# Opis predmetu zákazky

**Záchranárska technika (vzduchové vaky a vankúše).**

1.1 Predmetom tejto zákazky je nákup vzduchových vysokotlakových zdvíhacích vakov, ktoré sú určené najmä k zásahom pri dopravných nehodách, záchrane pri deštrukcii budov, na zachytávanie a zdvíhanie bremien. Ide predovšetkým o obnovu vo vozidlách AHZS 1A a 1B pre Hasičský a záchranný zbor Slovenskej republiky.

1.2 Jednotlivá sada musí obsahovať:

3 ks vysokotlakových zdvíhacích vakov rôznej konfigurácie (viď. špecifikácia) s príslušenstvom, ktoré obsahuje ovládaciu jednotku, hydraulické vzduchové hadice, zásobník stlačeného vzduchu, redukčný ventil, prepojovací kus, uzatváraciu hadicu s poistkou a set vzduchových adaptérov.

Maximálny pracovný tlak pri vysokotlakových vzduchových vakoch musí byť 1,2 MPa
(12 bar). Plniace a vzduchové hadice musia byť ukončené rozpínateľnými rýchlo spojkami
na konci každej hadice, ktoré obsluhe umožňujú rýchlu výmenu nástrojov v sústave. Nahustenie vaku sa uskutočňuje dopúšťaním stlačeného vzduchu z tlakového zdroja cez tlakový regulátor, riadiacu jednotku a systém hadíc.

**Tabuľka opisu predmetu zákazky:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| P.č. | Názov | Predpokladané množstvo | Špecifikácia | Hodnota technického parametra tovaru ponúkaného uchádzačom - **Vlastný návrh plnenia** (povinnosť vyplniť uchádzačom)!!! |
| 1. | Vysokotlakový zdvíhací vak - do 14 t  | 1 | Výrobca/ obchodný názov/ model |  |
| pracovný tlak maximálne 1,2 MPa (12 bar) |  |
| výška zdvihu najmenej 17 cm |  |
| zdvíhacia kapacita najmenej 10 t a najviac 14 t |  |
| výška vyprázdnená najviac 3 cm |  |
| kombinovaná guma, vystužená kevlárovými vložkami |  |
| s reflexným označením a stredovým krížom |  |
| tvar pravouhlý štvoruholník s dĺžkou strany najviac 65 cm |  |
| konštrukcia umožňujúca súčasné použitie 2 vakov na sebe |  |
| konštrukcia umožňujúca zaistiť nafúknutý vak ako aj regulovať jeho uvoľňovanie po odpojení plniacej hadice a ovládacej jednotky |  |
| manipulačná rukoväť na vaku |  |
| jednoduché vloženie / zasunutie pod bremeno (prostredníctvom vhodného povrchu alebo príslušenstva - posuvnej/ných dosky/iek) |  |
| hmotnosť najviac 5 kg |  |
| odolné proti prepichnutiu, oderu, predčasnému opotrebeniu, poveternostným vplyvom, chemikáliám |  |
| spĺňajúce normu EN 13731 |  |
| 2. | Vysokotlakový zdvíhací vak - do 18 t  | 1 | Výrobca/ obchodný názov/ model |  |
| pracovný tlak maximálne 1,2 MPa (12 bar) |  |
| výška zdvihu najmenej 20 cm |  |
| zdvíhacia kapacita najmenej 14 t a najviac 18 t |  |
| výška vyprázdnená najviac 3 cm |  |
| kombinovaná guma, vystužená kevlárovými vložkami |  |
| s reflexným označením a stredovým krížom |  |
| tvar pravouhlý štvoruholník s dĺžkou strany najviac 65 cm |  |
| konštrukcia umožňujúca súčasné použitie 2 vakov na sebe |  |
| konštrukcia umožňujúca zaistiť nafúknutý vak ako aj regulovať jeho uvoľňovanie po odpojení plniacej hadice a ovládacej jednotky |  |
| manipulačná rukoväť na vaku |  |
| jednoduché vloženie / zasunutie pod bremeno (prostredníctvom vhodného povrchu alebo príslušenstva - posuvnej/ných dosky/iek) |  |
| hmotnosť najviac 7 kg |  |
| odolné proti prepichnutiu, oderu, predčasnému opotrebeniu, poveternostným vplyvom, chemikáliám |  |
| počet vakov: 1 ks |  |
| spĺňajúce normu EN 13731 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3. | Vysokotlakový zdvíhací vak - do 24 t | 1 | Výrobca/ obchodný názov/ model |  |
| pracovný tlak maximálne 1,2 MPa (12 bar) |  |
| -výška zdvihu najmenej 22 cm |  |
| zdvíhacia kapacita najmenej 18 t a najviac 28 t |   |
|  výška vyprázdnená najviac 3 cm |  |
| kombinovaná guma, vystužená kevlárovými vložkami |  |
| s reflexným označením a stredovým krížom |  |
| tvar pravouhlý štvoruholník s dĺžkou strany najviac 65 cm |  |
| konštrukcia umožňujúca súčasné použitie 2 vakov na sebe |  |
| konštrukcia umožňujúca zaistiť nafúknutý vak ako aj regulovať jeho uvoľňovanie po odpojení plniacej hadice a ovládacej jednotky |  |
| manipulačná rukoväť na vaku |  |
| jednoduché vloženie / zasunutie pod bremeno (prostredníctvom vhodného povrchu alebo príslušenstva - posuvnej /ných dosky/iek) |  |
| hmotnosť najviac 10 kg |  |
| odolné proti prepichnutiu, oderu, predčasnému opotrebeniu, poveternostným vplyvom, chemikáliám |  |
| počet vakov: 1 ks |  |
| spĺňajúce normu EN 13731 |  |

**Príslušenstvo k vysokotlakovým zdvíhacím vakom:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| P.č. | Názov | Predpokladané množstvo | Špecifikácia | Hodnota technického parametra tovaru ponúkaného uchádzačom - **Vlastný návrh plnenia** (povinnosť vyplniť uchádzačom)!!! |
| 4. | Dvojitá ovládacia jednotka | 1 | Výrobca/ obchodný názov/ model |  |
| používa sa na obsluhu jedného alebo dvoch vysokotlakových zdvíhacích vakov |  |
| používa sa na bezpečné a kontrolované zdvíhanie vysokotlakových zdvíhacích vakov  |  |
| s bezpečnostným tlačidlom „Mŕtvy muž“ |  |
| bezpečnostné ventily |  |
| pracovný tlak maximálne 1,2 MPa  |  |
| 5. | Hydraulická vzduchová hadica | 2 | Výrobca/ obchodný názov/ model |  |
| dĺžka hadice najmenej 5 m |  |
| pracovný tlak najviac 1,2 MPa (12 bar) |  |
| prepojenie pomocou rýchlo spojok, maximálne po 1 ks na každej strane |  |
| rozpínateľné rýchlo spojky |  |
| typ rýchlo spojky: samec / samica |  |
| farba: rôzne farby |  |
| 6. | Zásobník stlačeného vzduchu | 1 | Výrobca/ obchodný názov/ model |  |
| musí byť v súlade s STN EN 137 |  |
| tlaková oceľová nádoba s ventilom |  |
| musí byť vybavená namontovaným ventilom ľahko ovládateľným ľavou alebo pravou rukou bez prekĺznutia v dlani alebo v prstoch aj v zásahových rukaviciach |  |
| čap ventilu musí byť namontovaný k tlakovej nádobe v osi tlakovej nádoby závitom  |  |
| M 18 x 1,5 |  |
| pripojenie výstupu ventilu musí byť závitom G 5/8“ |  |
| vodný objem musí byť maximálne 6 litrov |  |
| maximálny plniaci tlak musí byť 30 MPa (300 bar)  |  |
| maximálny skúšobný tlak musí byť 45 MPa (450 bar) |  |
| maximálna hmotnosť prázdnej tlakovej nádoby s uzatváracím ventilom a poistným ventilom musí byť maximálne 8 kg |  |
| súčasťou tlakovej nádoby, alebo ventilu tlakovej nádoby musí byť bezpečnostný prvok (poistný ventil), ktorý v prípade poškodenia tlakovej nádoby obmedzí prietok stlačeného vzduchu tak, že reakčná sila nespôsobí nekontrolovateľný pohyb tlakovej nádoby |  |
| ochranný návlek na tlakovú nádobu |  |
| tlaková nádoba musí mať neobmedzenú životnosť |  |
| 7. | Redukčný ventil | 1 | Výrobca/ obchodný názov/ model |  |
| použitie na tlakové fľaše druhu 300 bar |  |
| prepojovacia hadica o dĺžke maximálne 2 m ukončená rýchlo spojkou |  |
| 8. | Prepojovací kus  | 1 | Výrobca/ obchodný názov/ model |  |
| prepojenie dvoch vzduchových fliaš o objeme minimálne 300 bar |  |
| slúži na zvýšenie objemu zdroja vzduchu |  |
| 9. | Uzatváracia hadica  | 1 | Výrobca/ obchodný názov/ model |  |
| obsahuje poistný ventil |  |
| slúži predovšetkým na vypnutie nafúknutých vysokotlakových vakov |  |
| umožňuje odstrániť hadicu, ovládač a zdroj vzduchu z pracovného priestoru |  |
| -obsahuje bezpečnostnú spojku, ktorá umožňuje odblokovať sa v dvoch krokoch, aby sa uvoľnil tlak pred odpojením hadice |  |
| 10. | Set vzduchových adaptérov  | 1 | Výrobca/ obchodný názov/ model |  |
| prepojenie vzduchových hadíc medzi sebou alebo v sústave |  |

**1.3 Osobitné požiadavky:**

- súčasť dodávky musí byť návod na obsluhu v slovenskom alebo v českom jazyku s podrobnými informáciami nevyhnutnými na bezpečné používanie a s informáciami o preprave, manipulovaní a skladovaní, s informáciami o uvedení do prevádzky, s informáciami o údržbe, s lehotami a obsahom pravidelných kontrol a skúšok,

- začiatok plynutia záručnej doby je odo dňa prevzatia predmetu zákazky, rozhodujúci je dátum uvedený na preberacom a odovzdávacom protokole,

- požadujeme dodať nový, doteraz nepoužívaný tovar,

- doprava a vyloženie tovaru na miesto plnenia: centrálny sklad Záchrannej brigády HaZZ v Žiline,

- pred dodaním tovaru kontaktovať určenú osobu objednávateľa 3 pracovné dni vopred,

- tovar bude dodaný v zmysle kúpnej zmluvy,

- objednávateľ požaduje jednorazové kvalifikované zaškolenie najviac 12 osôb v časovom rozsahu stanovenom výrobcom pre správne a bezpečné používanie, ktoré bude prebiehať v mieste plnenia,

- objednávateľ požaduje predloženie certifikátu výrobku (CE) preukazujúci, že výrobok spĺňa technické požiadavky stanovené vo všetkých nariadeniach vlády, ktoré sa na neho vzťahujú a ktoré toto označenie stanovujú alebo umožňujú alebo vyhlásenie o zhode podľa zákona č. 56/2018 Z. z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov,

- všetky doklady sa musia preukázateľne vzťahovať k predmetu zákazky a nesmú byť staršie ako 1 rok od dátumu ich vydania. Pokiaľ sú požadované certifikáty staršie ako 1 rok, je nutné priložiť aj ročnú správu o výrobku podľa európskej smernice 89/686/EHS,

- cena musí zahŕňať všetky náklady súvisiace s dodaním požadovaného predmetu zákazky,

- ak sa v opisnom formulári uvádzajú údaje alebo odkazy na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, obchodný názov, patent alebo typ, umožňuje sa dodávateľom predloženie ponuky s ekvivalentným riešením s porovnateľnými, respektíve lepšími parametrami.

Upozornenie: Hadice musia byť navzájom pospájané rozpínateľnými rýchlo spojkami, ktoré obsluhe umožňujú rýchlu manipuláciu. HaZZ už disponuje zariadeniami značky Holmatro a je nutné zachovať kompatibilitu pripojenia vysokotlakových zdvíhacích vakov rôznej konfigurácie prostredníctvom hadíc s kompresorom.

**CPV: 35112000-2 Záchranárske a pohotovostné vybavenie**

**Počet kusov:** 143 sád

**Požadovaná lehota dodania:**  8 týždňov od uzavretia zmluvy

**Miesto plnenia:** Záchranná brigáda HaZZ v Žiline, Bánovská cesta 8111, 010 01 Žilina

**Predpokladaná hodnota zákazky v eurách bez DPH:**

Predpokladaná hodnota zákazky predstavuje sumu 569 404,55 € bez DPH.

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

**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 v Tabuľke opisu predmetu zákazky 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.

* Technické špecifikácie predmetu zákazky, ktoré v poskytnutom opise predmetu zákazky odkazujú na konkrétny výrobok alebo zariadenie sú uvedené príkladmo za účelom presnej špecifikácie predmetu zákazky, uchádzačom sa umožňuje použiť „ekvivalentné“ výrobky, ktoré uchádzač uvedie vo svojej ponuke, v ocenenom položkovom rozpočte v súlade s týmito súťažnými podkladmi. Ekvivalentné výrobky musia spĺňať minimálne všetky parametre uvedené v opise predmetu zákazky.