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

**Názov predmetu zákazky:** **Vecné ceny do okresných, krajských kôl a majstrovstiev SR „Súťaže mladých záchranárov civilnej ochrany“** (ID zákazky 63835)

1. Predmetom zákazky je nákup vecných cien do okresných, krajských kôl a majstrovstiev Slovenskej republiky „Súťaže mladých záchranárov civilnej ochrany“ na rok 2025.
2. **Hlavný kód CPV:**

32322000-6 Mutimediálne zariadenia

**Doplňujúci kód CPV:**

32333200-8 Videokamery

32342411-6 Minireproduktory

32342100-3 Slúchadlá

30231200-9 Konzoly

30213200-7 Tabletový počítač

32250000-0 Mobilné telefóny

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:**

Ministerstvo vnútra, Logistická základňa pre krízové situácie Rišňovce- objekt Vajnory, Pri starom letisku 10, 831 07 Bratislava

1. Technické požiadavky sa odvolávajú na konkrétneho výrobcu pretože si to vyžaduje predmet zákazky. Verejný obstarávateľ umožňuje uchádzačom ponúknuť aj ekvivalent k nižšie uvedeným položkám.

V zmysle § 42 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) sa odkaz na konkrétneho výrobcu doplňuje slovom „ekvivalent“.

V prípade, že by sa záujemca/uchádzač cítil dotknutý vo svojich právach, t. j., že týmto opisom by dochádzalo k znevýhodneniu alebo k vylúčeniu určitých záujemcov/uchádzačov alebo výrobcov, alebo že tento predmet zákazky nie je opísaný dostatočne presne a zrozumiteľne, tak vo svojej ponuke môže uchádzač použiť technické riešenie ekvivalentné, ktoré spĺňa kvalitatívne, technické, funkčné požiadavky na rovnakej a vyššej úrovni, ako je uvedené v tejto časti súťažných podkladoch.

Ekvivalent predstavuje spoločné riešenie pre produkčné a zároveň testovacie prostredie. Verejný obstarávateľ vyžaduje, aby uchádzač ponúkajúci ekvivalent, už vo svojej ponuke predložil dôkaz o ekvivalentnosti (rovnocennosti) ním navrhovanej ponuky (riešenia) s predmetom zákazky.

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 – Powerbank pre mobilné telefóny a tablety**    \*fotografia je ilustračná | |
| **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:** | **288 ks** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** | |
| **Výstupy:** | USB-A, USB-C | **N/A** |  | |
| **Výkon drôtového nabíjania:** | min 18W |  | **N/A** | |
| **Výkon bezdrôtového nabíjania:** | min 10W |  | **N/A** | |
| **Výstupný prúd:** | min 1,5A |  | **N/A** | |
| **Vlastnosti a funkcie:** | rýchlo nabíjanie, bezdrôtové nabíjanie, LED indikácia stavu | **N/A** |  | |
| **Výstupné napätie:** | 12V |  | **N/A** | |
| **Kapacita batérie:** | 20 000 mAh |  | **N/A** | |
| **Výdrž batérie:** | min:12 hodín |  | **N/A** | |
| **Položka č. 2 – Bluetooth reproduktor – typ 1**    \*fotografia je ilustračná | | **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** | | |
| **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:** | **288 ks** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Typ reproduktora:** | aktívny, k mobilu | **N/A** | |  |
| **Funkcia:** | ovládanie cez zariadenia s OS iOS alebo Android | **N/A** | |  |
| **Pripojenie:** | Bluetooth 5,3, USB C | **N/A** | |  |
| **Frekvenčný rozsah:** | 95 Hz do 20 000 Hz |  | | **N/A** |
| **Napájanie:** | akumulátor | **N/A** | |  |
| **Kapacita batérie:** | 1400 mAh |  | | **N/A** |
| **Výdrž batérie:** | min:12 hodín |  | | **N/A** |
| **Položka č. 3 – Outdoorová kamera 4K**    \*fotografia je ilustračná | | **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** | | |
| **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:** | **288 ks** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Typ snímača:** | CMOS | **N/A** | |  |
| **Rozlíšenie snímača:** | 20 Mpx |  | | **N/A** |
| **Uhlopriečka displeja:** | min. 1,97" |  | | **N/A** |
| **Stabilizácia obrazu:** | elektronická | **N/A** | |  |
| **Rozlíšenie videa:** | min. 4K (Ultra HD 3840 × 2160) |  | | **N/A** |
| **Typ pamäťovej karty:** | micro SD alebo micro SDHC alebo micro SDXC | **N/A** | |  |
| **Podporované video formáty:** | H.264 | **N/A** | |  |
| **Výstup audio/video :** | MicroHDMI | **N/A** | |  |
| **Úložisko – Veľkosť:** | min. 64 GB |  | | **N/A** |
| **Dátové rozhrania:** | bezdrôtové rozhranie WiFi | **N/A** | |  |
| **Batéria - Kapacita:** | min. 1x 1 050 mAh |  | | **N/A** |
| **Typ napájania:** | Micro USB kábel | **N/A** | |  |
| **Konštrukcia – odolnosť:** | vode odolná 40 m | **N/A** | |  |
| **Hmotnosť:** | max. 60 g | **N/A** | |  |
| **Položka č. 4 – Bluetooth reproduktor – typ 2**    \*fotografia je ilustračná | | **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** | | |
| **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:** | **32 ks** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Typ reproduktora:** | aktívny, k mobilu, exteriérový, s rádiom a s mikrofónom | **N/A** | |  |
| **Funkcia:** | USB flash- prehravanie, s True Wireless Stereo | **N/A** | |  |
| **Pripojenie:** | Bluetooth, 3,5 mm Jack, 6,3 mm Jack | **N/A** | |  |
| **Podpora:** | diaľkový ovládač | **N/A** | |  |
| **Frekvenčný rozsah:** | 80 Hz do 20000 Hz |  | | **N/A** |
| **Citlivosť:** | 85 dB/mW |  | | **N/A** |
| **Impedancia:** | 4 Ohm |  | | **N/A** |
| **Výkon:** | min. 80W |  | | **N/A** |
| **Kapacita batérie:** | min. 3600 mAh |  | | **N/A** |
| **Výdrž batérie:** | min. 10 hodín |  | | **N/A** |
| **Farba:** | čierna | **N/A** | |  |
| **Položka č. 5 – Bezdrôtové slúchadlá – typ 1**    \*fotografia je ilustračná | | **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** | | |
| **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:** | **32 ks** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Typ slúchadiel:** | bezdrôtové slúchadlá s mikrofónom, True Wireless, štuple | **N/A** | |  |
| **Funkcia:** | aktívne potlačenie hluku (ANC), uzatvorená konštrukcia | **N/A** | |  |
| **Pripojenie:** | Bluetooth 5.2 | **N/A** | |  |
| **Podpora:** | hlasový asistent, prepínanie skladieb, prijímanie hovorov | **N/A** | |  |
| **Frekvenčný rozsah:** | 20–20000 Hz |  | | **N/A** |
| **Citlivosť:** | 99 dB/mW |  | | **N/A** |
| **Impedancia:** | 16 Ohm |  | | **N/A** |
| **Menič:** | 6,8 mm |  | | **N/A** |
| **Výdrž batérie:** | min: 24 hodín (8+16h) |  | | **N/A** |
| **Farba:** | čierna alebo biela | **N/A** | |  |
| **Položka č. 6 – Herná konzola - do ruky**    \*fotografia je ilustračná | | **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** | | |
| **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:** | **32 ks** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Veľkosť displeja:** | 5,5" |  | | **N/A** |
| **Typ displeja:** | IPS | **N/A** | |  |
| **Rozlíšenie displeja:** | min. 1280 × 720 |  | | **N/A** |
| **Operačný Systém:** | min. Nintendo Switch (alebo ekvivalent) | **N/A** | |  |
| **Typ úložiska:** | HDD | **N/A** | |  |
| **Veľkosť úložiska:** | min. 32 GB |  | | **N/A** |
| **Slot - pamäťová karta:** | micro SDHC alebo microSDXC | **N/A** | |  |
| **Pamäť RAM:** | min. 4GB |  | | **N/A** |
| **Kapacita batérie:** | min. 3 570 mAh |  | | **N/A** |
| **Pripojenie:** | 3,5 mm Jack , USB-C |  | | **N/A** |
| **Hmotnosť:** | max. 297 g |  | | **N/A** |
| **Farba:** | zlatá alebo farba obdobného odtieňu | **N/A** | |  |
| **Položka č. 7 – Bezdrôtové slúchadlá – typ 2**    \*fotografia je ilustračná | | **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** | | |
| **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:** | **4 ks** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Typ slúchadiel:** | bezdrôtové slúchadlá s mikrofónom, cez hlavu, okolo uší | **N/A** | |  |
| **Funkcia:** | aktívne potlačenie hluku (ANC), uzatvorená konštrukcia, disponujú funkcionalitou, ktorá umožňuje rýchle pripojenie kompatibilných slúchadiel Bluetooth k mobilnému telefónu ktorá pripojení umožní prispôsobiť nastavenia zvuku pre slúchadlá, disponujú bezdrôtovým zvukovým kodekom, ktorý používa kombináciu bezstratovej kompresie (ak je to možné) a stratovej kompresie na poskytovanie vysoko verného zvuku | **N/A** | |  |
| **Pripojenie:** | 3,5 mm Jack, Bluetooth 5.0 |  | | **N/A** |
| **Podpora:** | AAC, SBC, hlasový asistent, NFC, prepínanie skladieb, prijímanie hovorov | **N/A** | |  |
| **Frekvenčný rozsah:** | 4 – 40000 Hz, |  | | **N/A** |
| **Citlivosť:** | 105 dB/mW |  | | **N/A** |
| **Impedancia:** | 40 Ohm |  | | **N/A** |
| **Menič:** | 40mm |  | | **N/A** |
| **Výdrž batérie:** | min: 38 hod |  | | **N/A** |
| **Farba:** | čierna alebo strieborno-sivá | **N/A** | |  |
| **Položka č. 8 – Tabletový počítač**    \*fotografia je ilustračná | | **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** | | |
| **Výrobca/typové označenie:** | |  | | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného výrobku, napr. link na technický alebo katalógový list:** | |  | | |
|  | **4 ks** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Veľkosť displeja:** | 10,9" |  | | **N/A** |
| **Typ displeja:** | TFT | **N/A** | |  |
| **Rozlíšenie displeja:** | min. 2304 × 1440 QHD |  | | **N/A** |
| **Dotykový displej:** | 249 PPI | **N/A** | |  |
| **Operačný systém:** | min. Android 13 (alebo ekvivalent) | **N/A** | |  |
| **Počet jadier procesora:** | min. 8 |  | | **N/A** |
| **Frekvencia procesora:** | min. 2,4 GHz |  | | **N/A** |
| **Veľkosť pamäte RAM:** | min. 8 GB |  | | **N/A** |
| **Veľkosť úložiska:** | min. 256 GB |  | | **N/A** |
| **Slot - pamäťová karta:** | microSD | **N/A** | |  |
| **Podporovaná pamäťová karta:** | min. 512 GB |  | | **N/A** |
| **Rozlíšenie zadného fotoaparátu:** | min. 8 Mpx (f/1,9) |  | | **N/A** |
| **Počet objektívov zadnej kamery:** | min. 1 |  | | **N/A** |
| **Predná videokamera:** | áno | **N/A** | |  |
| **Rozlíšenie predného fotoaparát:** | min. 12 Mpx (f/2,4), |  | | **N/A** |
| **Maximálne rozlíšenie videa:** | min. 3840 × 2160 (4K Ultra HD) |  | | **N/A** |
| **Kapacita batérie:** | min. 8000 mAh |  | | **N/A** |
| **Výkon drôtového nabíjania:** | min. 45W |  | | **N/A** |
| **Pripojenie:** | min. Wi-Fi, min. mobilná sieť 5G (dátová sieť), min. káblové pripojenie: USB-C, 3,5 mm stereo jack na pripojenie audio zariadenia (slúchadla), Bluetooth min. 5.3, možnosť pripojiť k PC |  | | **N/A** |
| **Konštrukcia – odolnosť:** | min. IP68 |  | | **N/A** |
| **Hmotnosť:** | max. 523 g |  | | **N/A** |
| **Snímače:** | pohybový senzor, gyroskop, svetelný senzor, G-senzor, čítačka odtlačkov prstov | **N/A** | |  |
| **Farba:** | sivá | **N/A** | |  |
| **Položka č. 9 – Mobilný telefón**    \*fotografia je ilustračná | | **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** | | |
| **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:** | **4 ks** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Veľkosť displeja:** | 6,1" |  | | **N/A** |
| **Typ displeja:** | OLED | **N/A** | |  |
| **Rozlíšenie displeja:** | min. 2532 × 1170 |  | | **N/A** |
| **Dotykový displej:** | 460 PPI 1 200 Nits | **N/A** | |  |
| **Operačný Systém:** | min. iOS16 (alebo ekvivalent)  open source platforma,  v Slovenskej lokalizácií | **N/A** | |  |
| **Počet jadier procesora:** | min. 6 |  | | **N/A** |
| **Frekvencia procesora:** | min 2,4 GHz |  | | **N/A** |
| **Veľkosť pamäte RAM:** | min. 6 GB |  | | **N/A** |
| **Veľkosť úložiska:** | min. 128 GB |  | | **N/A** |
| **Konfigurácia kariet:** | single SIM + eSIM | **N/A** | |  |
| **Snímková frekvencia:** | 2160p (4K) 60fps, 2160p (4K) 30fps, 2160p (4K) 24fps, 1080p (Full HD) 60fps, 1080p (Full HD) 30fps, 720p (HD) 30fps | **N/A** | |  |
| **Fotoaparát – rozlíšenie zadného fotoaparátu:** | min. 12 Mpx (f/1,5) |  | | **N/A** |
| **Počet objektívov zadnej kamery:** | min. 2 |  | | **N/A** |
| **Predná videokamera:** | áno | **N/A** | |  |
| **Rozlíšenie predného fotoaparátu:** | min. 12 Mpx (f/1,9), |  | | **N/A** |
| **Maximálne rozlíšenie videa:** | min. 3840 × 2160 (4K Ultra HD) |  | | **N/A** |
| **Kapacita batérie:** | min. 4000 mAh |  | | **N/A** |
| **Výkon drôtového nabíjania:** | min. 15W |  | | **N/A** |
| **Pripojenie:** | min. Wi-Fi, min. mobilná sieť 5G (dátová sieť), min. káblové pripojenie: Lightning port (alebo ekvivalent), Bluetooth min. 5.3, NFC |  | | **N/A** |
| **Konštrukcia – odolnosť:** | min. IP68 |  | | **N/A** |
| **Hmotnosť:** | max. 175 g |  | | **N/A** |
| **Snímače:** | digitálny kompas (magnetický senzor), pohybový senzor (akcelerometer, G-senzor), gyroskop, svetelný senzor, barometer |  | | **N/A** |
| **Farba:** | čierna | **N/A** | |  |

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