# Opis predmetu zákazky

# pre Hasiace nádrže a vaky.

1.1 Predmetom zákazky je obstaranie hasiacich nádrží a vakov.

Podrobná špecifikácia je uvedená v Tabuľke č. 1 - Technická špecifikácia predmetu zákazky.

Súčasťou ceny predmetu zákazky budú nasledujúce služby spojené s dodaním tovaru:

- doprava do miesta dodania, vyloženie,

- odovzdanie dokumentácie – návod na použitie v slovenskom alebo českom jazyku, záručné listy.

1.2 Všetky technické parametre a funkcionality, resp. vlastnosti požadovaného predmetu zákazky uvedené v Tabuľke č. 1 - Technická špecifikácia predmetu zákazky predstavujú minimálne požiadavky, ktoré musia byť splnené vo vlastnom návrhu plnenia uchádzača.

1.3 Predmet zákazky v celom rozsahu je opísaný tak, aby bol presne a zrozumiteľne špecifikovaný. Ak sa niektorá z technických požiadaviek odvolávala (priamo i nepriamo) na konkrétny typ produktu, alebo konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, technickú normu, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, verejný obstarávateľ umožňuje nahradiť takýto produkt ekvivalentným produktom alebo ekvivalentom technického riešenia pod podmienkou, že ekvivalentný produkt alebo ekvivalentné technické riešenie bude spĺňať kvalitatívne, technické, funkčné požiadavky na rovnakej a vyššej úrovni, ako je uvedené v tejto časti súťažných podkladoch, túto skutočnosť však musí preukázať uchádzač vo svojej ponuke.

1.5 Tovar musí byť nový, nepoužívaný, zabalený v neporušených obaloch, nepoškodený. Tovar nesmie byť recyklovaný, repasovaný, renovovaný.

1.6 Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo prevziať iba tovar funkčný, bez zjavných vád, dodaný v kompletnom stave (a v sade) a v požadovanom množstve. V opačnom prípade si vyhradzuje právo nepodpísať dodací list, neprebrať dodaný tovar a nezaplatiť cenu za neprebraný tovar.

1.7 Miesta dodania: Záchranná brigáda HaZZ v Žiline, Bánovská cesta 8111, 010 01 Žilina.

**Tabuľka č. 1 – Technická špecifikácia predmetu zákazky**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| P.č. | Názov / množstvo | Špecifikácia | Hodnota technického parametra tovaru ponúkaného uchádzačom - **Vlastný návrh plnenia** (povinnosť vyplniť uchádzačom)!!! |
| 1. | Prenosná samonosná nádrž na hasivo - jazierko / 15ks | Výrobca/ obchodný názov/ model |  |
| Jazierko musí mať objem min. 800 a max. 1000 l |  |
| Výška jazierka musí byť min. 80 cm. |  |
| Jazierko musí mať hmotnosť maximálne 15 kg. |  |
| Jazierko musí mať rozmery spodnej podstavy min. 130 cm štvorcovej alebo šesťuholníkovej podstavy so zosilnenými rohami. |  |
| Jazierko musí byť vyrobené z polyesterovej textílie s obojstranným nánosom PVC. |  |
| Materiál jazierka musí byť odolný voči sedimentom, plesniam, pretrhnutiu, pevnosť v ťahu min. 2500 N/5cm a ľahko udržiavateľný. |  |
| Teplotná odolnosť použitého materiálu jazierka musí byť od -30 °C až + 70°C. |  |
| Jazierko musí mať slučky z popruhov na uchytenie v teréne s priemerom min. 20 cm  a nosnosťou popruhov min. 1200 kg. |  |
| Jazierko musí mať otvor vo vrchnej podstave s dostatočným priemerom na plnenie prostredníctvom požiarnej hadice B75 s možnosťou uzatvorenia nádrže prírubou (alebo iným ekvivalentným spôsobom napr. zavinovacím rukávom). |  |
| Jazierko musí mať na jednej bočnej strane pri spodnej podstave dva normované hasičské výstupy „Storz C52“, vybavené zaslepovacími viečkami, stena pri výstupoch musí byť zosilnená. |  |
| Jazierko musí obsahovať krátku savicu s priemerom „C52“ s dĺžkou min. 75 cm a dva guľové ventily „C52“ na uzavretie jazierka. |  |
| Konštrukčné riešenie jazierka musí zabezpečovať jeho kompaktnosť a možnosť zloženia  do prepravného vaku. |  |
| Konštrukčné riešenie jazierka musí umožňovať jeho jednoduché a rýchle rozloženie jednou osobou. |  |
| Jazierko musí spĺňať minimálne požiadavky s národnou normou zosúladenou  so smernicami EU, alebo priamo spĺňa požiadavky kladené naň v zmysle európskych smerníc  a to:  - STN EN 1492-2 – konštrukcie obvodových obalov (alebo ekvivalent),  - STN EN 566 – horolezectvo (alebo ekvivalent),  - STN EN 795 – kotviace prostriedky (alebo ekvivalent),  - STN EN 354 – spojovacie prostriedky (alebo ekvivalent). |  |
| Doba poskytovanej záruky musí byť minimálne 2 roky. Záruka musí začať plynúť odo dňa prevzatia predmetu obstarávania kupujúcim pričom rozhodujúcim je dátum uvedený na preberacom a odovzdávacom protokole k jednotlivým dodávkam predmetu obstarávania konkrétnemu odberateľovi. |  |
| Súčasťou dodávky musí byť:  - návod na obsluhu na bezpečné používanie v slovenskom jazyku.  - manipulovaní a skladovaní,  - informácie o údržbe,  - transportný obal,  - ochranná podložka pod jazierko s rozmermi presahujúcimi pôdorys jazierka o min. 20 cm,  - servisná sada na opravu malých poškodení. |  |
| 2. | Prepravný batoh na prenosnú samonosnú nádrž na hasivo a čerpadielka / 33 ks | Výrobca/ obchodný názov/ model |  |
| Batoh musí mať rozmery spodnej podstavy min. 40 x 40 cm rohy zosilnené v mieste spoja slučiek. |  |
| Batoh musí mať rozmery vrchnej časti min. 40 x 40 cm a musí byť otvorený. |  |
| Batoh musí mať 4 slučky z popruhov na vrchnej časti na uchytenie pre centrálny prenos  a nosnosťou popruhov min. 500 kg. |  |
| Batoh musí mať výšku min. 55 cm. |  |
| Materiál batohu musí byť odolný voči sedimentom, plesniam, pretrhnutiu, pevnosť v ťahu 2500 N/5cm a ľahko udržiavateľný. |  |
| Batoh musí mať objem max. 150 litrov. |  |
| Teplotná odolnosť použitého materiálu na batoh musí byť od -30 °C až + 70°C. |  |
| Batoh musí mať hmotnosť maximálne do 4 kg. |  |
| Batoh musí byť vyrobený z polyesterovej textílie s obojstranným nánosom PVC. |  |
| Chrbtová časť musí byť s vypchávkou pre komfortné nosenie. |  |
| Batoh musí spĺňať minimálne požiadavky s národnou normou zosúladenou so smernicami EU, alebo priamo spĺňa požiadavky kladené naň v zmysle európskych smerníc a to:  - STN EN 1492/2 - konštrukcie obvodových obalov (alebo ekvivalent),  - STN EN 566 – horolezectvo (alebo ekvivalent),  - STN EN 795 - kotviace prostriedky (alebo ekvivalent),  - STN EN 354 - spojovacie prostriedky (alebo ekvivalent). |  |
| Batoh musí byť v prípade núdze prepraviteľný v podvese vrtulníka. |  |
| Súčasťou musí byť oceľová karabína typu H s nosnosťou min. 50 kN (EN 12275 alebo ekvivalent). |  |
| Doba poskytovanej záruky musí byť minimálne 2 roky. Záruka musí začať plynúť odo dňa prevzatia predmetu obstarávania kupujúcim pričom rozhodujúcim je dátum uvedený |  |
| 3. | Skladateľná nádrž na hasiacu látku s objemom min. 5500 l / 3ks | Výrobca/ obchodný názov/ model |  |
| Objem: min. 5500 l. |  |
| Rozmery v zloženom stave: max. 200 x 40 x 30 cm. |  |
| Rozmery v rozloženom stave: šesťhran s priemerom podstavy min 280 cm. |  |
| Hmotnosť max. 75 kg. |  |
| Farba oranžová alebo červená. |  |
| Materiál nádrže je tvorený z polyesterovej textílie s obojstranným nánosom PVC. |  |
| Minimálny tepelný rozsah použitia v rozmedzí od – 30°C do +70°C. |  |
| Pevnosť ťahu – min. 2500 N. |  |
| Konštrukcia nádrže musí byť skladateľná, vyhotovená z ľahkého kovu (hliník alebo ekvivalentný materiál). |  |
| Bežné znečistenie nádrže musí byť odstrániteľné mechanicky mäkkou handrou. |  |
| Doba poskytovanej záruky musí byť minimálne 2 roky. Záruka musí začať plynúť odo dňa prevzatia predmetu obstarávania kupujúcim pričom rozhodujúcim je dátum uvedený na preberacom a odovzdávacom protokole k jednotlivým dodávkam predmetu obstarávania konkrétnemu odberateľovi. |  |
| Súčasťou dodávky musí byť:  - návod na obsluhu s podrobnými informáciami nevyhnutnými na bezpečné používanie v slovenskom jazyku (akceptovateľný aj český jazyk),  - manipulovaní a skladovaní,  - informácie o údržbe,  - transportný obal. |  |
| 4. | Veľkoobjemová prenosná nádrž 50 000 l / 3ks | Výrobca/ obchodný názov/ model |  |
| Nádrž musí mať objem minimálne 50 000l. |  |
| Nádrž musí byť bezrámovej stabilnej samonosnej konštrukcie. |  |
| Nádrž musí byť vhodná na plnenie podvesových hasiacich vakov vrtuľníkov. |  |
| Nádrž musí mat maximálne rozmery v zloženom stave 95 x 65 x 160 cm. |  |
| Nádrž musí mať hmotnosť v zloženom stave max. 150 kg. |  |
| Nádrž musí byť vyhotovená v oranžovej alebo červenej farbe. |  |
| Materiál nádrže musí byť tvorený z polyesterovej textílie s obojstranným nánosom etylén-vinylacetátu (EVA) alebo termoplastického polyuretánu (TPU) pre zabezpečenie dostatočnej mechanickej odolnosti. |  |
| Vnútorný priemer otvoru rozloženej nádrže musí byť min. 420 cm. |  |
| Vonkajší priemer rozloženej nádrže musí byť max. 610 cm. |  |
| Výška nádrže v naplnenom stave musí byť max. 250 cm. |  |
| Minimálny tepelný rozsah použitia nádrže musí byť v rozmedzí od -40 °C do +70°C. |  |
| Pevnosť v ťahu min. 4.000 N. |  |
| Nádrž musí mať dva plniace otvory v spodnej časti s priemerom 110 mm, opatrené uzatvárateľným ventilom a polospojkami STORZ. |  |
| Nádrž musí spĺňať požiadavky ASTM Medzinárodné štandardy D3884 a D1204 (alebo ekvivalent). |  |
| Bežné znečistenie nádrže musí byť odstrániteľné mechanicky mäkkou handrou a saponátom. |  |
| 5. | Veľkoobjemová prenosná nádrž 35 000 l / 3ks | Výrobca/ obchodný názov/ model |  |
| Nádrž musí mať objem minimálne 35 000l. |  |
| Nádrž musí byť bezrámovej stabilnej samonosnej konštrukcie. |  |
| Nádrž musí byť vhodná na plnenie podvesových hasiacich vakov vrtuľníkov. |  |
| Nádrž musí mat maximálne rozmery v zloženom stave 85 x 85 x 140 cm. |  |
| Nádrž musí mať hmotnosť v zloženom stave max. 130 kg. |  |
| Nádrž musí byť vyhotovená v oranžovej alebo červenej farbe. |  |
| Materiál nádrže musí byť tvorený z polyesterovej textílie s obojstranným nánosom etylén-vinylacetátu (EVA) alebo termoplastického polyuretánu (TPU) pre zabezpečenie dostatočnej mechanickej odolnosti. |  |
| Vnútorný priemer otvoru rozloženej nádrže musí byť min. 350 cm. |  |
| Vonkajší priemer rozloženej nádrže musí byť max. 610 cm. |  |
| Výška nádrže v naplnenom stave musí byť max. 220 cm. |  |
| Minimálny tepelný rozsah použitia nádrže musí byť v rozmedzí od -40 °C do +70°C. |  |
| Pevnosť v ťahu min. 4.000 N. |  |
| Nádrž musí mať dva plniace otvory v spodnej časti s priemerom 110 mm, opatrené uzatvárateľným ventilom a polospojkami STORZ. |  |
| Nádrž musí spĺňať požiadavky ASTM Medzinárodné štandardy D3884 a D1204 (alebo ekvivalent). |  |
| Bežné znečistenie nádrže musí byť odstrániteľné mechanicky mäkkou handrou a saponátom. |  |

Táto časť súťažných podkladov bude tvoriť neoddeliteľnú súčasť zmluvy ako príloha č. 1, ktorú uzatvorí verejný obstarávateľ s úspešným uchádzačom.

**2 Požiadavky na predmet zákazky**

* Verejný obstarávateľ požaduje, aby uchádzač vo svojej ponuke za účelom preukázania splnenia požiadaviek na predmet zákazky predložil:

**Prílohu č. 1 Opis predmetu zákazky, pričom je povinný vyplniť stĺpec *“*H*odnota technického parametra tovaru ponúkaného uchádzačom - vlastný návrh plnenia*“**. Uchádzač identifikuje (z hľadiska: minimálne požadované technické špecifikácie, parametre a funkcionality požadované verejným obstarávateľom, výrobcu a model,) ponúkaný tovar a uvedie špecifikáciu dodávaného tovaru - vlastný návrh plnenia.

* Produktový list resp. listy ponúkaných tovarov, z ktorých budú zrejmé vlastnosti deklarované vo vlastnom návrhu plnenia