



Consiliul Județean Harghita

Direcția generală patrimoniu
Serviciul administrativ gospodăresc

Nr. 28807/02.12 2020

Aprobat
Birta Antal
director general

Necesități minime obligatorii privind achiziționarea unor aparate audio și video

I. INTRODUCERE

Necesitățile minim obligatorii fac parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor minime și obligatorii pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică și financiară.

II. OBIECTUL ACHIZIȚIEI PUBLICE este achiziționarea unor aparate audio și video (4 bucăți microfoane cu lavalieră, 2 bucăți microfoane de mână, 1 bucată receptor pentru 4 microfoane, 1 bucată mixer analog, 1 boxă activă) pentru sonorizarea unor evenimente în aer liber organizate de Consiliul Județean Harghita.

III. SPECIFICAȚII TEHNICE

Microfon lavalieră cu transmițător

Model	TXS-606LT sau similar
Frecvență	1000 frecvențe UHF selectabile (672.000-696.975MHz)
Alte	poate fi sincronizat cu receptoarele prin funcția ACT putere de transmisie: 25mW plaja de frecvențe audio: 30Hz - 18kHz, $\pm 3\text{dB}$ stabilitate de frecvență: $\pm 0.005\%$ sensibilitate reglabilă
Afișaj	LCD
Microfon lavalieră	inclus
Alimentare	baterii 2 x 1.5V AA
Dimensiuni	61 x 106 x 27 mm
Greutate:	125 g
Cantitate	4 bucăți

Microfon de mână

Model	TXS-606HT sau similar
Capsulă microfon	capsula dinamică de microfon
Frecvență	1000 de frecvențe selectabile (672.000-696.975MHz)
Sincronizare	poate fi sincronizat cu receptorul prin infraroșu, ACT



Sensibilitate	ajustabilă
Putere de transmisie reglabilă	25mW/2.5mW
Afișaj	LCD
Alimentare	2 baterii AA de 1.5V
Plaja de frecvențe audio	±3dB: 30Hz - 18kHz
Sensibilitate	RF: ±0.005%
Timp de operare:	aprox. 8 ore
Dimensiuni	Ø 51mm x 265mm
Greutate	312 g
Cantitate	2 bucăți

Receptor pentru 4 microfoane

Model	TXS-646 sau similar
Frecvență	1000 frecvențe UHF selectabile (672.000-696.975MHz) pentru fiecare canal (10 grupe cu 100 de frecvențe)
Alte	funcție ACT pentru transmiterea frecvenței selectate prin infraroșu la transmițătorul de buzunar TXS-606LT și microfonului TXS-606HT scanare automată a frecvențelor sistem true diversity cu antene detașabile (conexiune BNC)
Volum	volum și squelch ajustabil pentru fiecare canal
Afișaje	LCD individuale
Ieșire	ieșiri XLR pentru fiecare canal (balansat) 6.3mm jack pentru semnalul mixat
Carcasa	robustă de metal
Alimentator inclus	inclus
Raport S/N RF	105 dB
Plaja de frecvențe audio	30 Hz - 18 kHz
THD	< 0.5%
Gama dinamică	120 dB
Ieșire audio	350mV/600Ω (jack); 25mV/600Ω (XLR, bal.)
Dimensiuni	482 x 45 x 195 mm, 1 RS
Greutate	2.9 kg
Cantitate	1 bucată

Mixer analog

Model	MXR-60PRO sau similar
Număr canale	6
Port	Port USB full-duplex
Mono input	4 canale mono input cu gain control, egalizare pe 3 căi și pan pot



Stereo input	1 canal stereo input cu egalizare pe 3 căi și controlul balanței
Alte	Interfață USB audio integrată MP3 player Interfață USB Bluetooth 16 efecte diferite DSP Input auxiliar ajustabil și output FX +48 V phantom power, poate fi activat la nevoie
Output căști	reglabil
Display	LED
Cantitate	1 bucată

Boxă activă

Model	PAK-415 sau similar
Sistem	Sistem compact complet 15/2 cu dulap robust din plastic
Sistem modern de amplificatoare	bas: clasă D, tweeter: clasă A / B
Presiunea sonoră la puterea nominală	124 dB
Intrare	MIC / LINE, comutabilă
Afișaj	LED pentru indicarea puterii, semnalului și vârfului / clipirii
Alte	4 presetări selectabile: filtru normal, hi-fi, DJ și voce, filtru cu trecere mare: 75 Hz Insertii filetate M10 (2 x partea superioară, 2 x partea inferioară, 1 x x în spate) Partea teșită pentru aplicare ca monitor de podea Mâncă de suport și mânere de transport
Diametru difuzor joase (inch):	15
Număr căi	2
Putere garantată (W)	450
Putere maximă (W)	700
Răspuns în frecvență (Hz)	40-20000
Sensibilitate (dB)	98
Dimensiune (mm)	455x740x390
Greutate (kg)	18,7
Cantitate	1 bucată

IV. VALOAREA ESTIMATĂ

Valoarea estimată a achiziției este de **7.178,50 lei fără TVA** la care se adaugă TVA de 1.363,92 lei, valoarea totală a achiziției fiind 8.542,42 lei cu TVA.

Prețul v-a conține livrarea la sediul achizitorului.



V. CONDIȚII MINIMALE DE GARANȚIE

- Perioada de garanție a produselor va fi de minim 12 luni, începând cu data recepției efectuate după livrarea acestora la sediul achizitorului;
- Achizitorul are dreptul de a notifica imediat furnizorului, în scris, de orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu această garanție;
- La primirea unei astfel de notificări furnizorul are obligația de a remedia defecțiunea sau de a înlocui produsul în perioada convenită, fără costuri suplimentare pentru achizitor. Produsul care în timpul perioadei de garanție înlocuiește pe cel defect beneficiază de o nouă perioadă de garanție care curge de la data înlocuirii produsului. Perioada de remediere a defecțiunilor sau de înlocuire a echipamentelor este de 72 ore.
- Dacă furnizorul, după ce a fost înștiințat, nu reușește să remedieze defecțiunea în termen de 20 zile calendaristice, achizitorul are dreptul de a pretinde ca despăgubire contravaloarea produsului defect.

VI. CONDIȚII DE LIVRARE

Termen de livrare: maxim 5 zile de la semnarea comenzii.

Locația de livrare: sediul Consiliului Județean Harghita, Miercurea Ciuc, Piața Libertății nr. 5, județul Harghita.

VII. REDACTAREA OFERTEI

- Fiecare ofertant va prezenta o singură ofertă;
- Oferta va cuprinde propunerea tehnică și propunerea financiară;
- Oferta se va redacta în limba română;
- Valabilitatea ofertei trebuie să fie de minim 30 zile de la termenul limită de depunere.

VIII. CRITERII DE ADJUDECARE:

Va fi selectată oferta care cuprinde toate pozițiile din tabel, îndeplinește toate cerințele solicitate prin prezenta și care are costul total cel mai scăzut în lei fără TVA.

Ambrus Imre
șef serviciu

Întocmit
Ambrus Gyöngy – Imola
consilier

Miercurea-Ciuc, 02.12.2020