Príloha č. 1 súťažných podkladov

**Opis predmetu zákazky**

**Náboje**

**Časť 7: „Náboje do ostreľovacích pušiek kalibru .223“**

**Všeobecné vymedzenie predmetu zákazky**

Predmetom zákazky je zabezpečenie dodávky nábojov v celkovom počte 412 000 ks:

1. **Náboj kal. .223 Remington Ball – 150 000 ks**
2. **Náboj kal. .223 Remington Target – 250 000 ks**
3. **Náboj kal. .223 Remington Duty – 12 000 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

**Technické požiadavky**

1. **Náboj kal. .223 Remington Ball – 150 000 ks**

Kaliber: .223 Remington

Rozmery náboja: v súlade s C.I.P.

Typ strely: FMJ s oloveným jadrom

Hmotnosť strely: od 3,56 g (55gr) ± 0,05g

Rýchlosť strely V0: min. 955 m/s

Smerodajná odchýlka [σ](https://cs.wikipedia.org/wiki/Sigma): ± 10 m/s

Funkčnosť náboja v rozsahu teplôt: - 30°C až + 40°C

Požadované parametre deklarovať protokolom zo skúšky autorizovanou osobou C.I.P. (skúšobňou), z ktorého jednoznačne vyplýva splnenie požadovaných parametrov.

Rozptyl 5 výstrelov: 100% zásahov na 100 m v kruhu s priemerom max. 59 mm

2 MOA)

Požadovaný parameter deklarovať pre pušku Sig Sauer 550 sniper skúšobným protokolom alebo vyhlásením nezávislej inštitúcie, minimálne však technickým listom výrobcu na konkrétny druh náboja alebo vyhlásením výrobcu doloženým verejne dostupným prospektom alebo katalógom.

Materiál nábojnice: zliatina CuZn 28-30

Materiál plášťa strely: zliatina CuZn

Balistický koeficient strely G1: min. 0,240

Životnosť náboja: min. 5 rokov

Požadované parametre deklarovať protokolom zo skúšky alebo vyhlásením výrobcu.

1. **Náboj kal. .223 Remington Target – 250 000 ks**

Kaliber: .223 Remington

Rozmery náboja: v súlade s C.I.P.

Typ strely: HPBT s oloveným jadrom

Hmotnosť strely: 4,47 g (69 gr) ± 0,05 g

Rýchlosť strely V0: min. 830 m/s

Smerodajná odchýlka [σ](https://cs.wikipedia.org/wiki/Sigma): ± 10 m/s

Funkčnosť náboja v rozsahu teplôt: - 30°C až + 40°C

Požadované parametre deklarovať protokolom zo skúšky autorizovanou osobou C.I.P. (skúšobňou), z ktorého jednoznačne vyplýva splnenie požadovaných parametrov.

Rozptyl 5 výstrelov: 100% zásahov na 100 m v kruhu s priemerom max.

 29 mm (1 MOA)

Požadovaný parameter deklarovať pre pušku Sig Sauer 550 sniper skúšobným protokolom alebo vyhlásením nezávislej inštitúcie, minimálne však technickým listom výrobcu na konkrétny druh náboja alebo vyhlásením výrobcu doloženým verejne dostupným prospektom alebo katalógom.

Materiál nábojnice: zliatina CuZn 28-30

Materiál plášťa strely: zliatina CuZn

Balistický koeficient strely G1: min. 0,300

Životnosť náboja: min. 5 rokov

Požadované parametre deklarovať protokolom zo skúšky alebo vyhlásením výrobcu.

1. **Náboj kal. .223 Remington Duty – 12 000 ks**

Kaliber: .223 Remington

Rozmery náboja: v súlade s C.I.P.

Typ strely: plášťová typu HP alebo homogénna expanzná

Hmotnosť strely: 3,2 g až 4,5 g (50 gr až 69 gr) ± 0,05 g

Rýchlosť strely V0: min. 855 m/s

Rýchlosť strely V0: ľahká strela do 4,0 g min. 880 m/s

ťažká strela nad 4,0 g min. 855 m/s

Smerodajná odchýlka [σ](https://cs.wikipedia.org/wiki/Sigma): ± 10 m/s

Funkčnosť náboja v rozsahu teplôt: - 30°C až + 40°C

Požadované parametre deklarovať protokolom zo skúšky autorizovanou osobou C.I.P. (skúšobňou), z ktorého jednoznačne vyplýva splnenie požadovaných parametrov.

Rozptyl 5 výstrelov: 100% zásahov na 100 m v kruhu s priemerom max. 29 mm

(1 MOA)

Požadovaný parameter deklarovať pre pušku Sig Sauer 550 sniper skúšobným protokolom alebo vyhlásením nezávislej inštitúcie, minimálne však technickým listom výrobcu na konkrétny druh náboja alebo vyhlásením výrobcu doloženým verejne dostupným prospektom alebo katalógom.

Materiál nábojnice: zliatina CuZn 28-30

Materiál plášťa alebo strely: zliatina CuZn alebo Cu

Iné vlastnosti: deformácia strely bez fragmentácie zabezpečuje zvýšený

zastavovací účinok

Balistický koeficient strely G1: min. 0,195

Životnosť náboja: min. 5 rokov

Požadované parametre deklarovať protokolom zo skúšky alebo vyhlásením výrobcu.

**Značenie a balenie nábojov**

Náboje, ktorých celkový dodávaný počet je viac ako 100 000 kusov, musia byť na dne nábojnice označené výrobcom náboja, posledné dvojčíslo roku výroby a kaliber. Razenie na dne nábojnice musí byť zreteľné a ľahko čitateľné.

Náboje musia byť balené do potlačených škatuliek (spotrebiteľských obalov), nie sypané. Škatuľky sa ďalej môžu vkladať do skupinového obalu alebo paliet podľa možností výrobcu.

Na škatuľke musia byť uvedené minimálne tieto údaje:

* označenie výrobcu,
* označenie náboja; hmotnosť a typ strely,
* počet zabalených kusov,
* rok výroby a číslo série,
* označenie čísla balenia,
* a iné údaje vyplývajúce zo zákonov a vyhlášok.

**Iné požiadavky**

Náboje, ktorých celkový dodávaný počet je viac ako 10 000 kusov, musia byť výrobné v jednej sérii. Každá séria musí byť doložená protokolom zo skúšok.

Všetky dodávané náboje kalibru .223 požadujeme aby nemali krimpované zápalky a strely v nábojniciach neboli utesnené živicou alebo lepidlom.

*ĎALŠIE INFORMÁCIE PRE UCHÁDZAČOV*

* Uchádzač v ponuke, vo vlastnom návrhu plnenia uvedie **obchodnú značku a typ ponúkaného tovaru**, vrátane technického opisu/špecifikácie výrobku.

# 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 a funkčnými parametrami napĺňa účel použitia predmetu zákazky tak, ako je uvedené v tejto časti súťažných podkladov.