Príloha č. 1 súťažných podkladov

**Opis predmetu zákazky**

**Náboje**

**Časť 1: „Náboje do poloautomatických a automatických ručných zbraní kalibru 5,7x28 mm“**

**Všeobecné vymedzenie predmetu zákazky**

Predmetom zákazky je zabezpečenie dodávky nábojov v celkovom počte 180 000 ks:

1. **Náboj kalibru 5,7x28 mm celoplášťová strela – 150 000 ks**
2. **Náboj kal. 5,7x28 mm strela s dutinkou 30 000 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

**Opis predmetu zákazky:**

Náboj kal. 5,7x28 mm (ďalej len „náboj“) musí byť zostavený z mosadznej nábojnice so stredovým zápalom, osadený zápalkou a  príslušnou strelou. Ako výmetná náplň musí byť použitý bezdymový strelný prach.

Náboje musia byť bezpečné pri manipulácií, doprave, uskladnení a použití, nesmú spôsobovať zádržky a poruchy pri streľbe z pištole a samopalu a musia vyhovovať „Technickým podmienkam a výkresom pre výrobu a preberanie nábojov“.

Počas streľby sa nesmú vyskytovať tieto závady:

* únik plynov dozadu do záveru,
* uviaznutí strely alebo jej zlomkov v hlavni,
* pretrhnutie nábojnice, ktorá zostane čiastočne alebo úplne v hlavni,
* zlyhanie funkčnosti zápalky alebo náboja,
* prerazenie alebo vypadnutie zápalky,
* priečne prasknutie nábojnice,
* prasknutie nábojnice v oblasti dna.

**Technické požiadavky**

1. **Náboj kalibru 5,7x28 mm celoplášťová strela – 150 000 ks**

Kaliber 5,7x28 mm

Strela celoplášť (hliníkové jadro)

Tvar strely ogivál

Hmotnosť strely 2,00 ± 0,10 g

Rýchlosť strely v5 675 ± 10 m.s-1

Rozptyl 9 z 10 výstrelov na vzdialenosť 50 m 200 mm

Citlivosť zápalky podľa STANAG 4090

Nábojnica CuZn 30 (STN 42 3210)

Tlak prachových plynov Pmax 345 MPa jednotlivé výstrely (piezo)

Medzné odchýlky netolerovaných rozmerov trieda presnosti m, podľa ISO 2768.1

Funkčnosť náboja v rozsahu teplôt -20ºC až +40ºC

Životnosť min. 5 rokov

1. **Náboj kal. 5,7x28 mm strela s dutinkou 30 000 ks**

Kaliber 5,7x28 mm

Strela strela HP (hliníkové jadro)

Tvar strely ogivál

Hmotnosť strely 1,80 ± 0,10 g

Rýchlosť strely v5  675 ± 10 m.s-1

Rozptyl 9 z 10 výstrelov na vzdialenosť 50 m 200 mm

Citlivosť zápalky podľa STANAG 4090

Nábojnica CuZn 30 (STN 42 3210)

Tlak prachových plynov Pmax 345 MPa jednotlivé výstrely (piezo)

Medzné odchýlky netolerovaných rozmerov trieda presnosti m, podľa ISO 2768.1

Funkčnosť náboja v rozsahu teplôt -20ºC až +40ºC

Životnosť min. 5 rokov

 **Značenie a balenie**

Na dne nábojnice musí byť vyrazené označenie výrobcu náboja, posledné dvojčíslie roku výroby a kaliber. Razenie na dne nábojnice musí byť zreteľné a ľahko čitateľné.

Náboje musia byť balené do potlačených škatuliek (spotrebiteľských obalov) na 50 ks nábojov. Škatuľky sa ďalej môžu vkladať do skupinového obalu alebo paliet podľa možností výrobcu.

Na krabičke musia byť uvedené tieto údaje:

* označenie výrobcu,
* kaliber,
* typ strely,
* počet zabalených kusov,
* rok výroby a číslo série,

a iné údaje vyplývajúce zo zákonov a vyhlášok.

 **Iné požiadavky**

 Rozmery náboja musia byť v toleranciách uvedených v tabuľkách C.I.P..

Náboje sa musia dodávať v sériách s minimálnym počtom 5000 kusov.

 Náboje musia zabezpečovať bezporuchovú streľbu z ručných zbraní s drážkovaným vývrtom hlavne.

Náboj musí spĺňať základné technické požiadavky v zmysle zákona č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Požiadavku je potrebné dokladovať certifikátom na predmet obstarávania, protokolom zo skúšok a záverečným protokolom akreditovanej skúšobne a vyhlásením zhody.

*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.