

# **RÉSZVÉTELI DOKUMENTÁCIÓ**

## **I. MÓDOSÍTÁS**

az

„Földrobbantó töltetek beszerzése”

**TÁRGYÚ KÖZBESZERZÉSI ELJÁRÁSHOZ**

Beszerzés azonosító: 7-019/LK/Vbt/576/2018

**I. Ajánlatkérő a BI/576-8/2018. nyt. számú Részvételi dokumentációt az alábbiak szerint módosítja:**

**A Részvételi Dokumentáció 1. számú mellékletét képező Műszaki Leírás 2. pontja az alábbiak szerint módosul:**

**Eredeti:**

**„2. Általános követelmények:**

Az elkészült földrobbantó töltetek – a csomagolásuk kivételével – teljesítsék a HM HTI 342-01.0-00.00-00, 342-02.0-00.00-00, rajzszámú sorozatgyártási dokumentációban szereplő műszaki követelményeket.

A dokumentációba történő betekintést – előzetes értesítést követően, egyeztetett időpontban – az MH Logisztikai Központ (továbbiakban MH LK) a telephelyén biztosítja az Ajánlattevők részére (MH Logisztikai Központ, Budapest, Soroksári út 152.; Kapcsolattartó személy: Pinczés Attila alezredes, Tel.: 06 30 815-0734; Telefax: 434-6038; E-mail cím: [pinczes.attila@hm.gov.hu](mailto:pinczes.attila@hm.gov.hu))

Az FRT típusú földrobbantó töltetek az alábbi két változatban készüljenek el:

- FRT-2,5 típusú földrobbantó töltet;
- FRT-5 típusú földrobbantó töltet.

Az FRT típusú földrobbantó töltetek főbb harcászati-műszaki adatai:

|                         | FRT-2,5     | FRT-5      |
|-------------------------|-------------|------------|
| Töltet átmérője         | 140 mm      |            |
| Töltet magassága        | 140 mm      | 280 mm     |
| Töltet névleges tömege  | 2,65±0,1 kg | 5,6±0,1 kg |
| Főtöltet anyaga         | Öntött TNT  |            |
| Detonátorok anyaga      | Préselt TNT |            |
| Detonátorfuratok száma  | 2 db        |            |
| Csatlakozó menet mérete | M10x1       |            |

Mindkét földrobbantó töltet főtöltete henger alakú keménypapír burkolatba öntött 2,4,6-trinitro-toluolt (TNT) robbanóanyagból készüljön.

Az öntött főtöltet megbízható iniciálását töltetenként kettő darab Nobel-skála szerinti 8-as érzékenységu 75g-os préselt TNT detonátor biztosítsa.

A gyutacsok detonátor(ok)hoz történő csatlakoztatását detonátoronként 1-1 db M10x1 mm méretű műanyag csatlakozó biztosítsa, amelyek gyutacsfurataiba az MH-ban alkalmazott (Nobel skála szerinti 8-as erősségű), BRWF és SVG 840 típusú villamos-, illetve RG típusú utászgyutacsokkal is lehessen alkalmazni. A gyutacsfészkeket gyárilag 29 mm átmérőjű papír fedéllel kell lezárni.

A földrobbantó töltetek kézzel történő mozgathatóságát mindkét típus esetén 20 mm széles hevederből készített hordfűl biztosítsa.

A földrobbantó tölteteket érő negatív környezeti hatások (nedvesség) ellen a gyártás utáni teljes külső paraffin bevonat biztosítsa.

A beszerzésre tervezett földrobbantó tölteteknek gyári újaknak kell lenniük.

Klímaállósági vonatkozásában a földrobbantó tölteteknek alkalmasnak kell lenniük a közép-európai és a mediterrán meteorológiai viszonyok (-25 °C és + 50 °C) között, az év- és napszakától függetlenül történő rendeltetésszerű katonai alkalmazásra.

A földrobbantó tölteteknek jelöléseinek meg kell felelnie a 32/2007. (III.19.) GKM rendelet előírásainak;

A földrobbantó tölteteket érő negatív környezeti hatások (nedvesség) ellen a gyártás utáni teljes külső paraffin (vagy azzal egyenértékű) bevonat biztosítsa.”

#### Módosítás:

#### „2. Általános követelmények:

Az elkészült földrobbantó töltetek – a csomagolásuk kivételével – teljesítsék a HM HTI 342-01.0-00.00-00, 342-02.0-00.00-00, rajzszámú sorozatgyártási dokumentációban szereplő műszaki követelményeket.

A dokumentációba történő betekintést – előzetes értesítést követően, egyeztetett időpontban – az MH Logisztikai Központ (továbbiakban MH LK) a telephelyén biztosítja az Ajánlattevők részére (MH Logisztikai Központ, Budapest, Soroksári út 152.; Kapcsolattartó személy: Pinczés Attila alezredes, Tel.: 06 30 815-0734; Telefax: 434-6038; E-mail cím: [pinczes.attila@hm.gov.hu](mailto:pinczes.attila@hm.gov.hu))

Az FRT típusú földrobbantó töltetek az alábbi két változatban készüljenek el:

- FRT-2,5 típusú földrobbantó töltet;
- FRT-5 típusú földrobbantó töltet.

Az FRT típusú földrobbantó töltetek főbb harcászati-műszaki adatai:

|                         | FRT-2,5     | FRT-5      |
|-------------------------|-------------|------------|
| Töltet átmérője         | 140 mm      |            |
| Töltet magassága        | 140 mm      | 280 mm     |
| Töltet névleges tömege  | 2,65±0,1 kg | 5,6±0,1 kg |
| Főtöltet anyaga         | Öntött TNT  |            |
| Detonátorok anyaga      | Préselt TNT |            |
| Detonátorfuratok száma  | 2 db        |            |
| Csatlakozó menet mérete | M10x1       |            |

Mindkét földrobbantó töltet főtöltete henger alakú keménypapír burkolatba öntött 2,4,6-trinitro-toluolt (TNT) robbanóanyagból készüljön.

Az öntött főtöltet megbízható iniciálását töltetenként kettő darab Nobel-skála szerinti 8-as érzékenységű 75g-os préselt TNT detonátor biztosítsa.

A gyutacsok detonátor(ok)hoz történő csatlakoztatását detonátoronként 1-1 db M10x1 mm méretű műanyag csatlakozó biztosítsa, amelyek gyutacsfurataiba az MH-ban alkalmazott (Nobel skála szerinti 8-as erősségű), BRWF és SVG 840 típusú villamos-, illetve RG típusú utászgyutacsokkal is lehessen alkalmazni. A gyutacsfészkeket gyárilag 29 mm átmérőjű papír fedéllel kell lezárni.

A földrobbantó töltetek kézzel történő mozgathatóságát mindkét típus esetén 20 mm széles hevederből készített hordfűl biztosítsa.

A földrobbantó tölteteket érő negatív környezeti hatások (nedvesség) ellen a gyártás utáni teljes külső paraffin (*vagy azzal egyenértékű*) bevonat biztosítsa.

A beszerzésre tervezett földrobbantó tölteteknek gyári újnak kell lenniük.

Klímaállósági vonatkozásában a földrobbantó tölteteknek alkalmasnak kell lenniük a közép-európai és a mediterrán meteorológiai viszonyok (-25 °C és + 50 °C) között, az év- és napszakától függetlenül történő rendeltetésszerű katonai alkalmazásra.



A földrobbantó tölteteknek jelöléseinek meg kell felelnie a 32/2007. (III.19.) GKM rendelet előírásainak;

A földrobbantó tölteteket érő negatív környezeti hatások (nedvesség) ellen a gyártás utáni teljes külső paraffin (vagy azzal egyenértékű) bevonat biztosítsa.”

**A Részvételi Dokumentáció 1. számú mellékletét képező Műszaki Leírás 3. pontja az alábbiak szerint módosul:**

**Eredeti:**

**„3. A csomagolással szemben támasztott speciális követelmények:**

A földrobbantó töltetek tárolás-szállítás közbeni mechanikai hatások elleni védelmét az érvényben levő ADR előírásainak megfelelő légi, vízi és szárazföldi szállításra is alkalmas fából, OSB lapból vagy rétegelt lemezből készült békazárral ellátott plombázható 1 fő által szállítható ládába történő csomagolással kell biztosítani.

Egy ládában 8 db FRT-2,5 típusú, vagy 4 db FRT-5 típusú földrobbantó töltet kerüljön elhelyezésre.

Egy láda bruttó tömege nem haladhatja meg a 25 kg-ot.

A ládáknak 2,2 m magasságig egymásra málházhatónak kell lennie, és a kézzel történő mozgathatásuk érdekében el kell látni legalább kettő darab, hordfogantyúval.

A ládákat és földrobbantó tölteteket az ADR előírásainak (20/1979. (IX. 18.) KPM rendelet), a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendeletnek illetve a 32/2007. (III.19.) GKM rendeletnek megfelelő feliratokkal és jelzésekkel kell ellátni, de a jelöléseknek, feliratoknak minimálisan az alábbiakat is tartalmazni kell:

**A tároló ládák esetében a bennük tárolt termék:**

- megnevezését, típusát és darabszámát;
- gyártóját;
- NSN számát;
- ADR/RID számát;
- UN számát;
- gyártási évét és sorozatszámát. (sorozatszám/év)
- a láda bruttó és nettó tömegét;
- felhasználhatósági idejét (3 év garancia, 5 év gyári szavatosság majd újabb bevizsgálások után további minimum 3x5 év szavatosság)

**A ládákban belüli termékek esetében azok:**

- megnevezését, típusát;
- gyártóját;
- NSN számát;
- ADR/RID számát;
- UN számát;
- gyártási évét és sorozatszámát. (sorozatszám/év)
- a termék nettó tömegét;”

**Módosított:**

**„3. A csomagolással szemben támasztott speciális követelmények:**

A földrobbantó töltetek tárolás-szállítás közbeni mechanikai hatások elleni védelmét az érvényben levő ADR előírásainak megfelelő légi, vízi és szárazföldi szállításra is alkalmas fából, OSB lapból vagy rétegelt lemezből készült békazárral ellátott plombázható 1 fő által szállítható ládába történő csomagolással kell biztosítani.

Egy ládában 8 db FRT-2,5 típusú, vagy 4 db FRT-5 típusú földrobbantó töltet kerüljön elhelyezésre.

***Egy láda bruttó tömege nem haladhatja meg a 34 kg-ot.***

A ládáknak 2,2 m magasságig egymásra málházhatónak kell lennie, és a kézzel történő mozgathatóságuk érdekében el kell látni legalább kettő darab, hordfogantyúval.

A ládákat és földrobbantó tölteteket az ADR előírásainak (20/1979. (IX. 18.) KPM rendelet), a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendeletnek illetve a 32/2007. (III.19.) GKM rendeletnek megfelelő feliratokkal és jelzésekkel kell ellátni, de a jelöléseknek, feliratoknak minimálisan az alábbiakat is tartalmazni kell:

**A tároló ládák esetében a bennük tárolt termék:**


- megnevezését, típusát és darabszámát;
- gyártóját;
- NSN számát;
- ADR/RID számát;
- UN számát;
- gyártási évét és sorozatszámát. (sorozatszám/év)
- a láda bruttó és nettó tömegét;
- felhasználhatósági idejét (3 év garancia, 5 év gyári szavatosság majd újabb bevizsgálások után további minimum 3x5 év szavatosság)

**A ládákon belüli termékek esetében azok:**

- megnevezését, típusát;
- gyártóját;
- NSN számát;
- ADR/RID számát;
- UN számát;
- gyártási évét és sorozatszámát. (sorozatszám/év)
- a termék nettó tömegét;”

Budapest, 2018. június 20

Tisztelettel:

  
**Fodor Péter dandártábornok**  
főigazgató



L. 17. 06. 16. d. 11 —