Príloha č.1

**OPIS PREDMETU ZÁKAZKY / Vlastný návrh plnenia**

**pre časť 1**

**Predmet zákazky: Výbušniny, pyrotechnické výrobky a granáty**

**Špecifikácia požiadavky:**

Predmet zákazky je rozdelený na časti. Verejný obstarávateľ uzatvorí s úspešným uchádzačom Kúpnu zmluvu samostatne pre každú časť.

**Časť 1: TNT 900 kg**

Časť 2: Vzorky výbušnín pre kynológov   502 ks

Časť 3: Svetelné značkovače 1 000 ks

Časť 4: Výbušky a petardy 31 800 ks

Časť 5: Granáty 1 000 ks

Časť 6: Pyrotechnické prostriedky pre KEÚ 1 500 ks / 600 kg

**CPV:**

24600000-0 Výbušniny, 24612200-9 Trinitrotoluén, 24610000-3 Pripravené výbušniny,

24613000-4 Signalizačné rakety, dažďové rakety, hmlové signály a pyrotechnické výrobky, 35331300-3 granáty

Miesto dodania:

Súčasťou dodávky je doprava predmetu zákazky do miesta dodania/plnenia, ktorým je:

Ústredný sklad Ministerstva vnútra Slovenskej republiky, Príboj 560, 976 13 Slovenské Ľupča

*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.

**Časť 1: TNT**

Množstvo celkom 900 kg.

TNT je najuniverzálnejšia vojenská trhavina pre jeho vlastnosti, akými sú nízka citlivosť k mechanickým podnetom, vysoká stabilita, nízky bod topenia, ktorý umožňuje plnenie munície liatím a dobrú lisovateľnosť. Používa sa ako samostatná trhavina alebo v zmesi s brizantnejšími trhavinami - hexogén, oktogén, pentrit alebo v zmesi s okysličovadlami (najviac s dusičnanom amónnym). TNT je málo citlivý k mechanickým vplyvom. Pri obsahu 7 % vody sa stáva neschopným detonácie.

Hustota min. 1,6 g.cm-3

Teplota rozkladu min. 290 °C

Teplota topenia min. 80,7 °C

Výbuchové teplo min. 3 880 kJ.kg-1

Merný objem splodín min. 730 dm3.kg-1

Detonačná rýchlosť min. 6 800 m.s-1

Prenos detonácie min. 7 cm

Skupenstvo tuhá látka

Minimálne rozmery jednotlivých samostatných kusov

75 g náložka 30 x 70 mm, valec

200 g náložka 25 x 50 x 100 mm, kváder

400 g náložka 50 x 50 x 100 mm, kváder