Príloha č. 1 súťažných podkladov

**Opis predmetu zákazky**

**Výzbrojný materiál**

**Časť 4: Podporná ostreľovacia puška s príslušenstvom**

**Všeobecné vymedzenie predmetu zákazky**

Predmetom zákazky je zabezpečenie dodávky výzbrojného materiálu v celkovom počte 66 ks:

**4.1. Podporná ostreľovacia puška – 5 ks**

**4.2. Taktická dvojnožka – 4 ks**

**4.3. Zameriavací ďalekohľad – 4 ks**

**4.4. Taktická montáž – 4 ks**

**4.5. Laserový značkovač – 4 ks**

**4.6. Popruh k podpornej puške – 4 ks**

**4.7. Chránič puškohľadu a ústia hlavne – 4 ks**

**4.8. Mäkké prenosné puzdro – 4 ks**

**4.9. Odolné prepravné puzdro – 4 ks**

**4.10. Ruksak s integrovaným puzdrom – 4 ks**

**4.11. Taktický opasok s nosným systémom – 5 ks**

**4.12. Molle opasok – 5 ks**

**4.13. Vnútorný opasok s Cobra prackou – 5 ks**

**4.14. Nosné popruhy k Molle opasku – 5 ks**

**4.15. Plný elastický opasok – 5 ks**

Súčasťou dodávky je doprava predmetu zákazky do miesta dodania/plnenia, ktorým je :

Ústredný sklad Ministerstva vnútra Slovenskej republiky, Príboj 560, 976 13 Slovenské Ľupča

**Opis predmetu zákazky (Technické požiadavky)**

**4.1. Podporná ostreľovacia puška s príslušenstvom 5 ks**

* modulárna automatická zbraň
* strieľajúca z uzamknutého záveru s preraďovačom režimu streľby
* kaliber 5.56x45 NATO (.223 Rem)
* Pohon automatický - založený na princípe odberu časti prachových plynov z vývrtu hlavne prostredníctvom piestu, s minimálnymi nárokmi na údržbu, s automatickou reguláciou, tzn., že obsluha zbrane v rozsahu predpokladaných prevádzkových podmienok nasadenia nemusí pohon automaticky akokoľvek prenastavovať, pripúšťa sa akurát zmena pozície regulátora pri aplikácii tlmiča hluku výstrelu. V takom prípade musí byť regulátor plynu pre obsluhu zbrane ľahko prístupný a ovládateľný bez náradia a to aj prípade, že je zbraň rozpálená streľbou. Regulátor nesmie byť v žiadnej konfigurácii (s nasadeným tlmičom hluku výstrelu alebo bez tlmiča) zdrojom demaskujúcích svetelných zábleskov
* materiál úchopových častí mrazuvzdorný a nárazu vzdorný polymér, alebo iný vysoko odolný materiál, ochrana strelca pred zranením pohyblivými dielmi a popálením
* hlaveň - vysoká odolnosť vývrtu proti oteru a korózii (tvrdé chromovanie), ľahké čistenie, ústie so štandartizovaným závitom 1⁄2×28 TPI (Threads Per Inch), pre zaistenie maximálnej kompatibility s na trhu dostupným príslušenstvom k puškám kalibru 5,56x45 (plynodynamické nástavce), dostatočne chránené proti poškodeniu
* lišty pre uchytenie príslušenstva- kovové, dostatočne odolné, zaisťujúce ľahkú, rýchlu a opakovateľnú montáž zameriavačov (zachovanie rektifikácie) a ďalšieho príslušenstva, dolný a horný rail na puzdre záveru a na predpažbí (6 a 12 hod.), v špecifikácii MIL-STD-1913 (STANAG 4694)
* horná lišta MIL-STD-1913 (STANAG 4694) (na 12 hod.)- na puzdre záveru musí plynule nadväzovať na hornú lištu MIL-STD-1913 (STANAG 4694) na predpažbí, minimálna požadovaná súhrnná dĺžka tejto spojenej lišty MIL-STD-1913 (STANAG 4694) musí s rezervou vytvoriť dostatočný kotviaci priestor pre správnu aplikáciu všetkých na trhu obvykle užívaných zameriavacích systémov a ich konfigurácíu (zameriavače, modulové predsádky), so správnymi rozostupmi a v správnej polohe pre riadne užívanie a ovládanie
* dolná lišta MIL-STD-1913 (STANAG 4694), alebo Key Mod systém, M Lock systém, alebo obdobný systém (na 6 hod.) - musí s rezervou umožniť riadne uchytenie dvojnožky
* bočné stany na 3. a 9. hod - Key Mod systém, M Lock systém, alebo obdobný systém
* jednodielna montáž puškohľadu z duralovej zliatiny na lištu MIL-STD-1913 (STANAG 4694)
* dĺžka zbrane: od 790 mm do 950 mm
* dĺžka hlavne od 350 do 381 mm
* max. váha zbrane bez zásobníka a príslušenstva do 3,5 kg
* stúpanie vývrtu 1:7
* životnosť zbrane ako celku: viac ako 20.000 výstrelov
* životnosť hlavne: viac ako 15.000 výstrelov
* funkčná spoľahlivosť v bežných podmienkach: menej ako 0,2%
* schránkové zásobníky nabíjané zdola
* zásobníková kompatibilita (STANAG-DRAFT 4179)
* počet a kapacita zásobníkov: 4 ks na 10 nábojov, 4 ks na 20 nábojov, 4 ks na 30 nábojov
* materiál zásobníkov: oceľ
* režim streľby: poloautomatický a automatický
* rozptyl zbrane: do 2 MOA
* pohyblivá teleskopická nastaviteľná opierka
* nastaviteľná lícnica
* obojstranná poistka
* gumové krytky na MIL-STD-1913 (STANAG 4694) rail
* zachytávač nábojníc
* úchyty popruhu
* popruh
* čistiaca súprava
* tlmič výšľahu plameňa s kompatibilný tlmičom hluku výstrelu
* tlmič hluku výstrelu s možnosťou uchytenia na tlmič výšľahu plameňa bez použitia nástrojov: priemer do 40 mm, dĺžka do 200 mm, váha do 650 mm, účinnosť nad 30 dB
* obal na elimináciu sálajúceho tepla z tlmiča hluku výstrelu

**4.2. Taktická dvojnožka** (Bipod) k podpornej ostreľovacej puške **4 ks**

* s integrovaným adaptérom na uchytenie k základni (typ adaptéru podľa typu railu predpažia zbrane)
* nastaviteľná dĺžka v rozsahu od 150 mm do 230 mm
* drážkované nožičky, vysúvateľné tlakom pružiny po stlačení uvolňovacieho tlačidla na každej nožičke, nastaviteľné po 1" skokoch
* dvojpolohové:

1. poloha – odklopené

2. poloha – sklopené dopredu k ústiu zbrane

* s možnosťou stranového nakláňania kvôli nerovnému terénu
* váha do 350 g

**4.3. Zameriavací ďalekohľad** s príslušenstvom k podpornej ostreľovacej puške **4 ks**

* plynule nastaviteľné priblíženie v rozsahu minimálne 1-8
* druhá fokálna rovina (SFP)
* priemer šošovky objektívu: min. 24 mm
* priemer tubusu: min. 30 mm
* nastavenie dioptra v rozsahu: min. -2/2
* očný reliéf: 90-95 mm vrátane
* nastaviteľné podsvietenie zámernej osnovy
* rozsah výškovej korekcie: min. 24 MRAD
* rozsah stranovej korekcie: min. 24 MRAD
* hodnota 1 kliku: 0,1 MRAD (1 cm)
* zorné pole na 100 m pri minimálnom zväčšení: min. 30 m
* zorné pole na 100 m pri maximálnom zväčšení: min. 4 m
* celková dĺžka (bez slnečnej clony a krytiek): do 300 mm vrátane
* hmotnosť: do 760 g
* vodotesnosť: do 20 m
* krytky na objektív a okulár
* slnečná clona
* antireflexná mriežka zabraňujúca odlesku svetla od šošovky objektívu (killflash)
* pozáručný servis od predajcu na dobu 10 rokov

**4.4. Taktická montáž** na uchytenie zameriavacieho ďalekohľadu k podpornej ostreľovacej puške **4 ks**

* jednodielne vyhotovenie
* uchytenie na lištu MIL-STD-1913 (STANAG 4694)
* celkový sklon optickej sústavy (rail na zbrani plus montáž) 20 MOA
* ďalšie parametre (sklon, priemer krúžkov) je možné upresniť až po vybratí pušky a zameriavacieho puškohľadu

**4.5. Laserový značkovač** k podpornej ostreľovacej puške **4 ks**

* činnosť vo viditeľnom aj neviditeľnom (infrared) spektre
* uchytenie na lištu MIL-STD-1913 (STANAG 4694)
* vzdialená spúšť
* rozptyl lúča 0,5 MOA
* možnosť vypnúť alebo stmievať kontrolku činnosti
* napájanie vymeniteľným zdrojom
* ochranný obal

**4.6. Popruh k podpornej puške** ostreľovacej **4 ks**

* rýchlonastaviteľný jednou rukou
* kovové pracky
* kovové oká na koncoch popruhov

**4.7. Chránič puškohľadu a ústia hlavne** k podpornej ostreľovacej puške **4 ks**

* polstrovaný
* rukoväť na prenášanie
* nastaviteľný pre rôznu dĺžku puškohľadu
* nastaviteľný pre rôznu dĺžku hlavne
* 3 popruhy na uchytenie k zbrani

**4.8. Mäkké prenosné puzdro** k podpornej ostreľovacej puške **4 ks**

* materiál: napr. 1000 D Cordura
* polstrované pre maximálnu ochranu zbrane a puškohľadu
* vodeodolné
* oteruvzdorné
* s nastaviteľnými polstrovanými poruhmi pre nosenie na chrbte
* odnímateľný nastaviteľný popruh na nosenie cez rameno
* obojstranné zipsy
* vnútorné upevňovacie popruhy na zbraň
* vonkajšie oká z pevného materiálu na krátkych stranách pre zapnutie karabíny kvôli možnosti vyťahovaniu a spúšťaniu puzdra so zbraňou lanom
* priehradky na prepravu príslušenstva (náboje, statív, zásobníky, ďalekohľad, diaľkomer, hlaveň...)
* molle systém z vonkajšej strany pre upevnenia prídavných puzdier, maskovacieho materiálu, streleckej podložky...
* nepremokavý prevlek
* rozmery podľa veľkosti zbrane so sklopenou (zasunutou) pažbou a odolného prepravného puzdra (mäkké puzdro s vloženou zbraňou sa pri preprave vloží do odolného prepravného uzamykateľného puzdra kvôli maximálnej miere ochrany pred poškodením, manipuláciou nepovolanými osobami, pri preprave leteckými dopravnými prostriedkami, pri cestovaní do zahraničia...)

**4.9. Odolné prepravné puzdro** k podpornej ostreľovacej puške **4 ks**

* odolné plastové puzdro
* nárazuvzdorná konštrukcia
* vodeodolné
* prachuvzdorné
* pretlakový ventil
* oká na visiaci zámok
* sklopné držadlá na prenášanie krátkej a dlhej strane
* prepravné kolieska na krátkej strane
* uzamykateľné západky

**4.10. Ruksak s integrovaným puzdrom** na ostreľovaciu pušku **4 ks**

* taktický ruksak na prenos výstroje a výzbroje v celku na chrbte v prípade potreby mať voľné ruky (napr. lezenie na strechy po rebríku, zlaňovanie z vrtulníka...)
* hliníkový nosný rám
* objem min. 35 l
* váha max. 5 kg
* Molle systém
* vysoké bočné kapsy na prenos statívov
* hrudný popruh
* bedrový pás
* výškovo nastaviteľné popruhy
* vrchný kryt pušky
* nepremokavý prevlek

**4.11. Taktický opasok s nosným systémom** **5 ks**

* polstrovaný
* Cobra pracka
* Molle systém
* s možnosťou uchytenia ramenných popruhov
* ramenné popruhy
* sumky na Molle systém na zásobníky 5.56x45
* sumky na Molle systém na zásobníky .308 Win
* sumky na Molle systém na zásobníky .338LM
* puzdro na Molle systém na diaľkomer



**4.12. Molle opasok** **5 ks**

* Laser Cut
* oteruodolný materiál
* možnost' pripnutia nosných popruhov
* farba: zelená, šedozelená



**4.13. Vnútorný opasok s Cobra prackou** **5 ks**

* nylonový
* Cobra pracka
* farba: zelená, šedozelená



**4.14. Nosné popruhy k Molle opasku** **5 ks**

* prevedenie nízky profil
* spojenie s opaskom na štyroch miestach
* oteruodolný materiál
* farba: zelená, šedozelená



**4.15. Plný elastický opasok** pre skryté nosenie zbrane so svetlom **5 ks**

* pás obsahuje puzdro na zbraň, 2 zásobníky a doklady
* skryté nosenie zbrane pod akýmkoľvek oblečením
* design pre zbraň so svetlom
* vyrobený z pevného a odolného elastického materiálu
* vrátane puzdier na zbraň a 2 zásobníky
* puzdro na doklady
* výška opasku je cca 12 cm
* 5 ročná záruka
* univerzálny pre rôzne typy svetiel/laserov
* vhodne pre praváka aj ľaváka, čierna farba



*ĎALŠIE INFORMÁCIE PRE UCHÁDZAČOV*

* Uchádzač v ponuke, vo vlastnom návrhu plnenia uvedie **obchodnú značku a typ ponúkaného tovaru**, vrátane technického opisu/špecifikácie výrobku.
* Zverejnené obrázky sú len ilustračné a sú uvedené ako príklad.

# Ak sa v súťažných podkladoch uvádzajú údaje alebo odkazy na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, obchodný názov, technickú normu, patent alebo typ, umožňuje sa uchádzačom predloženie ponuky s ekvivalentným riešením, ktoré svojimi kvalitatívnymi, technickými, výkonnostnými a funkčnými parametrami napĺňa účel použitia predmetu zákazky tak, ako je uvedené v tejto časti súťažných podkladov.