

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 podkladov, 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 väd, 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	Zepelin, s.r.o. / NIXUS / JAZZ 1000
		Jazierko musí mať objem min. 800 a max. 1000 l	1000 l
		Výška jazierka musí byť min. 80 cm.	104 cm
		Jazierko musí mať hmotnosť maximálne 15 kg.	Do 12 kg
		Jazierko musí mať rozmery spodnej podstavy min. 130 cm štvorcovej alebo šesťuholníkovej podstavy so zosilnenými rohami.	Šesťuholníková podstava so zosilnenými rohami, priemer vpísanej kružnice 155cm
		Jazierko musí byť vyrobené z polyesterovej textílie s obojstranným nánosom PVC.	PES textília, obojstranne nánosovaná PVC
		Materiál jazierka musí byť odolný voči sedimentom, plesniam, pretrhnutiu, pevnosť v ťahu min. 2500 N/5cm a ľahko udržiavateľný.	Odolný a ľahko udržiavateľný materiál (voči sedimentom, plesniam aj pretrhnutiu), pevnosť v ťahu 3000 N/5 cm
		Teplotná odolnosť použitého materiálu jazierka musí byť od -30 °C až + 70°C.	Teplotná odolnosť -30°C / +70°C
		Jazierko musí mať slučky z popruhov na uchytenie v teréne s priemerom min. 20 cm a nosnosťou popruhov min. 1200 kg.	Slučky s priemerom 20 cm, nosnosť popruhu 1500 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 má vo vrchnej podstave dostatočný otvor na plnenie prostredníctvom požiarnej hadice B75, s možnosťou uzatvorenia nádrže prírubou.
		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.	Vybavené dvoma zosilnenými výstupmi C52 s viečkami pri spodnej podstave. Stena pri výstupoch je zosilnená.
		Jazierko musí obsahovať krátku savicu s priemerom „C52“ s dĺžkou min. 75 cm a dva guľové ventily „C52“ na uzavretie jazierka.	Obsahuje savicu C52 s dĺžkou 75cm a dva guľové ventily C52.
		Konštrukčné riešenie jazierka musí zabezpečovať jeho kompaktnosť a možnosť zloženia do prepravného vaku.	Konštrukcia z flexibilného materiálu zabezpečovať jeho kompaktnosť a umožňuje zloženie do prepravného vaku.
		Konštrukčné riešenie jazierka musí umožňovať jeho jednoduché a rýchle rozloženie jednou osobou.	Konštrukčné riešenie jazierka umožňuje 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).	Jazierko spĺňa požiadavky v zmysle uvedených noriem (STN EN 1492-2, STN EN 566, STN EN 795, STN EN 354).

		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.	Doba záruky 2 roky od dňa prevzatia, tak ako je požadované.
		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.	Súčasťou dodávky je: - návod na obsluhu na bezpečné používanie v slovenskom jazyku. - pokyny pre manipulovanie a skladovanie, - 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	Zepelin, s.r.o. / NIXUS / JAZZ 1000-V
		Batoh musí mať rozmery spodnej podstavy min. 40 x 40 cm rohy zosilnené v mieste spoja slučiek.	Spodná podstava 40 x 50 cm. Rohy sú zosilnené v mieste spoja slučiek.
		Batoh musí mať rozmery vrchnej časti min. 40 x 40 cm a musí byť otvorený.	Rozmer vrchnej časti 40 x 50 cm (viď vyššie), otvorený s možnosťou priklopenia.
		Batoh musí mať 4 slučky z popruhov na vrchnej časti na uchytienie pre centrálny prenos a nosnosťou popruhov min. 500 kg.	4 slučky, nosnosť popruhov 670 kg
		Batoh musí mať výšku min. 55 cm.	Výška batohu 65 cm
		Materiál batohu musí byť odolný voči sedimentom, plesniam, pretrhnutiu, pevnosť v ťahu 2500 N/5cm a ľahko udržiavateľný.	Materiál odolný voči popísaným vplyvom (voči sedimentom, plesniam aj pretrhnutiu), pevnosť v ťahu 3000 N/5cm, ľahko udržiavateľný.
		Batoh musí mať objem max. 150 litrov.	Objem 105 litrov.
		Teplotná odolnosť použitého materiálu na batoh musí byť od -30 °C až + 70°C.	Teplotná odolnosť -30°C / +70°C
		Batoh musí mať hmotnosť maximálne do 4 kg.	Celková hmotnosť do 4 kg.
		Batoh musí byť vyrobený z polyesterovej textílie s obojstranným nánosom PVC.	PES textília, obojstranne nánosovaná PVC
		Chrbtová časť musí byť s vypchávkou pre komfortné nosenie.	Vypchatá chrbtová časť, široké plecne popruhy
		Batoh musí spĺňať minimálne požiadavky s národnou normou zosúladenou so smericami 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 spĺňa požiadavky v zmysle uvedených noriem (STN EN 1492/2, STN EN 566, STN EN 795, STN EN 354).
		Batoh musí byť v prípade núdze prepraviteľný v podvese vrtulníka.	Batoh je prepraviteľný v podvese vrtulníka.
		Súčasťou musí byť oceľová karabína typu H s nosnosťou min. 50 kN (EN 12275 alebo ekvivalent).	Súčasťou je oceľová karabína typu H, nosnosť 50kN

		Doba poskytovanej záruky musí byť minimálne 2 roky. Záruka musí začať plynúť odo dňa prevzatia predmetu obstarávania kupujúcim pričom rozhodujúcim je dátum uvedený	Doba záruky 2 roky od dňa prevzatia, tak ako je požadované.
3.	Skladateľná nádrž na hasiacu látku s objemom min. 5500 l / 3ks	Výrobca/ obchodný názov/ model	Zepelin, s.r.o. / NIXUS / HABA 6000
		Objem: min. 5500 l.	6000 litrov
		Rozmery v zloženom stave: max. 200 x 40 x 30 cm.	180 x 40 x 30 cm
		Rozmery v rozloženom stave: šesťhran s priemerom podstavy min 280 cm.	Šesťhran s priemerom 300cm
		Hmotnosť max. 75 kg.	Hmotnosť do 70 kg
		Farba oranžová alebo červená.	Kombinácia červená a oranžová
		Materiál nádrže je tvorený z polyesterovej textílie s obojstranným nánosom PVC.	PES textília, obojstranne nánosovaná PVC
		Minimálny tepelný rozsah použitia v rozmedzí od – 30°C do +70°C.	Teplotný rozsah použitia -40°C / +70°C
		Pevnosť ťahu – min. 2500 N.	Pevnosť materiálu v ťahu 3000 N/5cm
		Konštrukcia nádrže musí byť skladateľná, vyhotovená z ľahkého kovu (hliník alebo ekvivalentný materiál).	Konštrukcia vyhotovená z hliníka, skladateľná.
		Bežné znečistenie nádrže musí byť odstrániteľné mechanicky mäkkou handrou.	Bežné znečistenie 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.	Doba záruky 2 roky od dňa prevzatia, tak ako je požadované.
4.	Veľkoobjemová prenosná nádrž 50 000 l / 3ks	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.	Súčasťou dodávky je: - návod na obsluhu s podrobnými informáciami nevyhnutnými na bezpečné používanie v slovenskom jazyku. - pokyny pre manipulovanie a skladovanie, - informácie o údržbe, - transportný obal
		Výrobca/ obchodný názov/ model	SEI Industries, Ltd./ FIREFLEX / FFTF120144
		Nádrž musí mať objem minimálne 50 000l.	54 500l
		Nádrž musí byť bezrámovej stabilnej samonosnej konštrukcie.	Nádrž je bezrámovej stabilnej samonosnej konštrukcie.
		Nádrž musí byť vhodná na plnenie podvesových hasiacich vakov vrtuľníkov.	Nádrž slúži na plnenie podvesových hasiacich vakov vrtuľníkov – Bambi vakov
		Nádrž musí mať maximálne rozmery v zloženom stave 95 x 65 x 160 cm.	95 x 61 x 158 cm v zloženom stave
		Nádrž musí mať hmotnosť v zloženom stave max. 150 kg.	136 kg
		Nádrž musí byť vyhotovená v oranžovej alebo červenej farbe.	Oranžovej farby
		Materiál nádrže musí byť tvorený z polyesterovej textílie s obojstranným nánosom etylén-vinylacetátu (EVA) alebo termoplastického polyuretánu (TPU) pre zabezpečenie dostatočnej mechanickej odolnosti.	Materiál nádrže je tvorený z polyesterovej textílie s obojstranným nánosom termoplastického polyuretánu (TPU) pre zabezpečenie dostatočnej mechanickej odolnosti.
		Vnútorňý priemer otvoru rozloženej nádrže musí byť min. 420 cm.	427 cm
		Vonkajší priemer rozloženej nádrže musí byť max. 610 cm.	600 cm
		Výška nádrže v naplnenom stave musí byť max. 250 cm.	158 cm

		Minimálny tepelný rozsah použitia nádrže musí byť v rozmedzí od -40 °C do +70°C.	Teplotný rozsah použitia -51°C / +71°C
		Pevnosť v ťahu min. 4.000 N.	Pevnosť v ťahu 4.448 N.
		Nádrž musí mať dva plniace otvory v spodnej časti s priemerom 110 mm, opatrené uzatvárateľným ventilom a polospojками STORZ.	Nádrž má dva plniace otvory v spodnej časti s priemerom 110 mm, opatrené uzatvárateľným ventilom a polospojками STORZ
		Nádrž musí spĺňať požiadavky ASTM Medzinárodné štandardy D3884 a D1204 (alebo ekvivalent).	Spĺňa požiadavky ASTM Medzinárodné štandardy D3884 a D1205
		Bežné znečistenie nádrže musí byť odstrániteľné mechanicky mäkkou handrou a saponátom.	Bežné znečistenie je možné odstrániť mechanicky mäkkou handrou a saponátom.
5.	Veľkoobjemová prenosná nádrž 35 000 l / 3ks	Výrobca/ obchodný názov/ model	SEI Industries, Ltd./ FIREFLEX / FFTF80100
		Nádrž musí mať objem minimálne 35 000l.	36 320 l
		Nádrž musí byť bezrámovej stabilnej samonosnej konštrukcie.	Nádrž je bezrámovej stabilnej samonosnej konštrukcií.
		Nádrž musí byť vhodná na plnenie podvesových hasiacich vakov vrtuľníkov.	Nádrž slúži na plnenie podvesových hasiacich vakov – Bami vakov
		Nádrž musí mať maximálne rozmery v zloženom stave 85 x 85 x 140 cm.	81 x 81 x 137 cm v zloženom stave
		Nádrž musí mať hmotnosť v zloženom stave max. 130 kg.	115 kg
		Nádrž musí byť vyhotovená v oranžovej alebo červenej farbe.	Oranžovej farby
		Materiál nádrže musí byť tvorený z polyesterovej textílie s obojstranným nánosom etylén-vinylacetátu (EVA) alebo termoplastického polyuretánu (TPU) pre zabezpečenie dostatočnej mechanickej odolnosti.	Materiál nádrže musí byť tvorený z polyesterovej textílie s obojstranným nánosom termoplastického polyuretánu (TPU) pre zabezpečenie dostatočnej mechanickej odolnosti.
		Vnútorň priemer otvoru rozloženej nádrže musí byť min. 350 cm.	370 cm
		Vonkajší priemer rozloženej nádrže musí byť max. 610 cm.	600 cm
		Výška nádrže v naplnenom stave musí byť max. 220 cm.	137 cm
		Minimálny tepelný rozsah použitia nádrže musí byť v rozmedzí od -40 °C do +70°C.	Teplotný rozsah použitia -51°C / +71°C
		Pevnosť v ťahu min. 4.000 N.	Pevnosť v ťahu 4.448 N.
		Nádrž musí mať dva plniace otvory v spodnej časti s priemerom 110 mm, opatrené uzatvárateľným ventilom a polospojками STORZ.	Nádrž má dva plniace otvory v spodnej časti s priemerom 110 mm, opatrené uzatvárateľným ventilom a polospojками STORZ
		Nádrž musí spĺňať požiadavky ASTM Medzinárodné štandardy D3884 a D1204 (alebo ekvivalent).	Spĺňa požiadavky ASTM Medzinárodné štandardy D3884 a D1205
		Bežné znečistenie nádrže musí byť odstrániteľné mechanicky mäkkou handrou a saponátom.	Bežné znečistenie je možné odstrániť 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 "Hodnota 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