Príloha č.1

**OPIS PREDMETU ZÁKAZKY / Vlastný návrh plnenia**

**pre časť 4**

**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 4: Výbušky**

Množstvo celkom 33 200 ks

1. P 1 000 ks
2. P1 800 ks
3. Petarda 30 000 ks

**Jednoranová zásahová výbuška „P“** so silným zábleskom je určená pre použitie špecializovanými a špeciálnymi útvarmi v prípadoch narušenia verejného poriadku a proti nebezpečným páchateľom, na dynamický taktický vstup do otvoreného alebo uzatvoreného priestoru. Prostriedok nesmie mať žiadny črepinový účinok.

Výbuška po aktivácii musí vydávať malé množstvo dymu a musí mať obmedzený rozptyl po priestore v ktorom prebieha zákrok.

Výbuška kvôli zaisteniu bezpečnej manipulácie užívateľom musí využívať usmernenie výšľahu vrchnou a spodnou časťou tela (Top and Base Venting).

Sprievodným javom pri intenzívnom zvukovom efekte na úrovni min. 130 dB musí byť záblesk.

Celková výška výbušky 110 mm ± 5mm

Priemer výbušky (bez zapaľovača) 40 mm ± 5mm

Celková hmotnosť max. 270 g

Typ zapaľovača pákový, 2 poistky (prepravná, ručná)

Intenzita imitácie výstrelu min. 130 dB

Oneskorenie zapaľovača 1,0 sekunda ± 0,5 sekundy

Teplotný rozsah použitia -40 °C do +70°C

Záblesk min. 3 000 000 cd

Odvod spalín vrch a spodok tela výbušky

Ponorná hĺbka min. 15 m

Doba poskytovanej záruky/ životnosti min. 2/ 4 roky

**Viacranová zásahová výbuška „P1“** (6 alebo 9 rán) so silným zábleskom je určená pre použitie špecializovanými a špeciálnymi útvarmi v prípadoch narušenia verejného poriadku a proti nebezpečným páchateľom, na dynamický taktický vstup do otvoreného alebo uzatvoreného priestoru. Prostriedok nesmie mať žiadny črepinový účinok.

Výbuška po aktivácii musí vydávať malé množstvo dymu a musí mať obmedzený rozptyl po priestore v ktorom prebieha zákrok.

Výbuška kvôli zaisteniu bezpečnej manipulácie užívateľom musí využívať usmernenie výšľahu vrchnou a spodnou časťou tela (Top and Base Venting).

Sprievodným javom pri intenzívnom viacnásobnom zvukovom efekte na úrovni min. 150 dB musí byť záblesk.

Celková výška výbušky 110 mm ± 5mm

Priemer výbušky (bez zapaľovača) 40 mm ± 5mm

Celková hmotnosť max. 350 g

Typ zapaľovača pákový, 2 poistky (prepravná, ručná)

Intenzita imitácie výstrelu min. 150 dB

Oneskorenie zapaľovača 1,0 sekunda ± 0,5 sekundy

Teplotný rozsah použitia -40 °C do +70°C

Záblesk min. 3 000 000 cd

Odvod spalín vrch a spodok tela výbušky

Ponorná hĺbka min. 15 m

Doba poskytovanej záruky/ životnosti min. 2/ 4 roky

**Petarda** klasická bez knotu, alebo so zápalným knotom, s obsahom zložiek na báze práškový kov a okysličovadlo. Hádže sa do diaľky najmenej 10 m od iných osôb, zvierat alebo ľahko zápalných predmetov, silná explózia s výbuchom a so zábleskom sa ozve po 3 až 6-tich sekundách. Balenie v papierovej krabičke po 100 kusoch.