**Opis predmetu zákazky/ Vzor vlastného návrhu plnenia**

**Názov predmetu zákazky:** Audio zostava na ozvučenie podujatí (ID zákazky 67972)

1. Predmetom zákazky je nákup 1 ks audio zostavy, ktorá bude slúžiť na ozvučenie všetkých podujatí, ktoré sú organizované v areáli Strednej školy požiarnej ochrany v Žiline.
2. Predmet zákazky bude financovaný na základe rozhodnutia o rozdelení finančných prostriedkov podľa § 68 ods. 3 zákona č. 39/2015 Z. z. o poisťovníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov a z rozpočtových prostriedkov verejného obstarávateľa.
3. **Hlavný kód CPV:**

32300000-6 Televízne a rozhlasové prijímače a prístroje na záznam alebo reprodukciu zvuku alebo obrazu

**Doplňujúci kód CPV**:

32321200-1 Audiovizuálne zariadenia

60000000-8 Dopravné služby (bez prepravy odpadu)

1. **S tovarom sa požaduje zabezpečiť aj tieto súvisiace služby:**

* dodanie tovaru do miesta dodania
* vyloženie tovaru v mieste dodania.

1. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo prevziať iba tovar funkčný, bez zjavných vád, dodaný v kompletnom stave a v požadovanom množstve. V opačnom prípade si vyhradzuje právo nepodpísať dodací list, neprebrať dodaný tovar a nezaplatiť cenu za neprebraný tovar.
2. Tovar musí byť nový, nepoužívaný, zabalený v neporušených obaloch, nepoškodený.
3. Tovar nesmie byť recyklovaný, repasovaný, renovovaný.
4. Verejný obstarávateľ požaduje na dodaný tovar min. 24 mesačnú záručnú dobu garantovanú výrobcom, pokiaľ na záručnom liste nie je vyznačená dlhšia záručná doba podľa záručných podmienok výrobcu. Záručná doba začína plynúť dňom prevzatia predmetu zmluvy na základe dodacieho listu.
5. Verejný obstarávateľ požaduje pre všetky typy dodávok odovzdanie dokumentácie – technická dokumentácia od výrobcu, návod na použitie/manuál pre obsluhu v slovenskom alebo českom jazyku, záručné listy, iné doklady podľa druhu tovaru.

1. **Lehota plnenia je:**

* do 30 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy.

1. **Miestom dodania je:**

* Stredná škola požiarnej ochrany, Bytčianska 110, 010 03 Žilina - Považský Chlmec.

1. **Technická špecifikácia predmetu zákazky s odôvodnením obstarania konkrétnych tovarov:**

Všetky technické parametre/funkcionality, resp. vlastnosti požadovaného predmetu zákazky uvedené v tabuľke nižšie predstavujú minimálne požiadavky, ktoré musia byť splnené vo vlastnom návrhu plnenia uchádzača.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Požadovaná min. technická špecifikácia, parametre a funkcionality určené verejným obstarávateľom** | | **Vlastný návrh plnenia**  (doplní uchádzač)  **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky – výrobcu, typové označenie a technické parametre.**  **V prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu** | |
| **Položka č. 1 – Mikrofóny** | |
| **Výrobca:** | |  | |
| **Typové označenie:** | |  | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného výrobku, napr. link na technický alebo katalógový list:** | |  | |
| **Typové označenie (držiak):** | **2 ks** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Typ zariadenia:** | Vokálny diverzitný bezdrôtový systém s dvomi ručnými mikrofónmi |  | **N/A** |
| **Frekvenčný rozsah:** | minimálne 548 - 572 MHz |  | **N/A** |
| **Anténa:** | Zabudovaná anténa  Auto-tune | **N/A** |  |
| **Audio frekvenčný rozsah:** | minimálne 50 - 16,000 Hz |  | **N/A** |
| **Podpora technológie:** | | | |
| **Výstup:** | XLR a jack | **N/A** |  |
| **Položka č. 2 – Analógový mixážny pult s 12 vstupnými kanálmi** | | | |
| **Výrobca:** | |  | |
| **Typové označenie:** | |  | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného výrobku, napr. link na technický alebo katalógový list :** | |  | |
| **Množstvo:** | **1 ks** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Typ zariadenia:** | Mikrofónne predzosilňovače triedy-minimálne A |  | **N/A** |
| **Prevedenie:** | kovové telo | **N/A** |  |
| **Všeobecné vlastnosti:** | Mic/Line vstupy na 1. až 4. kanály;  minimálne 3-pasmový EQ;  Jednoduchý kompresor;  Sada minimálne 24 SPX efektov. |  | **N/A** |
| **Napájanie:** | minimálne 48V fantómové napájanie |  | **N/A** |
| **Podpora technológie:** | | | |
| **Organizácia Line vstupov:** | minimálne 5. až 12. kanálov, formou stereo |  | **N/A** |
| **Vstupy:** | 1 až 4 disponujú tlačidlom Pad pre 26dB útlm a HPF na 80 Hz |  | **N/A** |
| **Výstupy:** | Vyvážené výstupy XLR | **N/A** |  |
| **AUX zbernice:** | dve (z toho jedna efektová) |  | **N/A** |
| **Položka č. 3 – Reproduktory** | | | |
| **Výrobca:** | |  | |
| **Typové označenie:** | |  | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného výrobku, napr. link na technický alebo katalógový list:** | |  | |
| **Množstvo:** | **2 ks** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Reproduktory :** | minimálne 112A |  | **N/A** |
| **Farebné prevedenie:** | Čierna | **N/A** |  |
| **Držadlá:** | Vstavané ergonomické | **N/A** |  |
| **Všeobecné vlastnosti:** | minimálne 3-kanálový mix;  Dva vysoko účinné kanály minimálne triedy D s minimálne 1200 W zosilňovačom pre LF a minimálne 300 W pre HF;  Minimálne trojkanálový mix s minimálne dvoma mikrofónovými/linkovými vstupmi. |  | **N/A** |
| **Ventilátor:** | s inteligentným riadením počtu obrátok umožňujúci udržiavať nízku teplotu zosilňovača | **N/A** |  |
| **Ekvalizér:** | minimálne 3-pásmový |  | **N/A** |
| **Procesor:** | DSP so 4 presetmi |  | **N/A** |
| **Zosilňovač:** | vysoko dynamický, trieda minimálne D minimálne 1200 W LF a minimálne 300 W HF |  | **N/A** |
| **Frekvenčná odozva:** | minimálne 50 Hz - 20 KHz |  | **N/A** |
| **Maximálny akustický tlak SPL:** | minimálne 124 dB pri kontinuálnom zaťažení (RMS),  minimálne 129 dB ako špičková hodnota (peak). |  | **N/A** |
| **Rozptyl:** | 80° x 50° otočný |  | **N/A** |
| **Vstupná impedancia:** | minimálne 22 kOhm |  | **N/A** |
| **Vstupné konektory:** | XLR IN/OUT jack ST | **N/A** |  |
| **Napájací kábel:** | minimálne 3 m |  | **N/A** |
| **Kotviace body** | M10 na zavesenú inštaláciu | **N/A** |  |
| **Otvor na umiestnenie reproboxu** | na stojan alebo dištančnú tyč |  | **N/A** |
| **Podpora technológie:** | | | |
| **Integrovaná technológia BLUETOOTH:** | minimálne 5.0 |  | **N/A** |
| **Pripojenie:** | minimálne 6,3 mm jack konektor vstup, stereo L/R |  | **N/A** |
| **Všeobecné vlastnosti:** | Kanál pre BLUETOOTH minimálne 5.0;  Súčasné rozpoznanie dvoch reproduktorov;  Možnosť diaľkového ovládania hlasitosti. |  | **N/A** |
| **Konfigurácia:** | minimálne 2 pásma |  | **N/A** |
| **Zvuk:** | | | |
| **Všeobecné vlastnosti:** | Schopnosť vytvárať vyšší akustický tlak;  Streamovanie zvuku zo smartfónov a tabletov. | **N/A** |  |
| **LF Woofer:** | minimálne 12" s hlasovou cievkou minimálne 2,5" |  | **N/A** |
| **HF driver** | minimálne 1" s hlasovou cievkou minimálne 1,4" |  | **N/A** |
| **Položka č. 4 – Obaly na reproduktory** | | | |
| **Výrobca:** | |  | |
| **Typové označenie:** | |  | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného výrobku, napr. link na technický alebo katalógový list:** | |  | |
| **Množstvo:** | **2 ks** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Farebné prevedenie:** | čierne |  | **N/A** |
| **Položka č. 5 – Stojany na reproduktory** | | | |
| **Výrobca:** | |  | |
| **Typové označenie:** | |  | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného výrobku, napr. link na technický alebo katalógový list:** | |  | |
| **Množstvo:** | **2 ks** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Balenie:** | dvojbalenie reproduktorový stojan | **N/A** |  |
| **Príslušenstvo:** | Taška na prenášanie | **N/A** |  |
| **Výška:** | nastaviteľná, minimálne 1270 - 1930 mm |  | **N/A** |
| **Nosnosť:** | maximálne 50 kg |  | **N/A** |
| **Položka č. 6 – Káble 20 m** | | | |
| **Výrobca:** | |  | |
| **Typové označenie:** | |  | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného výrobku, napr. link na technický alebo katalógový list:** | |  | |
| **Množstvo:** | **2 ks** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Dĺžka:** | minimálne 20 m |  | **N/A** |
| **Typ:** | XLR kábel Stage 22 Highflex, minimálne 2 x 0,22 mm²; PVC minimálne Ø 6,40 mm |  | **N/A** |
| **Farebné prevedenie:** | čierne | **N/A** |  |
| **Konektory:** | Konektor A - NC3FXX, samica, postriebrené kontakty;  NC3MXX, samec, postriebrené kontakty. |  | **N/A** |
| **Položka č. 7 – Káble 2,5 m** | | | |
| **Výrobca:** | |  | |
| **Typové označenie:** | |  | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného výrobku, napr. link na technický alebo katalógový list:** | |  | |
| **Množstvo:** | **2 ks** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Dĺžka:** | minimálne 2,5 m |  | **N/A** |
| **Typ:** | XLR kábel Stage 22 Highflex, minimálne 2 x 0,22 mm²; PVC minimálne Ø 6,40 mm |  | **N/A** |
| **Farebné prevedenie:** | čierne | **N/A** |  |
| **Konektory:** | Konektor A - NC3FXX, samica, postriebrené kontakty;  NC3MXX, samec, postriebrené kontakty. |  | **N/A** |
| **Položka č. 8 – Mikrofónový stojan** | | | |
| **Výrobca:** | |  | |
| **Typové označenie:** | |  | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného výrobku, napr. link na technický alebo katalógový list:** | |  | |
| **Množstvo:** | **2 ks** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Stojan:** | Mikrofónový stojan s otočným a s vyťahovateľným ramenom | **N/A** |  |
| **Farebné prevedenie:** | čierne | **N/A** |  |
| **Rameno:** | T-bar s nastavovacou skrutkou | **N/A** |  |
| **Dĺžka ramena:** | minimálne 840 mm |  | **N/A** |
| **Výška:** | minimálne 900 max.1605 mm |  | **N/A** |
| **Hmotnosť:** | maximálne 3,1 kg |  | **N/A** |
| **Materiál:** | oceľ | **N/A** |  |
| **Všeobecné vlastnosti:** | Výškové nastavenie – spojka;  Konštrukcie nohy – skladacie nohy; | **N/A** |  |
| **Konektor so závitom:** | 3/8 " |  | **N/A** |

**Možnosť predkladania ekvivalentov:**

Predmet zákazky v celom rozsahu je opísaný tak, aby bol presne a zrozumiteľne špecifikovaný. Ak sa niektorá z technických požiadaviek odvolávala (priamo i nepriamo) na konkrétny typ produktu, alebo konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, technické normy, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, verejný obstarávateľ umožňuje nahradiť takýto produkt ekvivalentným produktom alebo ekvivalentom technického riešenia pod podmienkou, že ekvivalentný produkt alebo ekvivalentné technické riešenie bude spĺňať kvalitatívne, technické, funkčné požiadavky na rovnakej a vyššej úrovni, ako je uvedené v tejto časti súťažných podkladoch, túto skutočnosť však musí preukázať uchádzač vo svojej ponuke.

*Táto časť súťažných odkladov bude tvoriť neoddeliteľnú súčasť kúpnej zmluvy ako príloha č. 1, ktorú uzatvorí verejný obstarávateľ s úspešným uchádzačom.*