Príloha č. 1 súťažných podkladov

**Opis predmetu zákazky**

**Náboje**

**Časť 10: „Náboje do ostreľovacích pušiek kalibru .50“**

**Všeobecné vymedzenie predmetu zákazky**

Predmetom zákazky je zabezpečenie dodávky nábojov v celkovom počte 1 200 ks:

1. **Náboj kal. .50 BMG Match – 600 ks**
2. **Náboj kal. .50 BMG AP – 600 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. .50 BMG Match – 600 ks**

Kaliber: .50 BMG

Rozmery náboja: v súlade s C.I.P.

Typ strely: ogiválneho tvaru kategórie Match, plášťová s oloveným

 jadrom, oceľovým jadrom alebo jednotná zo zliatiny AlZn

Hmotnosť strely: 41,5 g až 52 g (641 gr až 803 gr)

Rýchlosť strely V0: ľahká strela do 48,0 g min. 860 m/s

 ťažká strela nad 48,0 g min. 820 m/s

Smerodajná odchýlka [σ](https://cs.wikipedia.org/wiki/Sigma): ± 15 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 500 m v kruhu s priemerom max. 270

 mm (1,8 MOA)

Požadovaný parameter deklarovať pre pušku Accuracy AW50 skúšobným protokolom alebo vyhlásením nezávislej inštitúcie, minimálne však technickým listom výrobcu na konkrétny druh náboja alebo vyhlásením výrobcu doloženým verejne dostupným prospektom alebo katalógom.

Balistický koeficient strely G1: min. 0,960

Materiál nábojnice: zliatina CuZn 28-30

Životnosť náboja: min. 5 rokov

Požadované parametre deklarovať protokolom o skúške alebo vyhlásením výrobcu.

1. **Náboj kal. .50 BMG AP – 600 ks**

Kaliber: .50 BMG

Rozmery náboja: v súlade s C.I.P.

Typ strely: plášťová strela s jadrom z tvrdého materiálu

Hmotnosť strely: 41,0 g až 50,0 g (633 gr až 772 gr)

Rýchlosť strely V0: ľahká strela do 45,0 g min. 910 m/s

 ťažká strela nad 45,0 g min. 860 m/s

Smerodajná odchýlka [σ](https://cs.wikipedia.org/wiki/Sigma): ± 15 m/s

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

Pri vojenskom strelive je potrebné predložiť technický list výrobcu. Požadované parametre deklarovať protokolom zo skúšky autorizovanou osobou (skúšobňou), ktorý bude predložený najneskôr pri prvej dodávke tovaru.

Rozptyl 5 výstrelov: 100% zásahov na 500 m v kruhu s priemerom max. 290

 mm (2 MOA)

Požadovaný parameter deklarovať pre pušku Accuracy AW50 skúšobným protokolom alebo vyhlásením nezávislej inštitúcie, minimálne však technickým listom výrobcu na konkrétny druh náboja alebo vyhlásením výrobcu doloženým verejne dostupným prospektom alebo katalógom.

Balistický koeficient strely G1: min. 0,650

Materiál nábojnice: zliatina CuZn 28-30

Životnosť náboja: min. 5 rokov

Iné požiadavky: prieraznosť panciera min. 20 mm vo vzdialenosti 500 m

Požadované parametre deklarovať protokolom o skúške alebo vyhlásením výrobcu.

**Značenie a balenie nábojov**

 Náboje, ktorých celkový dodávaný počet je viac ako 10 000 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.

*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.