

## OPIS PREDMETU ZÁKAZKY – ČASŤ I.

**Názov zákazky:** „Ochranné prostriedky na streľbu – aktívna ochrana sluchu pre činnosti s expozíciou hluku, aktívna ochrana sluchu pre bežný výkon služby, taktická ochrana zraku“ rozdelená na 3 časti:

Časť I. „Aktívna ochrana sluchu pre činnosti s expozíciou hluku“,

Časť II. „Aktívna ochrana sluchu pre bežný výkon služby“,

Časť III. „Taktická ochrana zraku“

**Predmet zákazky:** Obstarávané tovary slúchadlá a okuliare predmetu zákazky v zmysle podrobnejšieho opisu v tejto prílohe sú ochrannými prostriedkami na streľbu, ktorých účelom je ochrana sluchu a zraku príslušníkov Policajného zboru pri streľbe počas výkonu služby, ale aj počas vykonávania výcviku. Tieto osobné ochranné pracovné prostriedky budú slúžiť na zvýšenie bezpečnosti a ochranu zdravia príslušníkov Policajného zboru počas vykonávania služobných zákrokov, služobných činností a výcviku. Verejným obstarávaním predmetu zákazky sa zabezpečí obnova zastaralých alebo sa doplnia chýbajúce ochranné prostriedky na streľbu pre príslušníkov Policajného zboru.

**Miesto dodania tovaru pre všetky tri časti predmetu zákazky:**

Ústredný sklad Ministerstva vnútra Slovenskej republiky, Priboj 560, 976 13 Slovenská Ľupča

### 1. Opis predmetu zákazky Časť I. „Aktívna ochrana sluchu pre činnosti s expozíciou hluku“

Aktívna ochrana sluchu pre služobné činnosti s expozíciou hluku (ďalej aj ako „chrániče“) slúži na zabezpečenie ochrany sluchu príslušníkov Policajného zboru počas vykonávania overovania funkčnosti a streľby schopnosti civilných, vojenských a po domácky upravených palných zbraní formou skúšobnej streľby.

S poukazom na nariadenie vlády č. 115/2006 o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku musia chrániče spĺňať vysoký stupeň ochrany, pričom musia okrem ochrany sluchu pred silnými zvukmi, zosilňovať zvuky s nižšou úrovňou hlasitosti. Stereofónne počutie reprodukovanej zvuku nesmie obmedzovať priestorové počutie zvuku.

**Chrániče sa skladajú z nasledujúcich obligatórnych častí:**

1. aktívna ochrana sluchu (mušle + hlavový pás + zdroj napájania),
2. kompatibilný nabíjací adaptér (v prípade napájania prostredníctvom vymeniteľného nabíjateľného 3,7 V akumulátora)
3. prepravný obal.

### Technické požiadavky

Aktívna ochrana sluchu musí:

- a) aktívne zosilňovať okolité zvuky pod úrovňou 26 dB,
- b) zabezpečovať elektronické obmedzenie hluku a chrániť pred škodlivým hlukom nad 85 dB,
- c) musia znížiť hodnotu hluku minimálne o 32 dB (SNR),

- d) mať zabudované mikrofóny v oboch ušniciach, ktoré zabezpečujú zosilnenie a reguláciu hlasitosti zvukov z okolitého prostredia pri zabezpečení priestorovej orientácie používateľa,
  - e) byť vybavená gélovými alebo penovými tesniacimi náušníkmi,
  - f) byť spojená odnímateľným prepojavacím systémom (hlavový pás),
  - g) spĺňať všeobecné požiadavky na chrániče sluchu podľa normy EN 352-1:2020 alebo ekvivalent,
  - h) spĺňať požiadavky na odolnosť chrániča sluchu a mikrofónu voči teplu, chladu, dočasnej prachotesnosti a vodotesnosti podľa normy MIL-STD-810H alebo ekvivalent.
  - i) mať napájanie prostredníctvom 1x AA 1,5 V batérie alebo 2 x AAA 1,5 batérii alebo ekvivalent (napr. vymeniteľný nabíjateľný 3,7 V akumulátor; maximálna doba nabíjania 4 hod.),
  - j) mať dobu nepretržitej prevádzky pri strednej hlasitosti zosilňovania okolitého zvuku min. 60 hod.,
  - k) mať funkciu automatického vypnutia po 4 hod.,
  - l) byť vo farebnom prevedení: čierna matná / zelená,
  - m) mať hmotnosť max. 400 g (mušle s prepojavacím systémom),
- Splnenie požiadaviek podľa bodu g) a h) musí uchádzač preukázať predložením osvedčenia (certifikátu) výrobu.

### Ďalšie požiadavky

Chrániče spolu s príslušenstvom musia byť dodávané v polotvrdom prepravnom obale čiernej farby, zabráňujúcom poškodeniu, ktorý umožňuje uchytenie pomocou MOLLE systému.

Súčasťou balenia musí byť:

- návod na obsluhu a údržbu v slovenskom jazyku, prípadne českom jazyku,
- zdroj napájania (napr. 1x AA 1,5 V batéria / 2 x AAA 1,5 batérii / nabíjateľný 3,7 V akumulátor)
- technický popis,
- záručné podmienky.

### Všeobecné požiadavky

Všetky použité materiály, ktoré môžu prichádzať do priameho kontaktu s pokožkou, musia byť hygienicky (zdravotne) nezávadné.

Predmet zákazky musí byť vybavený certifikátom alebo písomným vyhlásením o zhode výrobku s technickými predpismi, vrátane spôsobu posudzovania zhody podľa § 22 a § 23 zákona č. 56/2018 Z. z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Predmet zákazky musí spĺňať podmienky podľa zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Verejný obstarávateľ požaduje, aby Uchádzač/uchádzači, ktorý/í predložili ponuku na predmetnú časť I. predmetu zákazky, vyplnili podľa zadania aj tabuľku v Prílohe č. 1a súťažných podkladov k hodnoteniu ponuky z hľadiska splnenia požiadaviek verejného obstarávateľa na predmet zákazky.

## Časť I. „Aktívna ochrana sluchu pre činnosti s expozíciou hluku“

Tabuľka 1 - časť I. opis predmetu so špecifikáciou, technické požiadavky

| Aktívna ochrana sluchu pre činnosti s expozíciou hluku - chrániče |                        |                                                                                        |                                                                                                                                                                                    |                                                                |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   |                        |                                                                                        | Uchádzač do stĺpca č. 1 uvedie ku každej požiadavke parametre ponúkaného tovaru (áno / nie, resp. konkrétnu hodnotu) v súlade so stĺpcom "Požadovaný formát ponúkaných parametrov" |                                                                | POZNÁMKA<br>(napr. doplňujúce informácie k uvedeným parametrom a pod.) |
| P.č.                                                              | Názov tovaru/parameter | Požadovaná hodnota parametra                                                           | Požadovaný formát ponúkaných parametrov                                                                                                                                            | 1.<br>TU UVEĎTE názov, ponúkaný parameter, resp. áno alebo nie | 2.                                                                     |
|                                                                   | Výrobca:               | N/A                                                                                    | uved'te názov                                                                                                                                                                      |                                                                |                                                                        |
|                                                                   | Typové označenie:      | N/A                                                                                    | uved'te názov                                                                                                                                                                      |                                                                |                                                                        |
|                                                                   |                        | Aktívna ochrana sluchu – chrániče (mušle + hlavový pás + zdroj napájania)              | áno/nie                                                                                                                                                                            |                                                                |                                                                        |
|                                                                   |                        | aktívne zosilňovanie okolitých zvukov pod úrovňou 26 dB,                               | áno/nie                                                                                                                                                                            |                                                                |                                                                        |
|                                                                   |                        | zabezpečené elektronické obmedzenie hluku a chránenie pred škodlivým hlukom nad 85 dB, | áno/nie                                                                                                                                                                            |                                                                |                                                                        |
|                                                                   |                        | zníženie hodnoty hluku minimálne o 32 dB (SNR),                                        | áno/nie                                                                                                                                                                            |                                                                |                                                                        |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                 |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--|--|
|  |  | zabudované mikrofóny v obidvoch ušniciach, ktoré zabezpečujú zosilnenie a reguláciu hlasitosti zvukov z okolitého prostredia pri zabezpečení priestorovej orientácie používateľa,                                                           | áno/nie                                         |  |  |
|  |  | vybavenie gélovými alebo penovými tesniacimi náušníkmi,                                                                                                                                                                                     | áno/nie                                         |  |  |
|  |  | spojenie odnímateľným prepojovacím hlavovým systémom (hlavový pás),                                                                                                                                                                         | áno/nie                                         |  |  |
|  |  | spĺňa všeobecné požiadavky na chrániče sluchu podľa normy EN 352-1:2020 alebo ekvivalent, <i>[musí uchádzač preukázať predložením osvedčenia (certifikátu) výrobu]</i>                                                                      | áno/nie<br>Predložiť ako prílohu v rámci ponuky |  |  |
|  |  | spĺňa požiadavky na odolnosť chrániča sluchu a mikrofónu voči teplu, chladu, dočasnej prachotesnosti a vodotesnosti podľa normy MIL-STD-810H alebo ekvivalent, <i>[musí uchádzač preukázať predložením osvedčenia (certifikátu) výrobu]</i> | áno/nie<br>Predložiť ako prílohu v rámci ponuky |  |  |
|  |  | napájanie prostredníctvom 1x AA 1,5 V batérie alebo 2 x AAA 1,5 batérii alebo ekvivalent (napr. vymeniteľný nabíjateľný 3,7 V akumulátor; maximálna doba nabíjania 4 hod.),                                                                 | áno/nie                                         |  |  |
|  |  | doba nepretržitej prevádzky pri strednej hlasitosti zosilňovania okolitého zvuku min. 60 hod.,                                                                                                                                              | áno/nie                                         |  |  |
|  |  | funkcia automatického vypnutia po 4 hod.,                                                                                                                                                                                                   | áno/nie                                         |  |  |
|  |  | chrániče vo farebnom prevedení: čierna matná / zelená,                                                                                                                                                                                      | uved'te farbu                                   |  |  |
|  |  | hmotnosť max. 400 g (mušle s prepojovacím                                                                                                                                                                                                   | áno/nie                                         |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | hlavovým systémom),                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Obal tovaru:          | Chrániče spolu s príslušenstvom musia byť dodávané v polotvrdom prepravnom obale čiernej farby, zabraňujúcom poškodeniu, ktorý umožňuje uchytenie pomocou MOLLE systému.                                                                                                                                       | áno/nie                                               |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Balenie obsahuje:     | návod na obsluhu a údržbu v slovenskom jazyku, prípadne českom jazyku,                                                                                                                                                                                                                                         | áno/nie                                               |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | zdroj napájania (napr. 1x AA 1,5 V batéria / 2 x AAA 1,5 batérie / nabíjateľný 3,7 V akumulátor),                                                                                                                                                                                                              | áno/nie                                               |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | technický popis,                                                                                                                                                                                                                                                                                               | áno/nie<br>Predložiť aj ako prílohu<br>v rámci ponuky |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | záručné podmienky.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | áno/nie                                               |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Všeobecné požiadavky: | Všetky použité materiály, ktoré môžu prichádzať do priameho kontaktu s pokožkou, sú hygienicky (zdravotne) nezávadné.                                                                                                                                                                                          | áno/nie                                               |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | Predmet zákazky je vybavený certifikátom alebo písomným vyhlásením uchádzača o zhode výrobku s technickými predpismi, vrátane spôsobu posudzovania zhody podľa § 22 a 23 zákona č. 56/2018 Z. z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov. | áno/nie<br>Predložiť ako prílohu<br>v rámci ponuky    |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | Predmet zákazky spĺňa podmienky podľa zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci o zmene a doplnení niektorých zákonov.                                                                                                                                                                | áno/nie                                               |  |  |
| <p>Ak verejný obstarávateľ v opise predmetu zákazky odkazuje na konkrétneho výrobcu, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, pripúšťa sa použitie ekvivalentu, pričom ponúkaný ekvivalent musí spĺňať najmä požiadavky na rovnaké rozmerové, materiálové a iné technické a funkčné vlastnosti. Pri navrhovaní ekvivalentu musí uchádzač postupovať s odbornou starostlivosťou, pri ktorej musí zohľadniť pôvodný účel a plnú funkčnosť. V prípade ponuky ekvivalentu je uchádzač povinný v ponuke upozorniť (v poznámke - stĺpec 2) a označiť ponúknutý ekvivalentný výrobok a predložiť technický popis daného ekvivalentu.</p> <p>Certifikátom sa rozumie dokument vydaný certifikačným orgánom / skúšobným ústavom, ktorý potvrdzuje, že výrobok spĺňa stanovené požiadavky.</p> |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |  |  |