**Opis predmetu zákazky/ Vlastný návrh plnenia**

1. Názov predmetu zákazky: **Audio-video technika**
2. Predmetom zákazky je nákup audio video techniky pre Kanceláriu ministra vnútra SR a tlačového odboru Kancelárie ministra vnútra SR. Technika bude využívaná na spracovanie kvalitných mediálnych výstupov z tlačových besied ministra vnútra, rôznych konferencií, online školení, vzdelávacích aktivít, zahraničných prijatí ministrom vnútra, na výrobu audiovizuálnych záznamov, pre potreby rezortu vnútra a prezentáciu služobnej činnosti MV SR pre širokú verejnosť.
3. **Hlavný kód CPV:**

32321200-1 Audiovizuálne zariadenia

30234000-8 Pamäťové média

32340000-8 Mikrofóny a reproduktory

32342300-5 Mikrofónové a reproduktorové sústavy

32331500-7 Rekordéry

32331300-5 Prístroje na reprodukciu zvuku

32342410-9 Zvukové zariadenie

32351300-1 Príslušenstvo audiosystémov

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

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 v kvalite I. triedy, 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. Tovar nesmie byť recyklovaný, repasovaný, renovovaný.
3. Verejný obstarávateľ požaduje na dodaný tovar záručnúdobu24mesiacov, ktorá začína plynúť dňom prevzatia predmetu zákazky na základe dodacieho – preberacieho listu.

Pri uplatnení reklamácie je dodávateľ povinný predmet zákazky prevziať v sídle objednávateľa na vlastné náklady.

1. 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.
2. **Miesto dodania predmetu zákazky:**  Ministerstvo vnútra SR, Račianska 45 (vchod z Legerského), Bratislava
3. **Lehota dodania:** do 20 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy
4. **Položky predmetu zákazky:**

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 – Bezdrôtový mikrofónový systém** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **1 ks** |  | **N/A** |
| **Výrobca:** |  | **N/A** |
| **Typové označenie:** |  | **N/A** |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list** |  |  **N/A** |
| Prijímač: | dvojkanálový |  **N/A** |  |
| Vysielače: | min. 2 |  |  **N/A** |
| Mikrofón: | zabudovaný |  **N/A** |  |
| Dosah: | min. 70 m |  |  **N/A** |
| Výstup: | 3,5 mm analógový výstup |  **N/A** |  |
| Ďalšie požiadavky:  | digitálny výstup USB-C, iOS – univerzálna kompatibilita s fotoaparátmi, mobilnými zariadeniami a počítačmi  |  **N/A** |  |
| Nahrávanie:  | on-board – viac ako 24 hodín vnútornej pamäte |  **N/A** |  |
| Prepínač:  | mono alebo stereo režim nahrávania |  **N/A** |  |
| Batéria:  | stavaná nabíjateľná lítium-iónová |  **N/A** |  |
| Výdrž batérie:  | min. 7 hodín |  | **N/A** |
| **Položka č. 2 – Set mikrofónov a zariadení na mixovanie zvukov** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **1 ks** |  | **N/A** |
| **Výrobca:** |  | **N/A** |
| **Typové označenie:** |  | **N/A** |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list** |  |  **N/A** |
| Set:  | 6 kanálový profesionálny USB mix s efektami |  **N/A** |  |
| Mikrofóne predzosilňovače s nízkym šumom: | min. 2 ks |  |  **N/A** |
| Vstavané efekty. | áno |  |  **N/A** |
| Nahrávanie a prehrávanie cez USB: | áno |  **N/A** |  |
| Rozhranie:  | USB na nahrávanie 24 bitov/192 kHz 2x 4 USB |  **N/A** |  |
| Mikrofóny:  | dynamické |  **N/A** |  |
| Profesionálne slúchadlá:  | áno |  **N/A** |  |
| Vstupy: | Min. Jack 3,5mm, Jack 6,3mm (2x), XLR/TRS kombi (2x) |  **N/A** |  |
| Stereo vstupy:  | 1 ks |  |  |
| MP3 / Line In: | áno |  |  |
| AUX In: | áno |  |  |
| Vstup na mikrofón: | áno |  |  |
| Výstupy:  | konektor pre slúchadlá 6,3 mm, balanced XLR, Jack 6,3 mm (2x) |  |  |
| Slúchadlový výstup:  | áno |  **N/A** |  |
| USB: | áno |  **N/A** |  |
| Balenie obsahuje:  | slúchadlá, mikrofón (2x), mixer, adaptér, kábel XLR (2x) |  **N/A** |  |
| **Položka č. 3 – Podcastový mixpult** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **1 ks** |  | **N/A** |
| **Výrobca:** |  | **N/A** |
| **Typové označenie:** |  | **N/A** |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list** |  | **N/A** |
| Fantómové napájanie: | áno | **N/A** |  |
| Počet kanálov:  | min. 4 |  | **N/A** |
| Počet mikrofónnych / linkových vstupov: | min. 4 |  | **N/A** |
| Počet výstupov: | min. 5 |  | **N/A** |
| Záznamové médium: | SD, SDHC, SDXC (max. 512 GB) | **N/A** |  |
| Displej: | áno | **N/A** |  |
| Vstup na mikrofón: | áno, min. 4 |  | **N/A** |
| Slúchadlový výstup: | áno, min. 4 |  | **N/A** |
| USB:  | áno, min. 2 |  | **N/A** |
| Analógové vstupy:  | áno, min. 4 |  | **N/A** |
| Analógové výstupy:  | áno, min. 4 |  | **N/A** |
| Slot pre pamäťovú kartu:  | áno | **N/A** |  |
| Prevádzka na batérie:  | áno | **N/A** |  |
| Typ nabíjačky:  | USB | **N/A** |  |
| **Položka č. 4 – Pamäťová karty SDXC** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **3 ks** |  | **N/A** |
| **Výrobca:** |  | **N/A** |
| **Typové označenie:** |  | **N/A** |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list** |  | **N/A** |
| Použitie:  | v inteligentných mobilných telefónoch, tabletoch, prenosných kamerách, fotoaparátoch a Drone | **N/A** |  |
| Trieda:  | Class 10, UHS-I Class 3 | **N/A** |  |
| Kapacita:  | min. 128 GB |  | **N/A** |
| Video trieda:  | SpeedClass 30 (V30) | **N/A** |  |
| Zápis:  | min. 90 MB/s |  | **N/A** |
| Rýchlosť čítania:  | min. 170 MB/s |  | **N/A** |
| Vodeodolná:  | áno | **N/A** |  |
| **Položka č. 5 – Set ručný bezdrôtový systém** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **1 ks** |  | **N/A** |
| **Výrobca:** |  | **N/A** |
| **Typové označenie:** |  | **N/A** |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list** |  | **N/A** |
| Set zahŕňa:  | stacionárny prijímač, dva prenosné ručné vysielače s kapsulou dynamického mikrofónu, napájací zdroj pracujúci na striedavom napätí od 100 do 240 VAC | **N/A** |  |
| Mikrofónový stojan:  | šibenicový s teleskopickým ramenom a sklopiteľnými nohami | **N/A** |  |
| Výška: | 1000-1760 mm, dĺžka ramena 530-910 mm |  | **N/A** |
| Farba: | čierna | **N/A** |  |
| Mikrofónové príslušenstvo: | držiak na mikrofón so štipcovým uchytením | **N/A** |  |
| Prikrývka proti prachu:  | obojstranná | **N/A** |  |
| **Položka č. 6 – Stolný mikrofónový stojan** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **2 ks** |  | **N/A** |
| **Výrobca:** |  | **N/A** |
| **Typové označenie:** |  | **N/A** |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list** |  | **N/A** |
| Stojan:  | na mikrofón s uchytením na dosku stola | **N/A** |  |
| Kovové rameno:  | s hmotnosťou do 1,5 kg |  | **N/A** |
| Otáčanie: | možnosť otáčať do 360° | **N/A** |  |
| **Položka č. 7 – Licencia Adobe CreativeCloud** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **1 ks** |  | **N/A** |
| **Výrobca:** |  | **N/A** |
| **Typové označenie:** |  | **N/A** |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list** |  | **N/A** |
| Licencia zahŕňa:  | 20 aplikácií CreativeCloud na prácu s fotografiami, dizajnom, videami, webom, používateľským rozhraním a sociálnymi médiami | **N/A** |  |
| Doba trvania licencie:  | 5 rokov | **N/A** |  |
| **Položka č. 8 – Externý disk prenosný 4 TB** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **1 ks** |  | **N/A** |
| **Výrobca:** |  | **N/A** |
| **Typové označenie:** |  | **N/A** |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list** |  | **N/A** |
| USB:  | USB 3.0 (5Gb/s, možno pripojiť na stávajúcu USB 2.0) | **N/A** |  |
| Kompatibilita s PC: | Windows 8/7/Vista/XP a Mac | **N/A** |  |
| **Položka č. 9 – Mikrofónový kábel** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **3 ks** |  | **N/A** |
| **Výrobca:** |  | **N/A** |
| **Typové označenie:** |  | **N/A** |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list** |  | **N/A** |
| Mikrofónový kábel:  | S XLR samec/XLR samica s konektormi | **N/A** |  |
| Dĺžka: | min. 6 m |  | **N/A** |
| Farba:  | čierna | **N/A** |  |
| **Položka č. 10 – Teleskopický repro-stojan SET** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **1 ks** |  | **N/A** |
| **Výrobca:** |  | **N/A** |
| **Typové označenie:** |  | **N/A** |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list** |  | **N/A** |
| Stojan na reproduktor: | hliníkový teleskopický | **N/A** |  |
| Maximálna záťaž: | 50 kg |  | **N/A** |
| Priemer tyče v mieste kontaktu s reproboxom:  | min. 35 mm |  | **N/A** |
| Maximálna výška stojanu:  | do 180 cm |  | **N/A** |
| Obal na stojan na reproboxy: | textilný | **N/A** |  |
| **Položka č. 11 – Aktívny reprobox** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **1 ks** |  | **N/A** |
| **Výrobca:** |  | **N/A** |
| **Typové označenie:** |  | **N/A** |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list** |  | **N/A** |
| Typ: | prenosný dvojpásmový aktívny reproduktor | **N/A** |  |
| Napájanie – výkon:  | min. 1000 wattov |  | **N/A** |
| Funkcie: | Bi-Amp, multifunkčná ozvučnica, Pole Mount | **N/A** |  |
| Basový reproduktor: | min. 12“ |  | **N/A** |
| Výškový reproduktor: | min. 1“ |  | **N/A** |
| Frekvenčný rozsah: | min. 42 Hz - 20kHz |  | **N/A** |
| Farba: | čierna | **N/A** |  |
| Materiál ozvučnice: | polypropylén | **N/A** |  |
| Vstupy: | Jack 6,3 mm (2x), RCA, XLR (2x) alebo XLR/TRS kombi | **N/A** |  |
| Výstupy: | XLR | **N/A** |  |
| Vstup na mikrofón: | áno | **N/A** |  |
| Výkon RMS: | min. 500 W |  | **N/A** |
| Maximálny akustický tlak – SPL (dB): | max. 126 |  | **N/A** |
| **Položka č. 12 – Stereofónny audio adaptér (redukcia)** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **1 ks** |  | **N/A** |
| **Výrobca:** |  | **N/A** |
| **Typové označenie:** |  | **N/A** |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list** |  | **N/A** |
| Konektory:  | mini Jack 3,5 mm – 3 pinový konektor s aretáciou, XLR – 3 pinový konektor s aretáciou | **N/A** |  |
| Kontakty: | hliníkové, pozlátené, opletenie káblu, gumová izolácia, ochranné zámky zabraňujúce náhodnému odpojeniu | **N/A** |  |
| Dĺžka:  | max. 50 cm |  | **N/A** |
| **Položka č. 13 – Reproduktory** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **25 ks** |  | **N/A** |
| **Výrobca:** |  | **N/A** |
| **Typové označenie:** |  | **N/A** |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list** |  | **N/A** |
| Typ sústavy:  | aktívne | **N/A** |  |
| Celkový výkon zostavy:  | min. 3 W |  | **N/A** |
| Typ pripojenia, výstupy:  | 3,5 mm Jack alebo USB |  | **N/A** |
| Počet kanálov:  | minimálne 2 |  | **N/A** |
| **Položka č. 14 – Slúchadlá**  | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **25 ks** |  | **N/A** |
| **Výrobca:** |  | **N/A** |
| **Typové označenie:** |  | **N/A** |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list** |  | **N/A** |
| Vyhotovenie: | na uši | **N/A** |  |
| Konštrukcia: | uzatvorená | **N/A** |  |
| Mikrofón: | áno | **N/A** |  |
| Typ pripojenia: | USB Type-A alebo 3,5 mm Jack |  | **N/A** |
| Frekvenčný rozsah: | 20 Hz- 20 000 Hz, 100 Hz – 10 000 Hz, 72 Hz – 17 000 Hz  |  | **N/A** |
| Citlivosť: | min. 95 db/mW |  | **N/A** |
| Funkcie:  | s ovládaním hlasitosti | **N/A** |  |
| **Položka č. 15 - Webkamera**  | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **25 ks** |  | **N/A** |
| **Výrobca:** |  | **N/A** |
| **Typové označenie:** |  | **N/A** |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list** |  | **N/A** |
| Maximálne rozlíšenie videa: | Full HD (1920 x 1080 px) |  | **N/A** |
| Vlastnosti: | vstavaný mikrofón, autentické ostrenie (autofocus) | **N/A** |  |
| Zorný uhol:  | Min. 78° |  | **N/A** |
| Clona: | 2,00 |  | **N/A** |
| Rozlíšenie fotografií:  | áno | **N/A** |  |
| Ďalšie požiadavky: | závit ¼“ pre statív | **N/A** |  |

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