Príloha č. 1 súťažných podkladov

**Opis predmetu zákazky**

**Výbušniny**

**Časť 2 – Trinitrotoluén (TNT)**

* 1. **Všeobecné vymedzenie predmetu zákazky**

Množstvo 7 000 kg podľa možností a skladových zásob dodávateľa.

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.

Predmetom zákazky je zabezpečenie dodávky „Trinitrotoluénu (TNT)“v rozsahu 7 000 kg.

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

Ústredný sklad Ministerstva vnútra Slovenskej republiky, Príboj 560, 976 13 Slovenská Ľupča, prevádzka: vojenské sklady Sklené, VÚ 5728.

* 1. **Minimálne technické parametre TNT**

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

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

# Ak sa v súťažných podkladoch uvádzajú údaje alebo odkazy na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, obchodný názov, patent alebo typ, umožňuje sa uchádzačom predloženie ponuky s ekvivalentným riešením s porovnateľnými, respektíve vyššími technickými parametrami.