Príloha č. 1 súťažných podkladov

**Opis predmetu zákazky**

**Náboje na športové účely**

**Časť 1: Náboje kalibru 12/70 mm**

**Všeobecné vymedzenie predmetu zákazky**

Predmetom zákazky je kúpa nábojov na športové účely.

1.časť: náboje kalibru 12/70 mm, v počte 4 170 000 kusov.

Súčasťou dodávky je doprava predmetu obstarávania do miesta dodania, vrátane vyloženia tovaru v sklade na mieste dodania/plnenia: Sklad ŠCP – Biely Kostol.

***Časť 1 - Náboje kalibru 12/70 mm***

**1.1. Vymedzenie predmetu zákazky**

Predmetom zákazky je kúpa nábojov na športové účely - nábojov kalibru 12/70 mm (hmotnosť brokovej náplne 24,5 g a 28,5 g veľkosť broku do 2,6 mm) v počte 4 170 000 ks, vrátane obalu a dopravy na miesto plnenia: Sklad ŠCP – Biely Kostol.

**1.2. Podrobný opis predmetu zákazky**

**1.2.1. Náboj 1. výkonnostnej skupiny**

**1.2.1.1. Technické parametre** pre 1 800 000ks nábojov kalibru 12/70 (hromadná strela, olovené broky 2,4 mm, 5% Sb) vrátane obalu a dopravy na miesto plnenia.

Uvedené technické parametre sú minimálnymi technickými parametrami požadovaného predmetu zákazky pre časť 01, v rozsahu podľa tohto bodu (1.2.1.1.):

|  |  |
| --- | --- |
| Kaliber | 12 |
| Dĺžka nábojnice | max. 70,0 mm; plast |
| Výška kovania nábojnice | min. 20,0 mm, (preferovaná 22,0 mm) |
| Strela | hromadná olovená, broky tvrdené, obsah antimónu min. 5%, úprava brokov technologickým procesom „carbon/quartz“ |
| Hmotnosť náplne | max. 24,5 g |
| Veľkosť brokov | 7 ½ - 2,4 ± 0,1 mm (preferovaná 2,4 mm) |
| Nosič strely | kontajner, plast |
| Uzatvorenie náboja | hviezdicové |
| Zápalka | so stredovým zápalom |
| Úsťová rýchlosť V1 (priemer z 10 výstrelov) | 425 ± 5 m/s (preferovaná 425 m/s) |
| Funkčnosť náboja v rozsahu teplôt | -20ºC až +40ºC |
| Životnosť | min. 5 rokov |

**1.2.1.2. Technické parametre** pre 100 000 ks nábojov kalibru 12/70 (hromadná strela, olovené broky 2,3 mm, 5% Sb) vrátane obalu a dopravy na miesto plnenia.

Uvedené technické parametre sú minimálnymi technickými parametrami požadovaného predmetu zákazky pre časť 01, v rozsahu podľa tohto bodu (1.2.1.2.):

|  |  |
| --- | --- |
| Kaliber  | 12 |
| Dĺžka nábojnice  | max.70,0 mm; plast |
| Výška kovania nábojnice  | min. 20,0 mm (preferovaná 22,0 mm) |
| Strela | hromadná olovená, broky tvrdené, obsah antimónu min. 5%, úprava brokov technologickým procesom „carbon/quartz“ |
| Hmotnosť náplne | max. 24,5 g |
| Veľkosť brokov | 8,0 - 2,3 ± 0,01 mm (preferovaná 2,3 mm) |
| Nosič strely  | kontajner, plast |
| Uzatvorenie náboja | hviezdicové |
| Zápalka | so stredovým zápalom |
| Úsťová rýchlosť V1 (priemer z 10 výstrelov) | 425 ± 5 m/s (preferovaná 425 m/s) |
| Funkčnosť náboja v rozsahu teplôt | -20ºC až +40ºC |
| Životnosť | min. 5 rokov |

**1.2.1.3. Technické parametre** pre 50 000 ks nábojov kalibru 12/70 (hromadná strela, olovené broky 2,2 mm, 5% Sb,) vrátane obalu a dopravy na miesto plnenia.

Uvedené technické parametre sú minimálnymi technickými parametrami požadovaného predmetu zákazky pre časť 01, v rozsahu podľa tohto bodu (1.2.1.3.):

|  |  |
| --- | --- |
| Kaliber | 12 |
| Dĺžka nábojnice  | max. 70,0 mm; plast |
| Výška kovania nábojnice  | min. 20,0 mm, (preferovaná 22,0 mm) |
| Strela | hromadná olovená, broky tvrdené, obsah antimónu min. 5%, úprava brokov technologickým procesom „carbon/quartz“ |
| Hmotnosť náplne | max. 24,5 g |
| Veľkosť brokov | 8 ½ - 2,2 ± 0,1 mm (preferovaná 2,2 mm) |
| Nosič strely | kontajner, plast |
| Uzatvorenie náboja | hviezdicové |
| Zápalka | so stredovým zápalom |
| Úsťová rýchlosť V1 (priemer z 10 výstrelov) | 425 ± 5 m/s (preferovaná 425 m/s) |
| Funkčnosť náboja v rozsahu teplôt | -20ºC až +40ºC |
| Životnosť | min. 5 rokov |

**1.2.1.4. Technické parametre** pre1 200 000 ks nábojov kalibru 12/70 (hromadná strela, olovené broky 2,0 mm, 5% Sb) vrátane obalu a dopravy na miesto plnenia.

Uvedené technické parametre sú minimálnymi technickými parametrami požadovaného predmetu zákazky pre časť 01, v rozsahu podľa tohto bodu (1.2.1.4.):

|  |  |
| --- | --- |
| Kaliber | 12 |
| Dĺžka nábojnice  | max. 70,0 mm; plast |
| Výška kovania nábojnice | min. 20,0 mm (preferovaná 22,0 mm) |
| Strela | hromadná olovená, broky tvrdené, obsah antimónu min. 5%, úprava brokov technologickým procesom „carbon/quartz“ |
| Hmotnosť náplne | max. 24,5 g |
| Veľkosť brokov | 9 ½ - 2,0 ± 0,1 mm (preferovaná 2,0 mm) |
| Nosič strely | kontajner, plast |
| Uzatvorenie náboja | hviezdicové |
| Zápalka | so stredovým zápalom |
| Úsťová rýchlosť V1 (priemer z 10 výstrelov) | 425 ± 5 m/s (preferovaná 425 m/s) |
| Funkčnosť náboja v rozsahu teplôt | -20ºC až +40ºC |
| Životnosť | min. 5 rokov |

**1.2.1.5. Technické parametre** pre 50 000 ks nábojov kalibru 12/70 (hromadná strela, olovené broky 2,4 mm, 5% Sb,) vrátane obalu a dopravy na miesto plnenia.

Uvedené technické parametre sú minimálnymi technickými parametrami požadovaného predmetu zákazky pre časť 01, v rozsahu podľa tohto bodu (1.2.1.5.):

|  |  |
| --- | --- |
| Kaliber | 12 |
| Dĺžka nábojnice  | max. 70,0 mm; plast |
| Výška kovania nábojnice | min. 20,0 mm (preferovaná 22,0 mm) |
| Strela | hromadná olovená, broky tvrdené, obsah antimónu min. 5% |
| Hmotnosť náplne | max. 24,5 g  |
| Veľkosť brokov | 7 ½ - 2,4 ± 0,1 mm (preferovaná 2,4 mm) |
| Nosič strely | kontajner, plast |
| Uzatvorenie náboja | hviezdicové |
| Zápalka | so stredovým zápalom |
| Úsťová rýchlosť V1 (priemer z 10 výstrelov) | 445 ± 5 m/s (preferovaná 445 m/s) |
| Funkčnosť náboja v rozsahu teplôt | -20ºC až +40ºC |
| Životnosť | min. 5 rokov |

**1.2.1.6. Technické parametre** pre 300 000ks nábojov kalibru 12/70 (hromadná strela, olovené broky 2,4 mm, 5% Sb, ) vrátane obalu a dopravy na miesto plnenia.

Uvedené technické parametre sú minimálnymi technickými parametrami požadovaného predmetu zákazky pre časť 01, v rozsahu podľa tohto bodu (1.2.1.6.):

|  |  |
| --- | --- |
| Kaliber | 12 |
| Dĺžka nábojnice  | max. 70,0 mm; plast |
| Výška kovania nábojnice | min. 20,0 mm (preferovaná 22,0 mm) |
| Strela | hromadná olovená, broky tvrdené, obsah antimónu min. 5% |
| Hmotnosť náplne | max. 24,5 g  |
| Veľkosť brokov | 7 ½ - 2,4 ± 0,1 mm (preferovaná 2,4 mm) |
| Nosič strely | kontajner, plast |
| Uzatvorenie náboja | hviezdicové |
| Zápalka | so stredovým zápalom |
| Úsťová rýchlosť V1 (priemer z 10 výstrelov) | 425 ± 10 m/s (preferovaná 425 m/s) |
| Funkčnosť náboja v rozsahu teplôt | -20ºC až +40ºC |
| Životnosť | min. 5 rokov |

**1.2.1.7. Technické parametre** pre 200 000 ks nábojov kalibru 12/70 (hromadná strela, olovené broky 2,0 mm, 5% Sb, ) vrátane obalu a dopravy na miesto plnenia.

Uvedené technické parametre sú minimálnymi technickými parametrami požadovaného predmetu zákazky pre časť 01, v rozsahu podľa tohto bodu (1.2.1.7.):

|  |  |
| --- | --- |
| Kaliber | 12 |
| Dĺžka nábojnice  | max. 70,0 mm; plast |
| Výška kovania nábojnice | min. 20,0 mm (preferovaná 22,0 mm) |
| Strela | hromadná olovená, broky tvrdené, obsah antimónu min. 5% |
| Hmotnosť náplne | max. 24,5 g  |
| Veľkosť brokov | 9 ½ - 2,0 ± 0,1 mm (preferovaná 2,0 mm) |
| Nosič strely | kontajner, plast |
| Uzatvorenie náboja | hviezdicové |
| Zápalka | so stredovým zápalom |
| Úsťová rýchlosť V1 (priemer z 10 výstrelov) | 425 ± 10 m/s (preferovaná 425 m/s) |
| Funkčnosť náboja v rozsahu teplôt | -20ºC až +40ºC |
| Životnosť | min. 5 rokov |

**1.2.2. Náboj 2. výkonnostnej skupiny**

**1.2.2.1. Technické parametre** pre 200 000 ks nábojov kalibru 12/70 (hromadná strela, olovené broky 2,4 mm, 5% Sb) vrátane obalu a dopravy na miesto plnenia.

Uvedené technické parametre sú minimálnymi technickými parametrami požadovaného predmetu zákazky pre časť 01, v rozsahu podľa tohto bodu (1.2.2.1.):

|  |  |
| --- | --- |
| Kaliber | 12 |
| Dĺžka nábojnice  | max. 70,0 mm; plast |
| Výška kovania nábojnice  | min. 16,0 mm (preferovaná 16,0 mm) |
| Strela | hromadná olovená, broky tvrdené, obsah antimónu min. 5%  |
| Hmotnosť náplne | max. 24,5 g |
| Veľkosť brokov | 7 ½ - 2,4 ± 0,1 mm (preferovaná 2,4 mm) |
| Nosič strely | kontajner, plast |
| Uzatvorenie náboja | hviezdicové |
| Zápalka | so stredovým zápalom |
| Úsťová rýchlosť V1 (priemer z 10 výstrelov) | 420 ± 10 m/s (preferovaná 420 m/s) |
| Funkčnosť náboja v rozsahu teplôt | -20ºC až +40ºC |
| Životnosť | min. 5 rokov |

**1.2.2.2. Technické parametre** pre 50 000 ks nábojov kalibru 12/70 (hromadná strela, olovené broky 2,3mm, 5% Sb, pokovované) vrátane obalu a dopravy na miesto plnenia.

Uvedené technické parametre sú minimálnymi technickými parametrami požadovaného predmetu zákazky pre časť 01, v rozsahu podľa tohto bodu (1.2.2.2.):

|  |  |
| --- | --- |
| Kaliber | 12 |
| Dĺžka nábojnice | max. 70,0 mm; plast |
| Výška kovania nábojnice  | min. 16,0 mm (preferovaná 16,0 mm) |
| Strela | hromadná olovená, broky tvrdené, obsah antimónu min. 5% |
| Hmotnosť náplne | max. 24,5 g |
| Veľkosť brokov | 8,0 - 2,3 ± 0,1 mm (preferované 2,3 mm) |
| Nosič strely | kontajner, plast |
| Uzatvorenie náboja | hviezdicové |
| Zápalka | so stredovým zápalom |
| Úsťová rýchlosť V1 (priemer z 10 výstrelov) | 420 ± 10 m/s (preferovaná 420 m/s) |
| Funkčnosť náboja v rozsahu teplôt | -20ºC až +40ºC |
| Životnosť | min. 5 rokov |

**1.2.2.3. Technické parametre** pre 200 000 ks nábojov kalibru 12/70 (hromadná strela, olovené broky 2,0 mm 5% Sb) vrátane obalu a dopravy na miesto plnenia.

Uvedené technické parametre sú minimálnymi technickými parametrami požadovaného predmetu zákazky pre časť 01, v rozsahu podľa tohto bodu (1.2.2.3.):

|  |  |
| --- | --- |
| Kaliber | 12 |
| Dĺžka nábojnice  | max. 70,0 mm; plast |
| Výška kovania nábojnice  | min. 16,0 mm (preferovaná 16,0 mm) |
| Strela | hromadná olovená, broky tvrdené, obsah antimónu min. 5% |
| Hmotnosť náplne | max. 24,5g |
| Veľkosť brokov | 9 ½ - 2,0 ± 0,1 mm (preferované 2,0 mm) |
| Nosič strely | kontajner, plast |
| Uzatvorenie náboja | hviezdicové |
| Zápalka | so stredovým zápalom |
| Úsťová rýchlosť V1 (priemer z 10 výstrelov) | 420 ± 5 m/s (preferovaná 420 m/s) |
| Funkčnosť náboja v rozsahu teplôt | -20ºC až +40ºC |
| Životnosť | min. 5 rokov |

**1.2.3. Náboj súťažný – neolympijské disciplíny**

**1.2.3.1. Technické parametre** pre 20 000 ks nábojov kalibru 12/70 (hromadná strela, olovené broky 2,4 mm, 5% Sb) vrátane obalu a dopravy na miesto plnenia.

Uvedené technické parametre sú minimálnymi technickými parametrami požadovaného predmetu zákazky pre časť 01, v rozsahu podľa tohto bodu (1.2.3.1.):

|  |  |
| --- | --- |
| Kaliber | 12 |
| Dĺžka nábojnice  | max. 70,0 mm; plast |
| Výška kovania nábojnice  | min. 22,0 mm |
| Strela | hromadná olovená, broky tvrdené, obsah antimónu min. 5%, úprava brokov technologickým procesom „carbon/quartz“ |
| Hmotnosť náplne | max. 28,5 g |
| Veľkosť brokov | 7 ½ - 2,4 ± 0,1 mm (preferované 2,4 mm) |
| Nosič strely | kontajner, plast |
| Uzatvorenie náboja | hviezdicové |
| Zápalka | so stredovým zápalom |
| Úsťová rýchlosť V1 (priemer z 10 výstrelov) | 410 ± 5 m/s (preferovaná 410 m/s) |
| Funkčnosť náboja v rozsahu teplôt | -20ºC až +40ºC |
| Životnosť | min. 5 rokov |

**1.3. Značenie a balenie:**

Na dne nábojnice musí byť vyznačené označenie výrobcu náboja. Razenie na dne nábojnice musí byť zreteľné a ľahko čitateľné.

Náboje musia byť balené do potlačených škatuliek (spotrebiteľských obalov) na 25 ks nábojov. Škatuľky sa ďalej môžu vkladať do skupinového obalu alebo paliet podľa možností výrobcu.

Na škatuľke musia byť uvedené tieto údaje:

- označenie výrobcu,

- označenie náboja, hmotnosť strely, veľkosť brokov alebo iné,

- počet zabalených kusov,

- rok výroby a číslo série,

- iné údaje vyplývajúce zo zákonov a vyhlášok.

**1.4. Ďalšie požiadavky:**

* výroba nábojov musí spĺňať podmienky podľa C.I.P., (Stála medzinárodná komisia na skúšky ručných strelných zbraní), ktoré uchádzač deklaruje dokladom vydaným autorizovanou inštitúciou pre výrobcu ponúkaného streliva,
* uchádzač predloží vyhlásenie o zhode, v ktorom potvrdí že ponúkané náboje sú v súlade s požadovanými technickými parametrami,
* uchádzač predloží protokol o skúškach ponúkaného streliva vydaný výrobcom, ktorým bude deklarovať súlad ponúkaných nábojov s požadovanými technickými parametrami,
* náboje musia spĺňať špecifikáciu stanovenú pravidlami medzinárodnej streleckej federácie I.S.S.F. (Pravidlá pre brokové disciplíny, ods. 9.4.3.1. - hmotnosť náplne do 24,0 (+ 0,5 g tolerancia) a veľkosť broku do 2,6 mm, okrem náboja určeného pre neolympijské disciplíny).
* náboje musia zabezpečovať bezporuchovú streľbu z brokových zbraní s hladkým vývrtom hlavne (jedná sa predovšetkým o modely značiek zbraní Perazzi a Beretta),
* náboje musia byť v oficiálnom ponukovom katalógu produktov daného výrobcu pre rok 2023-2024, ktorý bude súčasťou predložených podkladov.
* náboje rovnakého druhu daného výrobcu musia byť dostupné na vrcholných svetových a európskych súťažiach (Olympijské hry, Majstrovstvá sveta, Majstrovstvá Európy, Svetové poháre, Finále svetového pohára, Európske hry, Univerziáda) počas trvania rámcovej dohody a boli dostupné na uvedených podujatiach v rokoch 2023/2024. Týka sa to najmä nábojov prvej výkonnostnej skupiny. Hodnovernosť uvedeného bude overená v oficiálnych propozíciách jednotlivých podujatí, schválených I.S.S.F. a zverejnených na webovej stránke svetovej streleckej federácie.

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