

OPIS PREDMETU ZÁKAZKY – ČASŤ II.

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

2. Opis predmetu zákazky Časť II. „Aktívna ochrana sluchu pre bežný výkon služby“

Aktívna ochrana sluchu pre bežný výkon služby (ďalej aj ako „chrániče“) slúži na zabezpečenie ochrany sluchu a komunikáciu príslušníkov Policajného zboru počas vykonávania služobných zákrokov a výcviku.

Chrániče musia 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 musia byť vybavené možnosťou pripojenia zvukového zariadenia (napr. rádiostanica) prostredníctvom prepojovacieho kábla a PTT tlačidla, a taktiež aj možnosťou voľby zvukového profilu podľa prostredia a spôsobu použitia.

Chrániče sa skladajú z nasledujúcich obligatórnych častí:

1. aktívna ochrana sluchu (mušle so zabudovanou elektronikou + zdroj napájania),
2. ARC rail adaptér na prilbu,
3. odnímateľný prepojovací hlavový systém (hlavový pás),
4. PTT tlačidlo,
5. prepojovací kábel,
6. odnímateľný elektretový mikrofón,

7. kompatibilný nabíjací adaptér (v prípade napájania prostredníctvom nabíjateľného 3,7 V akumulátora)
8. 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 27 dB (SNR), ,
- d) byť vybavená gélovými alebo penovými tesniacimi náušníkmi,
- e) mať zabudované mikrofóny v oboch ušniciach, ktoré zabezpečujú zosilnenie a reguláciu hlasitosti zvukov z okolitého prostredia pri zabezpečení priestorovej orientácie používateľa,
- f) byť vybavený externým odnímateľným elektretovým mikrofónom na cca 160 mm $\pm$ 20 mm dlhom ohybnom ramene s možnosťou pripojenia na obidve ušnice,
- g) umožňovať pripojenie rádiostanice (model a typ upresní verejný obstarávateľ) a PTT tlačidla prostredníctvom prepojovacieho kábla dlhého cca 400 $\pm$ 50 mm,
- h) byť spojená odnímateľným prepojovacím hlavovým systémom (hlavový pás),
- i) mať napájanie prostredníctvom 1x AA 1,5 V batérie alebo 2 x AAA 1,5 batérii alebo ekvivalent (napr. 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 bez príslušenstva max. 400 g (mušle s prepojovacím hlavovým systémom + batéria),
- n) spĺňať všeobecné požiadavky na chrániče sluchu podľa normy EN 352-1:2020 alebo ekvivalent,
- o) spĺňať požiadavky na odolnosť chrániča sluchu a mikrofónu voči teplu, chladu, dočasnej prachotesnosti a vodotesnosti podľa normy MIL-STD-810H alebo ekvivalent.
- p) mať stále funkčnú rádiokomunikáciu aj keď je batéria vybitá alebo je jednotka vypnutá,
- q) mať konštrukčné riešenie pre pohodlné nosenie aj pri nasadení ochranných okuliarov alebo protichemickej ochrannej masky.

Splnenie požiadaviek podľa bodu n) a o) musí uchádzač preukázať predložením osvedčenia (certifikátu) výrobku.

PTT tlačidlo musí byť:

- a) pripojiteľné na elektronické zariadenie prepojovacím pružným káblom dlhým min. 1000 mm (po rozvinutí) a ukončený konektorom kompatibilným s rádiostanicou (model a typ upresní verejný obstarávateľ),
- b) konštrukčne riešené tak, aby nedošlo k náhodnému zopnutiu spínacieho tlačidla,

- c) opatrené z chrbtovej časti otočným plastovo-kovovým klipom na uchytenie na odev,
- d) vyhotovené v čiernej matnej farbe,
- e) dočasne prachotesné a vodotesné a zabezpečovať funkčnosť v rozsahu teplôt od -30°C do +70 °C.

ARC rail adaptér na prilbu musí:

- a) umožňovať pripojenie na balistickú prilbu s vysokým strihom montážou typu ARC rail, ktoré zabezpečí bezproblémové používanie chráničov sluchu,
- b) byť konštrukčne riešený tak, aby neobmedzoval používateľa pri streľbe zo zbrane alebo nasadení doplnkov na balistickú prilbu a súčasne zabezpečil dostatočnú tesnosť chráničov sluchu,
- c) mať konštrukčné riešenie pre pohodlné nosenie aj pri nasadení ochranných okuliarov alebo protichemickej ochrannej masky.

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 batérie / 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 II. 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 II. „Aktívna ochrana sluchu pre bežný výkon služby“

Tabuľka 2 - časť II. opis predmetu so špecifikáciou, technické požiadavky

Aktívna ochrana sluchu pre bežný výkon služby- 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 (napr. doplňujúce informácie k uvedeným parametrom a pod.)
P.č.	Názov tovaru/parameter	Požadovaná hodnota parametra	Požadovaný formát ponúkaných parametrov	1. 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 so zabudovanou elektronikou + zdroj napájania), ARC rail adaptér na prilbu,, odnímateľný prepojovací hlavový systém (hlavový pás), PTT tlačidlo, prepojovací kábel, odnímateľný elektretový mikrofón, kompatibilný nabíjací adaptér (v prípade napájania prostredníctvom nabíjateľného 3,7 V akumulátora), prepravný obal.	áno/nie		

		aktívne zosilňovanie okolitých zvukov pod úrovňou 26 dB,	áno/nie		
		zabezpečuje elektronické obmedzenie hluku a chráni pred škodlivým hlukom nad 85 dB,	áno/nie		
		zníženie hodnoty hluku minimálne o 27 dB (SNR),	áno/nie		
		je vybavená gélovými alebo penovými tesniacimi náušníkmi,	áno/nie uved'te parameter		
		má zabudované mikrofóny v obidvoch ušniciach, ktoré zabezpečujú zosilnenie a reguláciu hlasitosti zvukov z okolitého prostredia pri zabezpečení priestorovej orientácie používateľa,	áno/nie		
		vybavenie externým odnímateľným elektretovým mikrofónom na cca 160 mm $\pm$ 20 mm dlhom ohybnom ramene s možnosťou pripojenia na obidve ušnice,	áno/nie		
		umožnenie pripojenia rádiostanice (Motorola DP 1400, Motorola GP300, Motorola DP4801E, Motorola DP 4801, Motorola SL 2600, Motorola Motorola Mototrbo TR7, Airbus TPH 700, Airbus TPH 900) a PTT tlačidla prostredníctvom prepojovacieho kábla dlhého cca 400 $\pm$ 50 mm,	áno/nie		
		spojenie odnímateľným prepojovacím hlavovým systémom (hlavový pás),	áno/nie		
		napájanie prostredníctvom 1x AA 1,5 V batérie alebo 2 x AAA 1,5 batérii alebo ekvivalent (napr. nabíjateľný 3,7 V akumulátor;	áno/nie		

		maximálna doba nabíjania 4 hod.),			
		doba nepretržitej prevádzky pri strednej hlasitosti zosilňovania okolitého zvuku min. 60 hod.,	áno/nie		
		funkcia automatického vypnutia po 4 hod.,	áno/nie		
		farebné prevedenie: čierna matná / zelená,	áno/nie uvedte farbu		
		hmotnosť bez príslušenstva max. 400 g (mušle s prepojovacím hlavovým systémom + batéria),	áno/nie		
		všeobecné požiadavky na chrániče sluchu podľa normy EN 352-1:2020 alebo ekvivalent, <i>[musí uchádzač preukázať predložením osvedčenia (certifikátu) výrobu]</i>	áno/nie Predložiť ako prílohu v rámci ponuky		
		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 Predložiť ako prílohu v rámci ponuky		
		stále funkčná rádiokomunikácia aj keď je batéria vybitá alebo je jednotka vypnutá,	áno/nie		
		konštrukčné riešenie pre pohodlné nosenie aj pri nasadení ochranných okuliarov alebo protichemickej ochrannej masky.	áno/nie		
		PTT tlačidlo je pripojiteľné na elektronické zariadenie prepojovacím pružným káblom dlhým min. 1000 mm (po rozvinutí) a ukončený konektorom kompatibilným s rádiostanicou (Motorola DP 1400, Motorola GP300,	áno/nie		

		Motorola DP4801E, Motorola DP 4801, Motorola SL 2600, Motorola Mototrbo TR7, Airbus TPH 700, Airbus TPH 900, presný počet konektorov podľa druhu rádiostanice verejný obstarávateľ upresní úspešnému uchádzačovi),			
		PTT tlačidlo je konštrukčne riešené tak, aby nedošlo k náhodnému zopnutiu spínacieho tlačidla,	áno/nie		
		PTT tlačidlo je opatrené z chrbtovej časti otočným plastovo-kovovým klipom na uchytenie na odev,	áno/nie		
		PTT tlačidlo je vyhotovené v čiernej matnej farbe,	áno/nie		
		PTT tlačidlo musí byť dočasne prachotesné a vodotesné a zabezpečovať funkčnosť v rozsahu teplôt od -30°C do +70 °C	áno/nie		
		ARC rail adaptér na prilbu umožňuje pripojenie na balistickú prilbu s vysokým strihom montážou typu ARC rail, ktoré zabezpečí bezproblémové používanie chráničov sluchu,	áno/nie		
		ARC rail adaptér na prilbu je konštrukčne riešený tak, aby neobmedzoval používateľa pri strelbe zo zbrane alebo nasadení doplnkov na balistickú prilbu a súčasne zabezpečil dostatočnú tesnosť chráničov sluchu,	áno/nie		
		ARC rail adaptér na prilbu má konštrukčné riešenie pre pohodlné nosenie aj pri nasadení ochranných okuliarov alebo protichemickej ochrannej masky.	áno/nie		

	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 Predložiť aj ako prílohu 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 musí byť 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 Predložiť ako prílohu 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		
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. Certifikátom sa rozumie dokument vydaný certifikačným orgánom / skúšobným ústavom, ktorý potvrdzuje, že výrobok spĺňa stanovené požiadavky.					