**Opis predmetu zákazky:**

|  |
| --- |
| **Položka č. 1 – Reproduktor** |
| **Množstvo:** | **7 ks** |
| **Zvukové vlastnosti** |
| **Výstupný výkon:** | minimálne 1100 – 1300 W RMS |
| **Napájací vstup:** | 100 – 240 V AC ~50/60 Hz |
| **Frekvenčná odozva:** | minimálne 30 Hz - 20 KHz (-6 dB) |
| **Odstup signálu od šumu:** | minimálne >80 dB |
| **Typ meničov:** | 2 × subwoofer s priemerom minimálne 242 mm |
| 2 × stredový menič s priemerom minimálne 120 mm |
| 2 × výškový menič s priemerom minimálne 74 mm |
| **Konektivita a rozhrania** |
| **Bluetooth:** | verzia minimálne 5.3, podpora profilov A2DP v1.3, AVRCP V1.5  |
| **Frekvenčný rozsah 2.4G Wi-Fi vysielača:** | minimálne: 2,4 – 2,4835 GHz |
| **Frekvenčný rozsah 5 GHz:**  | minimálne 5,15 – 5,825 GHz |
| **Kompatibilita 2.4G Wi-Fi siete:** | 802.11 b/g/n/ax |
| **Modulácia 2.4G Wi-Fi vysielača:** | DSSS (DBPSK, DQPSK, CCK), OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM) |
| **Výkon 2.4G Wi-Fi vysielača:** | <20 dBm |
| **Výkon 5G Wi-Fi vysielača:** | <23 dBm |
| **Vstupy a výstupy** |
| **Vstupy:** | USB vstup (formáty FAT16/FAT32)  |
| **Podpora prehrávania súborov:** | .mp3 a .wav |
| **USB výstup pre nabíjanie:** | 5 V / 2,1 A |
| **AUX vstup (3,5 mm konektor):** | štandardne 250 mVrms (3,5 mm konektor) |
| **Mikrofónový vstup:** | štandardne 20 mVrms |
| **Vstup pre elektrickú gitaru:** | štandardne 100 mVrms |
| **Bluetooth/USB vstup:** | minimálne -12 dBFS |
| **Napájanie** |
| **Napájací kábel:** | pravouhlý konektor (dĺžka minimálne 2,0 m), typ podľa regiónu |
| **Ochrana a dizajn** |
| **Krytie:** | minimálne IPX4  |
| **Chladenie meničov:** | technológia s odvetranou medzerou |
| **Diferenciálny pohon meničov:** | áno |

|  |
| --- |
| **Položka č. 2 – Duálny set bezdrôtových UHF mikrofónov** |
| **Množstvo:** | **6 ks (setov)** |
| **Typ:** | Duálny bezdrôtový UHF mikrofónový set |
| **Počet mikrofónov:** | 2× ručný dynamický mikrofón |
| **Typ prenosu:** | UHF, pevné frekvencie |
| **Použité frekvencie:** | 863.1 MHz / 864.1 MHz alebo 863.7 MHz / 864.9 MHz |
| **Dosah:** | minimálne 50 m |
| **Napájanie mikrofónov:** | 2× 1,5 V AA batérie |
| **Výdrž batérií:** | minimálne viac ako 5 hodín (alkalické batérie) |
| **Skreslenie (THD):** | <0,3 % |
| **Odstup signál/šum:** | minimálne 96 dB |
| **Regulácia hlasitosti:** | samostatná pre každý mikrofón |
| **Výstupy z prijímača:** | 2× symetrický XLR (každý mikrofón zvlášť), 1× zmixovaný nesymetrický Jack 6,3 mm |
| **Napájanie prijímača:** | 12 V / 0,5 A (adaptér v balení) |
| **Príslušenstvo:** | plastový kufrík |
| **Hmotnosť súpravy:** | maximálne 2,1 kg |
| **Použitie:** | spev, hovorené slovo |

|  |
| --- |
| **Položka č. 3 – Mikrofón (bezdrôtový systém s jedným ručným vysielačom)** |
| **Množstvo:** | **2 ks** |
| **Typ zariadenia:** | bezdrôtový systém určený pre spev a hovorene slovo |
| **Frekvenčný rozsah:** | typ A, minimálne 548 – 572 MHz |
| **Prenosový systém:** | UHF pásmo |
| **Napájanie:** | vysielač – batérie typu AA |
| **Prijímač:** | adaptér 12 V |

|  |
| --- |
| **Položka č. 4 – Mixážny pult** |
| **Množstvo:** | **1 ks** |
| **Typ zariadenia:** | analógový mixážny pult so zabudovanými efektmi a vstavaným grafickým ekvalizérom |
| **Počet kanálov:** | minimálne 12 |
| **Počet vstupov:** | minimálne 12 až 16  |
| **Ekvalizér:** | 7 až 9-pásmový grafický ekvalizér |
| **Typ ekvalizéra:** | „Britského typu“ pre jemné ladenie stredných frekvencií |
| **Funkcie:** | systém detekcie spätnej väzby (napr. AFS alebo FBQ) |
| zabudované digitálne efekty |
| **Vstupy:** | kombinované mono/stereo XLR/TRS  |
| AUX vstup |
| RCA (tape in) |
| **Výstupy:** | hlavný stereo výstup (XLR) |
| AUX výstup (RCA) |
| slúchadlový výstup (6,3 mm TRS) |
| stereo výstup TRS |
| monitor výstup |
| **Napájanie** | 230 V AC |

|  |
| --- |
| **Položka č. 5 – Reprobox** |
| **Množstvo:** | **2 ks** |
| **Typ:** | aktívna dvojpásmová reprosústava s možnosťou bezdrôtového pripojenia Bluetooth |
| **Výkon:** | minimálne 1500 - 2500 W |
| **Basový reproduktor:** | minimálne 12 - 15 palcov |
| **Frekvenčný rozsah:** | minimálne 42hz - 20Khz |
| **Vstupy:** | aux  |
| 6,3 mm jack / XLR (príp. RCA stereo input) |
| **Výstupy:** | XLR |
| **SPL (maximálny akustický tlak)** | maximálne 133 dB |
| **Zosilnenie:** | Bi-amp |
| **Digitálne spracovanie signálu (DSP):** | áno |
| **Pole mount** | áno |
| **Dizajn:** | zabudované ergonomické držadlá pre jednoduché prenášanie |

|  |
| --- |
| **Položka č. 6 – Stojany na reproduktory** |
| **Množstvo:** | **2 ks** |
| **Balenie:** | dvojbalenie reproduktorových stojanov |
| **Taška na prenášanie:** | áno |
| **Materiál:** | oceľ |
| **Nastaviteľnosť:** | výškovo nastaviteľný minimálne 1020 – 1600 mm |
| **Nosnosť:** | maximálne 50 kg |

|  |
| --- |
| **Položka č. 7 – Kabeláž** |
| **Množstvo:** | **6 ks** |
| **Dĺžka:** | 15 m (požadovaný počet: **2 ks**) |
| **Konektor A:** | XLR samec  |
| **Konektor B:**  | XLR samica |
| **Dĺžka:** | 20 m (požadovaný počet: **2 ks**) |
| **Konektor A:** | jack mono 6,3 mm samec |
| **Konektor B:** | jack mono 6,3 mm samec |
| **Dĺžka:** | 1,5 m (požadovaný počet: **2 ks**) |
| **Konektor A:** | jack mono 6,3 mm samec |
| **Konektor B:** | jack mono 6,3 mm samec |

|  |
| --- |
| **Položka č. 8 – Mikrofónové stojany** |
| **Množstvo:** | **2 ks** |
| **Typ:** | otočný stojan s nastaviteľným vyťahovateľným ramenom |
| **Nohy:** | skladacie |
| **Materiál:** | oceľ |
| **Taška na prenášanie:** | áno |