

FISA TEHNICA Nr. 1

ECHIPAMENT : Televizor

Nr.	Specificațiile tehnice minime	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice	Furnizor
0	1	2	3
1.	<p>Diagonală ecran: 98" (aproximativ 248 cm) Rezoluție: 3840 × 2160 pixeli (4K Ultra HD) Tehnologie panou: QLED Rată de refresh / VRR: minim 100 Hz HDR: Compatibilitate cu HDR10+ (sau echivalent) Sistem de operare / Smart TV: televizor inteligent, echipat cu platformă Smart TV de ultimă generație, care să asigure acces la aplicații de streaming, control vocal și conectivitate online (ex. Google TV, Tizen sau echivalent). Conectivitate: Wi-Fi + Multiple porturi HDMI (inclusiv suport pentru gaming/VRR și ARC)</p> <p>Contrast / iluminare locală: Backlight tip "Full Array" / local dimming</p> <p>Audio: Sistem stereo/difuzoare multiple cu suport pentru tehnologii audio moderne (ex. Dolby Atmos)</p> <p>Format ecran: Ratios standard 16:9, unghi vizionare (>178°)</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>
2.	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare (după caz)</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>	
3.	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante – Declarație de conformitate în limba română</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>	
4.	<p>Condiții de garanție - minim 24 de luni,</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>	
5.	<p>Alte condiții cu caracter tehnic:</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>	

FIȘA TEHNICĂ Nr. 2

ECHIPAMENT DIGITAL:Sistem sunet

Nr.	Specificațiile tehnice minime	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice	Furnizor
0	1	2	3
1.	<p><u>Sistem sunet</u></p> <p>Tip Boxe active stereo, cu streaming wireless integrat. Difuzoare și amplificare Unități acustice (per boxă): – Tweeter de înaltă frecvență din aluminiu (minim 19 mm) sau echivalent; – Difuzor mid-woofer pentru frecvențe joase/medii din aliaj magneziu-aluminiu sau echivalent, diametru minim 115 mm. Puterea totală de amplificare: minim 200 W (RMS sau echivalent de vârf) în clasă D sau tehnologie echivalentă. Nivel presiune acustică maximă (SPL): minim 100 dB la 1 m.</p> <p>Răspuns în frecvență Interval (-6 dB): ≤ 50 Hz – ≥ 20 kHz Interval (±3 dB): 54 Hz – ≥ 20 kHz, în funcție de setările EQ, poziționare și calibrare acustică.</p> <p>Conectivitate și intrări Intrări disponibile pe boxa principală: – HDMI ARC, – USB-C, – intrare optică TOSLINK, – ieșire pentru subwoofer (RCA). Streaming wireless: Wi-Fi și Bluetooth (versiune minimă 5.0). Control prin aplicație mobilă (Android/iOS): ajustare volum, bass, EQ, selecție sursă.</p> <p>Rezoluție și formate suportate Rezoluție redare rețea: până la 24-bit / 192 kHz sau superior (Hi-Res Audio) USB-C: până la 24-bit / 192 kHz. HDMI ARC: până la PCM 1.411 Mbps (16-bit / 44.1 kHz). Optic: până la 24-bit / 96 kHz. Formate audio suportate: FLAC, WAV, MP3, AAC, ALAC, OGG, M4A, LPCM. Compatibilitate și streaming Servicii compatibile: Spotify Connect, Tidal, Qobuz, Amazon Music sau echivalent, radio internet.</p> <p>Control prin aplicație dedicată pentru funcții de redare, setări EQ și actualizări firmware.</p>	<p><i>Se va completa de catre ofertant</i></p>	<p><i>Se va completa de catre ofertant ...</i></p> <p>.....</p> <p>...</p>

Nr.	Specificațiile tehnice minime	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice	Furnizor
0	1	2	3
	<p>Tehnologie DSP & calibrare acustică Procesare digitală (DSP) cu algoritmi de optimizare pentru claritate și sincronizare audio. Reglaje de bass, EQ și ajustare spațială pentru integrarea cu subwoofer.</p> <p>Alimentare 100 – 240 V AC, 50/60 Hz.</p> <p>Conținut pachet & accesorii</p> <p>Set boxe, cablu de alimentare, cablu de legătură între boxe (≈ 3 m), telecomandă, ghid rapid, informații garanție și siguranță.</p>		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: (după caz)	<i>Se va completa de către ofertant</i>	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante – Declarație de conformitate	<i>Se va completa de către ofertant</i>	
4.	Condiții de garanție - minim 24 de luni,	<i>Se va completa de către ofertant</i>	
5.	Alte condiții cu caracter tehnic:	<i>Se va completa de către ofertant</i>	

FISA TEHNICA Nr. 3

ECHIPAMENT DIGITAL: Videoproiector +Suport

Nr.	Specificațiile tehnice minime	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice	Furnizor
0	1	2	3
1.	<p><u>Videoproiector +Suport</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Rezoluție nativă: WXGA 1280 × 800 pixeli • Raport de aspect: 16:10 • Luminozitate: 4 000 ANSI lumini • Contrast (FOFO): 20 000 : 1 • Număr de culori afișate: 30 biți (≈ 1,07 miliarde de culori) • Durata de viață lampă: minim 15 000 ore • Optică / proiecție: <ul style="list-style-type: none"> – raport de proiecție: 1,55 – 1,7 – zoom optic: 1,1× • Decalare verticală proiecție: 100 % de sus / jos • Keystone (corecție trapez): 1-D vertical, ± 40° • Moduri imagine predefinite: Standard, Luminos, Infografic, Presentare, Spreadsheet, sRGB, • Frecvență orizontală suportată: 15 kHz – 102 kHz • Interfețe / conectivitate: <ul style="list-style-type: none"> – 1 × D-Sub (intrare PC) – 1 × D-Sub (monitor out) – 1 × Video compozit (RCA) – 2 × HDMI (cu suport HDCP 1.4) – 1 × USB tip A – 1 × USB tip mini B – 1 × RS-232 (DB-9 pini) • Audio: <ul style="list-style-type: none"> – Difuzor intern: 10 W – Intrare audio (jack 3,5 mm) – ieșire audio (jack 3,5 mm) • Mediu de operare: <ul style="list-style-type: none"> – Temperatura de funcționare: 0 °C ... +40 °C • Alimentare: 100 – 240 V AC, 50/60 Hz • Accesorii incluse: <ul style="list-style-type: none"> – Telecomandă + baterie – Cablu de alimentare (1,8 m) – Cablu HDMI minim 10 m – Manual utilizator – Montaj pe tavan; Suport reglabil 545-900 mm, permite 360 ° rotație și 15 ° înclinare 	<p><i>Se va completa de catre ofertant</i></p>	<p><i>Se va completa de catre ofertant</i></p>
2.	<p>Specificații de performanța și condiții privind siguranța în exploatare: (după caz)</p>	<p><i>Se va completa de catre ofertant</i></p>	

Nr.	Specificațiile tehnice minime	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice	Furnizor
0	1	2	3
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante – Declaratie de conformitate	<i>Se va completa de catre oferant</i>	
4.	Condiții de garanție - minim 24 de luni,	<i>Se va completa de catre oferant</i>	
5.	Alte condiții cu caracter tehnic:	<i>Se va completa de catre oferant</i>	

FISA TEHNICA Nr. 4

ECHIPAMENT DIGITAL: Camera Web Conferinta

Nr.	Specificațiile tehnice minime	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice	Furnizor
0	1	2	3
1.	<p>Camera Web Conferinta Sensor CMOS; Rezoluție video: Full HD 1080p (1920 x 1080) la 30 fps Rezoluții suportate: 1080p, 720p, VGA Zoom digital: 1.2x HD zoom (în aplicațiile compatibile) Unghi de vizualizare minim 78° Focalizare: Autofocus Compatibilitate: Plug & Play – fără driver suplimentar necesar Microfon și difuzor: Tip microfon: Omni -direcțional, integrat în speakerphone Difuzor: Încorporat, audio full-duplex Interfață: USB 2.0 (cablul inclus minim de 2.4 m) Compatibilitate OS: Windows 7, 8, 10, 11, macOS 10.7+ Compatibilitate aplicații: Zoom, Microsoft Teams, Skype for Business, Google Meet, Cisco Webex, etc. Telecomandă</p>	<p><i>Se va completa de catre ofertant</i></p>	<p><i>Se va completa de catre ofertant</i></p>
2.	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare (după caz)</p>	<p><i>Se va completa de catre ofertant</i></p>	
3.	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante – Declarație de conformitate</p>	<p><i>Se va completa de catre ofertant</i></p>	
4.	<p>Condiții de garanție - minim 24 de luni,</p>	<p><i>Se va completa de catre ofertant</i></p>	
5.	<p>Alte condiții cu caracter tehnic:</p>	<p><i>Se va completa de catre ofertant</i></p>	

FIȘA TEHNICĂ Nr. 5

ECHIPAMENT DIGITAL: Boxă portabilă

Nr.	Specificațiile tehnice minime	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice	Furnizor
0	1	2	3
1.	<p><u>Boxă portabilă</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Difuzoare: sistem multi-driver cu subwoofer + midrange + tweeter • Putere totală declarată: minim 150 W • Răspuns în frecvență: 40 Hz – 20 kHz • Bluetooth: versiune 5.3 sau superior. • Bluetooth Protocol: A2DP, AVRCP • Port Aux-in (jack 3,5 mm) • Port USB-A pentru incarcarea altor dispozitive • Capacitatea baterie: minim 72Wh (minim 24 ore de redare) • Protecție: IP67. • Boxa trebuie să poată fi controlată printr-o aplicație mobilă oficială a producătorului, disponibilă gratuit pe platformele Google Play și App Store. Aplicația trebuie să permită cel puțin următoarele funcții: controlul volumului, reglajul nivelului de bass / EQ / moduri sonore, actualizare firmware / software prin aplicație, conectare și gestionare stereo pairing / Party Mode / Multi-speaker, verificarea nivelului de încărcare a acumulatorului. • Conținut pachet și altele: cablu alimentare/încărcare, etc. 	Se va completa de catre ofertant	Se va completa de catre ofertant
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Nu este cazul	Se va completa de catre ofertant	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante – Declarație de conformitate	Se va completa de catre ofertant	
4.	Condiții de garanție - minim 24 de luni	Se va completa de catre ofertant	
5.	Alte condiții cu caracter tehnic: - Nu este cazul	Se va completa de catre ofertant	

FIȘA TEHNICĂ Nr. 6

ECHIPAMENT : Boxe

Nr.	Specificațiile tehnice minime	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice	Furnizor
0	1	2	3
1.	<p><u>Sistem sunet</u></p> <p>Tip Boxe active stereo, cu streaming wireless integrat. Difuzoare și amplificare Unități acustice (per boxă): – Tweeter de înaltă frecvență din aluminiu (minim 19 mm) sau echivalent; – Difuzor mid-woofer pentru frecvențe joase/medii din aliaj magneziu-aluminiu sau echivalent, diametru minim 115 mm. Puterea totală de amplificare: minim 200 W (RMS sau echivalent de vârf) în clasă D sau tehnologie echivalentă. Nivel presiune acustică maximă (SPL): minim 100 dB la 1 m.</p> <p>Răspuns în frecvență Interval (-6 dB): ≤ 50 Hz – ≥ 20 kHz Interval (±3 dB): 54 Hz – ≥ 20 kHz, în funcție de setările EQ, poziționare și calibrare acustică.</p> <p>Conectivitate și intrări Intrări disponibile pe boxa principală: – HDMI ARC, – USB-C, – intrare optică TOSLINK, – ieșire pentru subwoofer (RCA). Streaming wireless: Wi-Fi și Bluetooth (versiune minimă 5.0). Control prin aplicație mobilă (Android/iOS): ajustare volum, bass, EQ, selecție sursă.</p> <p>Rezoluție și formate suportate Rezoluție redare rețea: până la 24-bit / 192 kHz sau superior (Hi-Res Audio) USB-C: până la 24-bit / 192 kHz. HDMI ARC: până la PCM 1.411 Mbps (16-bit / 44.1 kHz). Optic: până la 24-bit / 96 kHz. Formate audio suportate: FLAC, WAV, MP3, AAC, ALAC, OGG, M4A, LPCM. Compatibilitate și streaming Servicii compatibile: Spotify Connect, Tidal, Qobuz, Amazon Music sau echivalent, radio internet.</p> <p>Control prin aplicație dedicată pentru funcții de redare, setări EQ și actualizări firmware.</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>

Nr.	Specificațiile tehnice minime	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice	Furnizor
0	1	2	3
	<p>Tehnologie DSP & calibrare acustică Procesare digitală (DSP) cu algoritmi de optimizare pentru claritate și sincronizare audio. Reglaje de bass, EQ și ajustare spațială pentru integrarea cu subwoofer.</p> <p>Alimentare 100 – 240 V AC, 50/60 Hz.</p> <p>Conținut pachet & accesorii</p> <p>Set boxe, cablu de alimentare, cablu de legătură între boxe (≈ 3 m), telecomandă, ghid rapid, informații garanție și siguranță.</p>		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: (după caz)	<i>Se va completa de către ofertant</i>	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante – Declarație de conformitate în limba română	<i>Se va completa de către ofertant</i>	
4.	Condiții de garanție - minim 24 de luni,	<i>Se va completa de către ofertant</i>	
5.	Alte condiții cu caracter tehnic:	<i>Se va completa de către ofertant</i>	

FISA TEHNICA Nr. 7

ECHIPAMENT : Sistem vocal fara fir (2 microfoane portabile)

Nr.	Specificațiile tehnice minime	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice	Furnizor
0	1	2	3
1.	<p>1. Configurație generală Sistem digital complet wireless pentru voce, destinat utilizării profesionale în interior (sală, scenă, conferințe). Configurație: un receptor cu două canale independente și două emițătoare de tip microfon de mână (handheld). Operare simultană a ambelor canale fără interferențe între ele.</p> <p>2. Caracteristici tehnice de transmisie Bandă de frecvență: 2,4 GHz ISM (operare fără licență). Tip transmisie: digitală, cu rezoluție minimă 24 bit / 48 kHz. Sistem de diversitate: digitală sau RF, cu control automat pentru reducerea interferențelor și întreruperilor. Distanță de operare: minim 30 m în condiții normale de utilizare. Putere de emisie: conform reglementărilor ISM, cu ajustare automată pentru stabilitate de semnal.</p> <p>3. Caracteristici audio Răspuns în frecvență util: cel puțin 70 Hz – 16 kHz (±3 dB). Raport semnal-zgomot: ≥ 90 dB (digital, necomprimat). Capsulă microfon: dinamică, tip cardioid sau supercardioid, optimizată pentru voce. Prelucrare semnal: transmisie digitală necomprimată sau echivalentă.</p> <p>4. Interfețe și conectivitate Ieșiri audio: cel puțin două ieșiri balansate XLR (câte una pentru fiecare canal). Ieșiri suplimentare: opțional jack 6,3 mm TRS (mix out). Sincronizare între emițător și receptor: automată (auto-pairing / one-touch setup).</p> <p>5. Alimentare și autonomie Receptor: alimentare la rețea (100–240 V AC, adaptor inclus). Emițătoare: alimentare cu baterii AA (alcaline sau reîncărcabile). Autonomie minimă: 6 ore de funcționare continuă.</p> <p>6. Construcție și fiabilitate Carcasă receptor: metalică sau ABS rezistent la impact. Carcasă microfon: metalică sau ABS rezistent la impact.. Posibilitate montare în rack sau utilizare desktop. Funcție de scanare automată a frecvențelor disponibile.</p> <p>7. Condiții de funcționare Temperatura de operare: 0 °C – 40 °C. Umiditate relativă: până la 80 % fără condens.</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>
2.	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare (după caz)</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>	
3.	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante – Declaratie de conformitate in limba romana</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>	
4.	<p>Condiții de garanție - minim 24 de luni,</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>	
5.	<p>Alte condiții cu caracter tehnic:</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>	

FISA TEHNICA Nr. 8

ECHIPAMENT DIGITAL: Casti

Nr.	Specificațiile tehnice minime	Corespondența propunerii tehnice cu specificatiile tehnice	Furnizor
0	1	2	3
1.	<p>Casti Stil On-ear; Tip conectivitate Wireless; Putere incarcator necesar 2-2.5W; Raspuns in frecventa (Hz) 20 – 20000; Diametru difuzor (mm) 30; Conectivitate Bluetooth v5.2. Profiluri Bluetooth A2DP, AVRCP, HFP, HSP, SBC, AAC Raza de actiune minim 10m; Control volum; Alimentare USB-C, Incarcare in maxim 3 ore, Autonomie Convorbiri minim 40 ore, Standby minim 200 ore</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>
2.	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare (după caz)</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>	
3.	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante – Declarație de conformitate</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>	
4.	<p>Condiții de garanție - minim 24 de luni,</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>	
5.	<p>Alte condiții cu caracter tehnic:</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>	

FISA TEHNICA Nr. 9

ECHIPAMENT : Videoproiector +suport tip 2

Nr.	Specificațiile tehnice minime	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice	Furnizor
0	1	2	3
1.	<p><u>Videoproiector +suport</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tehnologie proiectie DLP Rezoluție nativă Minimum Full HD 1920×1080 Luminozitate Minimum 4.000 ANSI lumeni Sursă de lumină Tehnologie LED (fără lampă tradițională) Durata sursei de lumină Minimum 20.000 ore în mod normal Input Lag Maximum 50 ms uport rezoluții (input) Acceptare semnal video până la 3840×2160 (4K UHD) cu down-scaling la rezoluția nativă Frecvență orizontală (Horizontal Frequency) - Interval de funcționare 15 kHz – 102 kHz Rată scanare verticală (Vertical Scan Rate) - Interval de funcționare 23 Hz – 120 Hz sau echivalent Zoom optic Minimum 1.2x Corecție trapez orizontală și verticală Funcție corecție colțuri (corner correction) sau echivalent Conectivitate Minimum 2× HDMI + USB-A; Difuzor integrat Minimum 10W Montaj Compatibilitate montaj plafon/perete Nivel zgomot Maximum 33 dB în mod standard <ul style="list-style-type: none"> - Cablu de alimentare (1,8 m) - Cablu HDMI minim 10 m - Manual utilizator - Suport reglabil 545-900 mm, permite 360 ° rotatie si 15 ° inclinare 	<p>Se va completa de catre ofertant</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>
2.	<p>Specificații de performanta si condiții privind siguranța în exploatare: (după caz)</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>	
3.	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante – Declarație de conformitate in limba romana</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>	
4.	<p>Condiții de garanție - minim 24 de luni,</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>	
5.	<p>Alte condiții cu caracter tehnic:</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>	

FIȘA TEHNICĂ Nr. 10

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: Set Boxe Active

Nr.	Specificațiile tehnice minime	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice	Furnizor
0	1	2	3
1.	<p><u>Set Boxe Active (Mixer, Microfoane Wireless, Stative, Cabluri)</u></p> <p>Boxă activă</p> <p>Putere RMS: minim 500 W Difuzor activ bi-amplificat cu 2 căi Intrări combinate XLR/Jack și RCA sau mini-jack pentru conectarea surselor externe (microfoane, instrumente, dispozitive multimedia) Ieșire XLR out pentru legătură în lanț între boxe Control de volum și EQ 2-band (bass/treble ±12 dB) Potrivită pentru utilizare ca monitor de scenă la 30°/45° Suport pentru montare pe picior/stativ Ø35 mm Set compus din 2 boxe active bi-amplificate Minim Woofer 12" Răspuns în frecvență: ≤ 50 Hz (-10 dB) / ≥ 18 kHz (-3 dB) sau echivalent. SPL maxim: ≥ 119 dB Sensibilitate: ≥ 95 dB Amplificare digitală de clasă D sau echivalent Crossover activ integrat LED-uri: Power On (verde), Clip (roșu) Putere vârf: 1000 W Alimentare: 230 V AC / 50 Hz Conector de alimentare: tip VDE, siguranță T2A-250V</p> <p>Set stative boxe</p> <p>Material: oțel Sistem de blocare mecanică cu mâner Bară de siguranță (safety pin) Sistem de siguranță metalică Husă de transport inclusă Înălțime reglabilă: 1,2 – 1,8 m Capacitate de susținere: ≥ 40 kg Greutate per stativ: ≥ 2,5 kg</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>

Nr.	Specificațiile tehnice minime	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice	Furnizor
0	1	2	3
	<p>Mixer audio</p> <p>Minim 4 canale (2 mono + 2 stereo)</p> <p>Intrări combinate XLR/Jack balansate (canale 1–4), Jack ¼" balansat (canale 5–6), RCA stereo și/sau mini-jack 1/8" (canal 7–8)</p> <p>Ieșiri XLR balansate (L/R) și Jack ¼"</p> <p>Phantom Power +48 V</p> <p>EQ pe canal: 2 benzi (bass 80 Hz / treble 12 kHz ±15 dB)</p> <p>Funcții canal: poziție panoramă (pan), volum, indicator LED de vârf (peak), Effect Send Level</p> <p>Contor de nivel: LED 2×6</p> <p>Răspuns în frecvență: 20 Hz – 20 kHz ±0,5 dB</p> <p>Interval dinamic: ≥ 100 dB</p> <p>Diafonie stereo: ≥ 90 dB</p> <p>Alimentare: DC 5–12 V sau AC 230 V (prin adaptor)</p> <p>Set microfoane wireless</p> <p>Sistem UHF dual-canal, profesional, compact</p> <p>Instalare și operare simplă (plug & play)</p> <p>Minim 16 canale automate per microfon</p> <p>Receptor cu baterie reîncărcabilă litiu sau alimentare la rețea</p> <p>Indicator nivel baterie</p> <p>Husă de transport inclusă</p> <p>Interval dinamic: ≥ 90 dB</p> <p>Raport semnal/zgomot: ≥ 80 dB</p> <p>Răspuns în frecvență: ≤ 50 Hz ≥ 16 kHz (±3 dB)</p> <p>Model polar: cardioid</p> <p>Nivel ieșire audio: 400 mV ±20 mV</p> <p>Distanță operare: ≥ 30 m în condiții de vizibilitate directă</p> <p>Echipat cu 2 microfoane handheld și receptor dual</p> <p>Transmițător alimentat cu 2 baterii AA 1,5 V</p> <p>Cabluri</p> <p>2 × cabluri XLR (M/F), 3 pini, lungime ≥ 5 m</p>		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: (după caz)	Se va completa de către ofertant	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante – Declarație de conformitate	Se va completa de către ofertant	
4.	Condiții de garanție - minim 24 de luni,	Se va completa de către ofertant	

Nr.	Specificațiile tehnice minime	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice	Furnizor
0	1	2	3
5.	Alte condiții cu caracter tehnic:	<i>Se va completa de catre oferant</i>	

FISA TEHNICA Nr. 11

ECHIPAMENT : Sistem audio complet

Nr.	Specificațiile tehnice minime	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice	Furnizor
0	1	2	3
1.	<p><u>1 Mixer amplificat</u></p> <p>Tip echipament: mixer audio cu amplificare integrată (powered mixer) Număr minim de canale: 14 canale, din care cel puțin 4 canale stereo Putere de amplificare: minimum 2 × 800 W RMS la 4 Ω sau echivalent Egalizare pe fiecare canal (cel puțin 3 benzi: joase, medii, înalte) Egalizator grafic pe ieșirile principale (minimum 8 benzi) Procesor de efecte digital: integrat (minim efecte de tip reverb și delay) Ieșiri de amplificare: compatibile cu conectori profesioniști Speakon sau echivalent Moduri de funcționare: stereo, dual mono sau bridged mono Alimentare: AC 100–240 V, sursă internă sau adaptor extern dedicat Carcasă: metalică sau din ABS ranforsat, cu sistem de protecție la supraîncălzire și suprasarcină</p> <p><u>2 Boxe pasive (Full-range)</u></p> <p>Tip: boxă pasivă cu două căi (woofer + tweeter) Dimensiune difuzor principal: minimum 12" (300 mm)</p> <p>Putere nominală: minimum 250 W RMS, echivalent cu 500 W program / 800 W peak Impedanță nominală: 8 Ω Sensibilitate: cel puțin 95 dB (1 W / 1 m) Răspuns în frecvență: minim 60 Hz – 18 kHz Conectivitate: conector tip Speakon (NL4) sau echivalent profesional <u>Carcasă: din lemn sau MDF acustic, prevăzută cu mâner de transport și orificiu Ø35 mm pentru montare pe stativ</u> <u>Cantitate solicitată: 2 bucăți</u></p> <p><u>3 Subwoofere pasive</u></p> <p><u>Tip: subwoofer pasiv</u> Dimensiune difuzor: minimum 15" (380 mm)</p>	<p><i>Se va completa de catre ofertant</i></p>	<p><i>Se va completa de catre ofertant</i></p>

Nr.	Specificațiile tehnice minime	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice	Furnizor
0	1	2	3
	<p>Putere nominală: minimum 400 W RMS, echivalent cu 800 W program / 1600 W peak Impedanță nominală: 8 Ω Răspuns în frecvență: minim 40 Hz – 250 Hz Conectivitate: conector tip Speakon (NL4) sau echivalent profesional Carcasă: din lemn acustic, prevăzută cu mufă pentru montarea unui distanțier Ø35 mm Cantitate solicitată: 2 bucăți</p> <p>4 Accesorii <u>Cabluri de boxe:</u> <u>Tip: Speakon–Speakon sau echivalent</u> <u>Lungimi: minim 2 × 3 m și 2 × 10 m</u> <u>Secțiune conductor: minim 2 × 2,5 mm²</u> <u>Stative distanțiere boxe:</u> <u>Compatibile cu prindere Ø35 mm</u> <u>Material: oțel sau aluminiu, reglabile pe înălțime</u> <u>Cantitate solicitată: 2 bucăți</u></p> <p>5 Performanță generală <u>Toate componentele trebuie să fie compatibile între ele din punct de vedere al puterii, impedanței și conectivității.</u></p> <p><u>Sistemul trebuie să fie complet funcțional independent, necesitând doar o sursă audio externă (ex. laptop, microfon, player media).</u></p>		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: (după caz)	Se va completa de către ofertant	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante – Declarație de conformitate în limba română	Se va completa de către ofertant	
4.	Condiții de garanție - minim 24 de luni,	Se va completa de către ofertant	
5.	Alte condiții cu caracter tehnic:	Se va completa de către ofertant	

FISA TEHNICA Nr. 12

ECHIPAMENT : Microfon voce

Nr.	Specificațiile tehnice minime	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice	Furnizor
0	1	2	3
1.	<p>1Caracteristici generale Tip: microfon dinamic (cu bobină mobilă), destinat utilizării pentru voce (live, conferințe, evenimente, prezentări). Directivitate: cel puțin cardioidă; se acceptă variante supercardioide sau echivalente. Conector de ieșire: XLR echilibrat, impedanță nominală până la 600 Ω. Carcasă: metalică, rezistentă la uzură, prevăzută cu grilă metalică și filtru pop/vânt integrat. Sistem de suspensie internă anti-șoc, pentru reducerea zgomotului de manipulare.</p> <p>2Parametri acustici minimi Răspuns în frecvență: microfonul trebuie să acopere cel puțin domeniul 70 Hz – 15 kHz, asigurând o redare naturală a vocii, cu extensie posibilă până la 20 kHz pentru modelele care oferă claritate suplimentară în înalte. Nivel maxim de presiune sonoră (SPL): minim 140 dB SPL sau echivalent. Sensibilitate: cel puțin –55 dBV/Pa (≈ 1,8 mV/Pa) sau mai bună. Raport semnal/zgomot: adecvat aplicațiilor profesionale de voce (valoare tipică > 90 dB).</p> <p>3Caracteristici funcționale Compatibilitate cu preamplificatoare standard pentru microfoane dinamice (fără necesar de alimentare phantom). Rezistență ridicată la microfonie/feedback datorită caracteristicii direcționale. Poate fi montat pe stativ standard de microfon; livrat cu adaptor de prindere și husă de protecție. Greutate: maximum 350 g.</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>
2.	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: (după caz)</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>	
3.	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante – Declarație de conformitate în limba română</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>	
4.	<p>Condiții de garanție - minim 24 de luni,</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>	
5.	<p>Alte condiții cu caracter tehnic:</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>	

FIȘA TEHNICĂ Nr. 13

ECHIPAMENT DIGITAL: Soundbar

Nr.	Specificațiile tehnice minime	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice	Furnizor
0	1	2	3
1.	<p><u>Soundbar 120W, Bluetooth</u> Tip sistem: soundbar stereo (2.0 canale) Putere totală: minim 120 W Intrări disponibile: HDMI cu ARC (Audio Return Channel) Intrare optică digitală (TOSLINK) Port USB-A (redare fișiere audio MP3 / WAV) Bluetooth: versiune 4.2 Difuzoare: tweeter + mid/bass per canal sau drivere full-range echivalente Conectori audio: HDMI OUT (TV ARC), TV IN (optical), USB port tip A Conținut în pachet: soundbar, cablu optic digital (sau HDMI), telecomandă + baterii, cablu de alimentare, ghid utilizare</p>	<p><i>Se va completa de catre ofertant</i></p>	<p><i>Se va completa de catre ofertant</i></p>
2.	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: (după caz)</p>	<p><i>Se va completa de catre ofertant</i></p>	
3.	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante – Declarație de conformitate</p>	<p><i>Se va completa de catre ofertant</i></p>	
4.	<p>Condiții de garanție - minim 24 de luni,</p>	<p><i>Se va completa de catre ofertant</i></p>	
5.	<p>Alte condiții cu caracter tehnic:</p>	<p><i>Se va completa de catre ofertant</i></p>	

FIȘA TEHNICĂ Nr. 14

ECHIPAMENT : Soundbar tip 2

Nr.	Specificațiile tehnice minime	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice	Furnizor
0	1	2	3
1.	<p>Soundbar 100W, Bluetooth Tip sistem: soundbar stereo (2.0 canale) Putere totală: minim 100 W RMS Intrări disponibile: HDMI cu ARC (Audio Return Channel) Intrare optică digitală (TOSLINK) Port USB-A (redare fișiere audio MP3 / WMA / WAV) Bluetooth: versiune 4.2 Conectori audio: HDMI OUT (TV ARC), TV IN (optical), USB port tip A Conținut în pachet: soundbar, cablu optic digital, telecomandă + baterii, cablu de alimentare, ghid utilizare și garanție</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>
2.	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: (după caz)</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>	
3.	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante – Declarație de conformitate în limba română</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>	
4.	<p>Condiții de garanție - minim 24 de luni,</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>	
5.	<p>Alte condiții cu caracter tehnic:</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>	

FISA TEHNICA Nr. 15

ECHIPAMENT : Camera videoconferinta

Nr.	Specificațiile tehnice minime	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice	Furnizor
0	1	2	3
1.	<p><u>Tip echipament</u> Cameră web pentru videoconferință Microfon Integrat, cu reducerea zgomotului Rezoluție minima 4K UHD (3840 × 2160) Cadre pe secundă ≥ 30 fps la 4K Rezoluții suportate 4K / Full HD 1080p / HD 720p Autofocus Da Reglaj expunere / imagine Automat Unghi vizionare ≥ 81 grade Conectare USB, plug-and-play Compatibilitate Windows și macOS Protecție intimidată Obturator fizic / capac lentila Montare Pe monitor / laptop / trepied Înclinare verticală Da Lungime cablu ≥ 1.2 m</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>
2.	<p>Specificații de performanta si condiții privind siguranța în exploatare (dupa caz)</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>	
3.	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante – Declaratie de conformitate in limba romana</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>	
4.	<p>Condiții de garanție - minim 24 de luni,</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>	
5.	<p>Alte condiții cu caracter tehnic:</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>	

FISA TEHNICA Nr. 16

ECHIPAMENT : Videoproiector portabil

Nr.	Specificațiile tehnice minime	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice	Furnizor
0	1	2	3
1.	<p><u>Videoproiector portabil</u> Rezoluție nativă Minim 1920 × 1080 pixeli (Full HD) Suport semnal video Compatibil cu semnal până la 3840 × 2160 (4K UHD) Luminozitate Minim 680 ANSI lumeni Dimensiune imagine 100" Focalizare & corecție geometrie - Autofocus și auto-keystone (vertical/orizontal ±40°) Sursă de lumină LED sau echivalent, durată de viață ≥ 25.000 ore Conectivitate HDMI, USB, Wi-Fi dual-band (2.4 / 5 GHz), Bluetooth 5.x Sistem audio integrat Difuzoare încorporate, minim 2 × 5 W Compatibilitate Smart / OS Sistem integrat (ex. Android TV) sau compatibil cu dispozitive de streaming (Miracast / AirPlay / Chromecast) Greutate totală ≤ 1.6 kg</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>
2.	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: (după caz)</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>	
3.	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante – Declarație de conformitate în limba română</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>	
4.	<p>Condiții de garanție - minim 24 de luni,</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>	
5.	<p>Alte condiții cu caracter tehnic:</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>	

FIȘA TEHNICĂ Nr. 17

ECHIPAMENT : Set Boxe Active (Mixer, Microfoane Wireless, Stative, Cabluri)

Nr.	Specificațiile tehnice minime	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice	Furnizor
0	1	2	3
1.	<p><u>Set Boxe Active (Mixer, Microfoane Wireless, Stative, Cabluri)</u></p> <p>Boxă activă</p> <p>Putere RMS: minim 500 W Difuzor activ bi-amplificat cu 2 căi Intrări combinate XLR/Jack și RCA sau mini-jack pentru conectarea surselor externe (microfoane, instrumente, dispozitive multimedia) Ieșire XLR out pentru legătură în lanț între boxe Control de volum și EQ 2-band (bass/treble ±12 dB) Potrivită pentru utilizare ca monitor de scenă la 30°/45° Suport pentru montare pe picior/stativ Ø35 mm Set compus din 2 boxe active bi-amplificate Minim Woofer 12" Răspuns în frecvență: ≤ 50 Hz (-10 dB) / ≥ 18 kHz (-3 dB) sau echivalent. SPL maxim: ≥ 119 dB Sensibilitate: ≥ 95 dB Amplificare digitală de clasă D sau echivalent Crossover activ integrat LED-uri: Power On (verde), Clip (roșu) Putere vârf: 1000 W Alimentare: 230 V AC / 50 Hz Conector de alimentare: tip VDE, siguranță T2A-250V</p> <p>Set stative boxe</p> <p>Material: oțel Sistem de blocare mecanică cu mâner Bară de siguranță (safety pin) Sistem de siguranță metalică Husă de transport inclusă Înălțime reglabilă: 1,2 – 1,8 m Capacitate de susținere: ≥ 40 kg Greutate per stativ: ≥ 2,5 kg</p> <p>Mixer audio</p> <p>Minim 4 canale (2 mono + 2 stereo)</p> <p>Intrări combinate XLR/Jack balansate (canale 1-4), Jack ¼" balansat (canale 5-6), RCA stereo și/sau mini-jack 1/8" (canal 7-8) Ieșiri XLR balansate (L/R) și Jack ¼" Phantom Power +48 V</p>	<p><i>Se va completa de catre ofertant</i></p>	<p><i>Se va completa de catre ofertant ...</i></p> <p>.....</p>

Nr.	Specificațiile tehnice minime	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice	Furnizor
0	1	2	3
	<p>EQ pe canal: 2 benzi (bass 80 Hz / treble 12 kHz \pm15 dB) Funcții canal: poziție panoramă (pan), volum, indicator LED de vârf (peak), Effect Send Level Contor de nivel: LED 2x6 Răspuns în frecvență: 20 Hz – 20 kHz \pm0,5 dB Interval dinamic: \geq 100 dB Diafonie stereo: \geq 90 dB Alimentare: DC 5–12 V sau AC 230 V (prin adaptor)</p> <p>Set microfoane wireless</p> <p>Sistem UHF dual-canal, profesional, compact Instalare și operare simplă (plug & play) Minim 16 canale automate per microfon Receptor cu baterie reîncărcabilă litiu sau alimentare la rețea Indicator nivel baterie Husă de transport inclusă Interval dinamic: \geq 90 dB Raport semnal/zgomot: \geq 80 dB Răspuns în frecvență: \leq 50 Hz \geq 16 kHz (\pm3 dB) Model polar: cardioid Nivel ieșire audio: 400 mV \pm20 mV Distanță operare: \geq 30 m în condiții de vizibilitate directă Echipat cu 2 microfoane handheld și receptor dual Transmițător alimentat cu 2 baterii AA 1,5 V</p> <p>Cabluri</p> <p>2 x cabluri XLR (M/F), 3 pini, lungime \geq 5 m</p>		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: (după caz)	Se va completa de către ofertant	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante – Declarație de conformitate în limba română	Se va completa de către ofertant	
4.	Condiții de garanție - minim 24 de luni,	Se va completa de către ofertant	
5.	Alte condiții cu caracter tehnic:	Se va completa de către ofertant	

FISA TEHNICA Nr. 18

ECHIPAMENT : Boxa portabila tip 2

Nr.	Specificațiile tehnice minime	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice	Furnizor
0	1	2	3
1.	<p>Caracteristici generale</p> <p>Tip echipament: boxă portabilă activă</p> <p>Funcționalitate principală: redare audio wireless și prin conexiuni directe (Bluetooth, AUX, USB etc.).</p> <p>Conectivitate: cel puțin o intrare pentru microfon; opțional intrare chitară sau linie suplimentară.</p> <p>Mobilitate: echipată cu mâner de transport și/sau roți, pentru deplasare ușoară.</p> <p>Rezistență la stropire: minim IPX4 sau echivalentă (rezistentă la stropire ușoară).</p> <p>Specificații audio minime</p> <p>Putere audio totală: minimum 240 W (putere totală) sau minimum 150 W RMS, pentru asigurarea unui nivel sonor adecvat utilizării în spații medii ($\approx 40 \text{ m}^2$).</p> <p>Răspuns în frecvență: cel puțin 40 Hz – 20 kHz (-6 dB), pentru redare completă a frecvențelor joase și înalte.</p> <p>Configurație difuzoare: sistem cu cel puțin un difuzor de bass (woofer) și un difuzor de înalte (tweeter) sau echivalent multi-way.</p> <p>Autonomie de funcționare: minimum 10 ore în regim de alimentare pe baterie.</p> <p>Calitate acustică: redare echilibrată, fără distorsiuni semnificative la volum ridicat (THD < 1 %).</p> <p>Conectivitate și funcții suplimentare</p> <p>Bluetooth integrat, versiunea 5.0 sau mai nouă (în lipsa mențiunii, tehnologie Bluetooth modernă compatibilă cu dispozitive actuale).</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p>	<p>Se va completa de catre ofertant</p> <p>.....</p>

Nr.	Specificațiile tehnice minime	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice	Furnizor
0	1	2	3
	<p>Efecte luminoase (light-show) sincronizate cu muzica sau programabile.</p> <p>Porturi suplimentare: intrare AUX (3.5 mm) și port USB pentru redare de pe dispozitive externe sau încărcare.</p> <p>Funcție de interconectare (TWS / Party Link / Auracast) cu o altă boxă compatibilă, pentru redare stereo sau extindere de putere.</p> <p>4. Dimensiuni, greutate și alimentare</p> <p>Greutate maximă: 18 kg.</p> <p>Alimentare: baterie reîncărcabilă integrată și alimentare de la rețea (AC 100–240 V).</p> <p>Accesorii incluse: cablu de alimentare, manual de utilizare.</p> <p>Carcasă: din material rezistent la șocuri (ABS, policarbonat sau metal).</p> <p>5. Condiții tehnice și administrative</p> <p>Manual de utilizare: în limba română.</p>		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: (după caz)	Se va completa de către ofertant	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante – Declarație de conformitate în limba română	Se va completa de către ofertant	
4.	Condiții de garanție - minim 24 de luni,	Se va completa de către ofertant	
5.	Alte condiții cu caracter tehnic:	Se va completa de către ofertant	