Príloha č. 1 súťažných podkladov

**Opis predmetu zákazky**

**Náboje**

**Časť 4: „Náboj kalibru .50 BMG pre pušku Accuracy AW50“**

**Všeobecné vymedzenie predmetu zákazky**

Predmetom zákazky je zabezpečenie dodávky nábojov v predpokladanom počte 2 400 ks:

1. **Náboj kal. .50 BMG Match – 1 200 ks**
2. **Náboj kal. .50 BMG AP – 1 200 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

1. **Náboj kal. .50 BMG Match – 1 200 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: ± 15 m/s

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

Rozptyl 5 výstrelov: 100% zásahov na 500 m v kruhu s priemerom max. 270 mm (1,8 MOA)

Balistický koeficient strely G1: min. 0,960

Materiál nábojnice: zliatina CuZn 28-30

Životnosť náboja: min. 5 rokov

1. **Náboj kal. .50 BMG AP – 1 200 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: ± 15 m/s

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

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

 290 mm (2 MOA)

Balistický koeficient strely G1: min. 0,650 10

Materiál nábojnice: zliatina CuZn 28-30

Životnosť náboja: min. 5 rokov

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

**Značenie a balenie nábojov**

Náboje, 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.

Na všetky druhy balenia (spotrebiteľské aj skupinové balenie) požadujeme použitie 2D kódu (QR kód), ktorý bude obsahovať vyššie uvedené minimálne údaje. Presný obsah 2D kódu upresní verejný obstarávateľ.

Skupinové balenie musí byť v hermetickom hliníko-plastovom obale.

**Dokladovanie certifikátmi**

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

**Iné požiadavky**

Náboje musia byť výrobné v jednej sérii.

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.