament sau consolă, eliminând necesitatea adaptoarelor pe scenă. Crossover flexibil: Presetări rapide de frecvență pentru o aliniere acustică perfectă cu sateliții, indiferent de dimensiunea acestora. Fiabilitate de top mondial: Componente premium dezvoltate in-house de RCF. Garantează o durată de	
--	--	--	--	--	--	--

					viață extrem de lungă și o valoare de revânzare foarte mare. Avantaj Tehnico-Economic (Eficiența bugetară și Sustenabilitate): Fiabilitatea superioară a brandului RCF garantează un ciclu lung de viață al echipamentului și costuri post-garanție zero pentru reparații sau mentenanță. Pentru APL, acest lucru asigură o utilizare responsabilă a fondurilor publice prin eliminarea riscului de defectare în timpul evenimentelor oficiale și prin evitarea reinvestițiilor premature din bugetul local (raport optim cost-beneficiu pe termen lung).	
Set stativ	MILLENIUM BS 2211 B MK II SET STATIV	Origine: Germania Produs: RPC	MILLENIUM	set de suporturi pentru boxe din aluminiu capacitate maximă 30kg înălțime reglabilă de la 1.25m la 2 m diametru 35mm set de 2 stativ și husă	set de suporturi pentru boxe din aluminiu capacitate maximă 30kg înălțime reglabilă de la 1.25m la 2 m diametru 35mm set de 2 stativ și husă	

Căști monitor	Xvive U45 - Sistem monitorizare in-ear wireless	RPC	Xvive	Sistem wireless digital profesional destinat transmiterii semnalului audio între microfoane, mixere, sisteme de sonorizare și alte echipamente audio profesionale, asigurând o transmisie stabilă, cu latență redusă și fidelitate ridicată a sunetului. Specificații tehnice minime: Sistem compus din 1 emițător (Transmitter) și 1 receptor (Receiver); Tehnologie de transmisie digitală în banda 5,8 GHz sau echivalentă, fără licență; Rază de operare: minimum 30 m în câmp deschis; Latență: maximum 5 ms; Răspuns în frecvență: 20 Hz – 20 kHz; Raport semnal/zgomot (S/N): minimum 110 dB; Distorsiuni armonice totale (THD): sub 0,05 %; Minimum 6 canale selectabile pentru evitarea interferențelor; Conectori XLR standard pentru conectarea directă la	Sistem wireless digital profesional destinat transmiterii semnalului audio între microfoane, mixere, sisteme de sonorizare și alte echipamente audio profesionale, asigurând o transmisie stabilă, cu latență redusă și fidelitate ridicată a sunetului. Specificații tehnice: Sistem compus din 1 emițător (Transmitter) și 1 receptor (Receiver); Tehnologie de transmisie digitală în banda 5,8 GHz, fără licență; Rază de operare: 30.5 m în câmp deschis; Latență: sub 5 ms; Răspuns în frecvență: 20 Hz – 20 kHz; Raport semnal/zgomot (S/N): 110 dB; Distorsiuni armonice totale (THD): 0,02 %; 6 canale selectabile pentru evitarea interferențelor; Conectori XLR standard pentru	
---------------	---	-----	-------	--	---	--

				microfoane, mixere și alte echipamente audio;^{[P]_{SEP}}Alimentare prin baterie reîncărcabilă litiu-ion;^{[P]_{SEP}}Încărcare prin port USB-C;^{[P]_{SEP}}Autonomie de funcționare: minimum 5 ore;^{[P]_{SEP}}Indicator LED pentru stare de funcționare, nivel baterie și conectare;^{[P]_{SEP}}Funcție de asociere (pairing) automată între emițător și receptor;^{[P]_{SEP}}Carcasă metalică sau din material compozit de înaltă rezistență;^{[P]_{SEP}}Compatibil cu microfoane dinamice, mixere digitale și analogice, boxe active și sisteme profesionale de sonorizare;^{[P]_{SEP}}Alimentare: baterie internă reîncărcabilă;	conectarea directă la microfoane, mixere și alte echipamente audio;Alimentare prin baterie reîncărcabilă litiu-ion;Încărcare prin port USB-C;Autonomie de funcționare: 5 ore;Indicator LED pentru stare de funcționare, nivel baterie și conectare;Funcție de asociere (pairing) automată între emițător și receptor;Carcasă metalică sau din material compozit de înaltă rezistență;Compatibil cu microfoane dinamice, mixere digitale și analogice, boxe active și sisteme profesionale de sonorizare;Alimentare: baterie internă reîncărcabilă;	
Microfon	SE Electronics SE7 - Microfon	RPC	SE Electronics	Microfon cu diafragmă mică de înaltă calitate, cu condensator back-electret, conceput pentru o gamă largă de aplicații de studio și sunet live, de la chitare acustice la	Microfon cu diafragmă mică de înaltă calitate, cu condensator back-electret, conceput pentru o gamă largă de aplicații de studio și sunet live, de la	

				piane, tobe și nu numai. Cu design acustic optimizat, circuite discrete de clasă A, comutatoare highpass și o ieșire fără transformator,	chitare acustice la piane, tobe și nu numai. Cu design acustic optimizat, circuite discrete de clasă A, comutatoare highpass și o ieșire fără transformator,	
Microfon vocal dinamic	SE Electronics V7 Switch - Microfon vocal dinamic	RPC	SE Electronics	Microfon vocal dinamic cu model polar supercardioid Comutator pornit/oprit blocabil Filtru pop integrat Cap de plasă robust pentru microfon, fabricat din oțel rezistent la socuri Suport elastic integrat Raspuns in frecventa: 40Hz-19kHz Sensibilitate: 2,0 mV/Pa (-54 dB) Protectie vant integrata (neagra), husa si adaptor	Microfon vocal dinamic cu model polar supercardioid Comutator pornit/oprit blocabil Filtru pop integrat Cap de plasă robust pentru microfon, fabricat din oțel rezistent la socuri Suport elastic integrat Raspuns in frecventa: 40Hz-19kHz Sensibilitate: 2,0 mV/Pa (-54 dB) Protectie vant integrata (neagra), husa si adaptor	
Microfon radio	Flame BY-620 - Sistem Wireless Microfoane Radio	RPC	Flame	Microfonul wireless cu o calitate clară a sunetului	Microfonul wireless cu o calitate clară a sunetului	
Microfon cu condesator	SUPERLUX PRA 383 TQG - Microfon cu condensator	Origine: Taiwan Produs: RPC	SUPERLUX	Microfon cu condesator pentru instrumente aerofone, conectare cu fir.	Microfon cu condesator pentru instrumente aerofone, conectare cu fir.	
Cablu de microfon	CORDIAL CMK 222 BK -	Germania	CORDIAL	Cablu 60 m lungime	Cablu 60 m lungime	

	CABLU MICROFON LA METRU					
Cablu pentru boxe	CORDIAL CMK 222 BK - CABLU BOXA LA METRU	Germania	CORDIAL	Cablu pentru boxe 68 m lungime	Cablu pentru boxe 68 m lungime	
Conector pentru microfon	CONECTOR XLR -PENTRU MICROFON	RPC	Bonaudio	Conector pentru microfon	Conector pentru microfon	
Conector pentru boxa	CONECTOR XLR -PENTRU BOXA	RPC	Bonaudio	Conector pentru boxa	Conector pentru boxa	
Total						

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



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

