**Opis predmetu zákazky/ Vlastný návrh plnenia**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **Názov predmetu zákazky:** | **Materiál pre prácu vo výškach a nad voľnou hĺbkou\_1/25** (ID zákazky 70182) - časť č. 3: Podvesové siete na prepravu materiálu a ďalší materiál pre leteckú hasičskú záchranu |
| **2.** | **Predmet zákazky:** | Predmetom tejto zákazky je nákup a dodanie podvesovej siete na prepravu materiálu s podvesovým lanom a podvesové laná na prepravu osôb s meracím zariadením zaťaženia pre vrtuľník Bell 429.  Predmet zákazky bude financovaný z rozpočtových prostriedkov verejného obstarávateľa. |
| **3.** | **CPV kód:** | 39541120-3 Laná  39540000-9 Rôzne laná, povrazy, šnúry a sieťovina |
| **4.** | **Miesto dodania, lehota dodania a ostatné požiadavky spojené s predmetom zákazky:** | 1. Miesto dodania: Centrálny sklad Záchranná brigáda HaZZ v Žiline, Bánovská cesta 8111, 010 01 Žilina 2. Úspešný uchádzač predloží certifikát odborného predajcu daných produktov. 3. Lehota dodania je do 6 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti kúpnej zmluvy. 4. Cena musí zahŕňať všetky náklady súvisiace s dodaním tovaru do miesta dodania a vyloženie tovaru v mieste dodania. 5. Predávajúci pri odovzdaní predmetu zákazky odovzdá aj kompletnú dokumentáciu výrobkov – technická dokumentácia od výrobcu, návod  na použitie/manuál pre obsluhu v slovenskom alebo českom jazyku s informáciami nevyhnutnými na bezpečné používanie, informácie o manipulovaní a skladovaní, informácie o údržbe, záručné listy, iné doklady podľa druhu tovaru. 6. Tovar bude dodaný jednorazovo v transportnom obale spolu so servisnou knižkou a sadou na opravu, tovar musí byť nový, nepoužívaný, zabalený v neporušených obaloch, nepoškodený. Tovar nesmie byť recyklovaný, repasovaný, renovovaný. Všetky prostriedky, ktoré podliehajú expirácii nesmú byť v čase dodávky staršie ako 12 mesiacov od dátumu výroby. 7. Súčasťou dodávky musí byť zaškolenie minimálne 3 osôb. 8. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo prevziať iba tovar funkčný, bez zjavných vád, dodaný v kompletnom stave a v požadovanom množstve. V opačnom prípade si vyhradzuje právo nepodpísať dodací list, neprebrať dodaný tovar a nezaplatiť cenu za neprebraný tovar. 9. V prípade použitia ekvivalentných materiálov musí dodávateľ predložiť technické listy na použité materiály a deklarovať ekvivalent materiálov a predložiť úradne preloženú normu v slovenskom jazyku. |
| **5.** | **Záručná doba:** | Verejný obstarávateľ požaduje na dodaný tovar záručnú dobu min. 24 mesiacov, pokiaľ na záručnom liste nie je vyznačená dlhšia doba podľa záručných podmienok výrobcu, ktorá začína plynúť dňom prevzatia predmetu zákazky na základe dodacieho – preberacieho listu. Všetky záruky musia byť riešené s dobou odozvy najneskôr nasledujúci pracovný deň. Pri uplatnení reklamácie je dodávateľ povinný predmet zákazky prevziať  v sídle objednávateľa na vlastné náklady. |
| **6.** | **Predkladanie ponuky a jednotlivé položky predmetu zákazky:** | Všetky technické parametre/funkcionality, resp. vlastnosti požadovaného predmetu zákazky uvedené v tabuľke nižšie predstavujú minimálne požiadavky, ktoré musia byť splnené vo vlastnom návrhu plnenia uchádzača. Uchádzač uvedie požadovaný údaj v priestore tabuľky kde je napísané „(Doplní uchádzač)“. Čiernym vyznačený priestor N/A uchádzač nevypĺňa. Uchádzač uvedie: názov ponúkaného výrobku – výrobcu/značku a typové označenie, presnú špecifikáciu ponúkaného výrobku, tak aby verejný obstarávateľ mohol vyhodnotiť, či ponúkaný výrobok spĺňa všetky požiadavky požadované verejným obstarávateľom. Verejný obstarávateľ požaduje predložiť vlastný návrh plnenia v štruktúre podľa vzoru týchto súťažných podkladov. |

Verejný obstarávateľ z hľadiska opisu predmetu zákazky uvádza v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov technické požiadavky, ktoré sa v niektorých prípadoch odvolávajú na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, patent, typ, technické normy, technické osvedčenia, technické špecifikácie, technické referenčné systémy, krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby. V prípade, že by záujemca/uchádzač sa cítil dotknutý vo svojich právach, t. j., že týmto opisom by dochádzalo k znevýhodneniu alebo k vylúčeniu určitých záujemcov/uchádzačov alebo výrobcov, alebo že tento predmet zákazky nie je opísaný dostatočne presne a zrozumiteľne, tak vo svojej ponuke môže uchádzač použiť technické riešenie ekvivalentné, ktoré spĺňa 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.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Požadovaná minimálna technická špecifikácia, parametre a funkcionality** | | | **Vlastný návrh plnenia**  (doplní uchádzač)  **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu** | | |
| **Položka č. 1 – Podvesová sieť na prepravu materiálu** | | | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | | **Uchádzač uvedie „áno/nie“** |
| **Množstvo** | | **10 ks** |
| **Popis** | | vyhotovená z vysokopevnostného a odolného syntetického materiálu | N/A | | (doplní uchádzač) |
|  | | musí byť vybavená 3 závesnými hákmi s poistkami a jedným hlavným závesným okom do ktorého sa zaisťujú 3 závesné háky a ktoré slúži na upevnenie do podvesového lana | N/A | | (doplní uchádzač) |
|  | | výplet siete musí byť v bezuzlovom vyhotovení | N/A | | (doplní uchádzač) |
|  | | zosilnený stred výpletu | N/A | | (doplní uchádzač) |
|  | | na sieti musí byť stále označenie výrobcu, typu siete, nosnosti a dátumu výroby | N/A | | (doplní uchádzač) |
|  | | dodávaná s v odolnom transportnom obale | N/A | | (doplní uchádzač) |
|  | | kompatibilná so sadou podvesových lán (položka č. 2) | N/A | | (doplní uchádzač) |
|  | | váha maximálne 50 kg | (doplní uchádzač) | | N/A |
|  | | nosnosť minimálne 2900 kg | (doplní uchádzač) | | N/A |
|  | | povolená rýchlosť letu v podvese musí byť minimálne 160 km/h | (doplní uchádzač) | | N/A |
|  | | sieť musí byť štvorcového alebo oktagónového tvaru s rozmerom minimálne 4x4 m a maximálne 5x5 m | (doplní uchádzač) | | N/A |
|  | | rozmer sieťovania maximálne 7x7 cm | (doplní uchádzač) | | N/A |
|  | | skladovacia životnosť minimálne 10 rokov | (doplní uchádzač) | | N/A |
|  | | životnosť používania minimálne 5 rokov pri dodržiavaní pravidiel používania | (doplní uchádzač) | | N/A |
| **Výrobca** | | | (doplní uchádzač) | | |
| **Typové označenie** | | | (doplní uchádzač) | | |
| **Link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného tovaru, napr. link na technický alebo katalógový list** | | | (doplní uchádzač) | | |
|  | | |  | | |
| **Požadovaná minimálna technická špecifikácia, parametre a funkcionality** | | | **Vlastný návrh plnenia**  (doplní uchádzač)  **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu** | | |
| **Položka č. 2 – Sada podvesových lán k transportnej sieti** | | | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | | **Uchádzač uvedie „áno/nie“** |
| **Množstvo** | | **4 ks (4 sady)** |
| **Popis:** | | sada musí pozostávať z troch podvesových transportných lán | N/A | | (doplní uchádzač) |
|  | | podvesové laná v sade musia byť vyrobené tak aby sa mohli dať nadpájať | N/A | | (doplní uchádzač) |
|  | | každé podvesové lano musí byť vybavené na jednom konci závesným okom do háku vrtuľníka (AW 189, UH 60 a Bell 429) a na druhom konci závesným systémom na uchytenie prepravnej siete | N/A | | (doplní uchádzač) |
|  | | každé podvesové lano musí byť vyrobené z vysokopevnostného a odolného syntetického materiálu | N/A | | (doplní uchádzač) |
|  | | každé podvesové lano musí mať ochranný odnímateľný ochranný obal po celej dĺžke vo výraznej oranžovej farbe | N/A | | (doplní uchádzač) |
|  | | na každom podvesovom lane musí byť stále označenie výrobcu, typu lana, nosnosť a dátumu výroby | N/A | | (doplní uchádzač) |
|  | | podvesové lano musí byť vyrobené v jasne viditeľnej oranžovej farbe | N/A | | (doplní uchádzač) |
|  | | podvesové laná musia byť dodávane v odolných transportných obaloch, každé zvlášť vo svojom obale | N/A | | (doplní uchádzač) |
|  | | podvesové laná musia byť kompatibilné s dodávanými podvesovými sieťami (položka č. 1) a štvorramennými koncovými závesmi na podves (položka č. 3) | N/A | | (doplní uchádzač) |
|  | | Sada troch lán musí byť o dĺžkach:   * min. 7 m a max. 8 m, * min. 14 m a max. 16 m, * min. 21 m a max. 23 m. | (doplní uchádzač) | | N/A |
|  | | každé podvesové lano zo sady musí mať nosnosť minimálne 3500 kg | (doplní uchádzač) | | N/A |
|  | | každé podvesové lano musí mať hmotnosť maximálne 10 kg (bez ochranného obalu) | (doplní uchádzač) | | N/A |
|  | | každé podvesové lano musí mať skladovaciu životnosť minimálne 10 rokov | (doplní uchádzač) | | N/A |
|  | | každé podvesové lano musí mať životnosť používania minimálne 10 rokov | (doplní uchádzač) | | N/A |
| **Výrobca** | | | (doplní uchádzač) | | |
| **Typové označenie** | | | (doplní uchádzač) | | |
| **Link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného tovaru, napr. link na technický alebo katalógový list** | | | (doplní uchádzač) | | |
|  | | |  | | |
| **Požadovaná minimálna technická špecifikácia, parametre a funkcionality** | | | **Vlastný návrh plnenia**  (doplní uchádzač)  **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu** | | |
| **Položka č. 3 – Štvorramenný koncový záves na podves** | | | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | | **Uchádzač uvedie „áno/nie“** |
| **Množstvo** | | **4 ks** |
| **Popis:** | | vyhotovený z vysokopevnostnej a odolnej syntetickej látky | N/A | | (doplní uchádzač) |
|  | | vyhotovený zo 4 závesov, ktoré sú na jednom konci upevnené v hlavnom oku určenom na zavesenie do podvesu a na druhom konci ukončené otočnými hákmi s poistkami | N/A | | (doplní uchádzač) |
|  | | vyhotovený vo výraznej oranžovej farbe | N/A | | (doplní uchádzač) |
|  | | na závese musí byť stále označenie výrobcu, typu závesu, nosnosť  a dátumu výroby | N/A | | (doplní uchádzač) |
|  | | dodávaný v odolnom ochrannom transportnom obale | N/A | | (doplní uchádzač) |
|  | | kompatibilný so sadou podvesových lán (položka č. 2) | N/A | | (doplní uchádzač) |
|  | | nosnosť minimálne 3500 kg | (doplní uchádzač) | | N/A |
|  | | dĺžka minimálne 240 cm a maximálne 300 cm | (doplní uchádzač) | | N/A |
|  | | skladovacia životnosť minimálne 10 rokov | (doplní uchádzač) | | N/A |
|  | | životnosť používania minimálne 10 rokov | (doplní uchádzač) | | N/A |
| **Výrobca** | | | (doplní uchádzač) | | |
| **Typové označenie** | | | (doplní uchádzač) | | |
| **Link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného tovaru, napr. link na technický alebo katalógový list** | | | (doplní uchádzač) | | |
|  | | |  | | |
| **Požadovaná minimálna technická špecifikácia, parametre a funkcionality** | | | **Vlastný návrh plnenia**  (doplní uchádzač)  **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu** | | |
| **Položka č. 4 – Meracie zariadenie aktuálneho zaťaženia nákladného háku vrtuľníka Bell 429** | | | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie „áno/nie“** | |
| **Množstvo** | **1 ks** | |
|  | určené na meranie aktuálneho zaťaženia nákladného háku vrtuľníka Bell 429 | | N/A | (doplní uchádzač) | |
|  | meracie zariadenie musí tvoriť strmeň, meracie zariadenie, diaľkové ovládanie so zobrazovaním aktuálneho zaťaženia, ochranný obal, kalibračné zariadenie | | N/A | (doplní uchádzač) | |
|  | meracie zariadenie musí byť skonštruované a odolné na minimálnu požadovanú nosnosť strmeňa | | N/A | (doplní uchádzač) | |
|  | meracia plocha musí byť umiestnená v dolnej užšej časti na vysúvacej skrutke | | N/A | (doplní uchádzač) | |
|  | meracia plocha musí byť skonštruovaná tak, aby merala po celom obvode vysúvacej skrutky tak, aby bolo zabezpečené meranie aj pri vychyľovaní celého zariadenia počas letu | | N/A | (doplní uchádzač) | |
|  | vysúvacia skrutka musí byť po vsunutí do strmeňu zaisťovaná matkou so závitom | | N/A | (doplní uchádzač) | |
|  | závit musí byť ešte dodatočné poisťovaný závlačkou | | N/A | (doplní uchádzač) | |
|  | strmeň musí mať minimálnu nosnosť 3250 kg | | (doplní uchádzač) | N/A | |
|  | strmeň musí mať bezpečnostný faktor minimálne 5:1 | | (doplní uchádzač) | N/A | |
|  | strmeň musí byť maximálnych rozmerov šírky 80 mm a výšky 110 mm | | (doplní uchádzač) | N/A | |
|  | priemer vnútorného závesného otvoru určeného na zapnutie  do nákladného háku vrtuľníka Bell 429 nesmie byť väčší ako 45 mm  a nesmie byť menší ako 40 mm | | (doplní uchádzač) | N/A | |
|  | priemer strmeňa v závesnej časti v horizontálnom reze nemôže byť menší ako 15 mm a väčší ako 18 mm | | (doplní uchádzač) | N/A | |
|  | priemer strmeňa v závesnej časti vo vertikálnom reze nemôže byť menší ako 16 mm a väčší ako 19 mm | | (doplní uchádzač) | N/A | |
|  | šírka miesta pre zavesenie nákladu nesmie byť menšia ako 25 mm  a väčšia ako 30 mm | | (doplní uchádzač) | N/A | |
|  | meracia plocha musí byť široká minimálne 25 mm a maximálne 30 mm | | (doplní uchádzač) | N/A | |
| **Výrobca** | | | (doplní uchádzač) | | |
| **Typové označenie** | | | (doplní uchádzač) | | |
| **Link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného tovaru, napr. link na technický alebo katalógový list** | | | (doplní uchádzač) | | |
|  | | |  | | |
| **Požadovaná minimálna technická špecifikácia, parametre a funkcionality** | | | **Vlastný návrh plnenia**  (doplní uchádzač)  **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu** | | |
| **Položka č. 5 – Sada podvesových lán na prepravu osôb v podvese vrtuľníka** | | | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | | **Uchádzač uvedie „áno/nie“** |
| **Množstvo** | | **4 ks (4 sady)** |
| **Popis:** | | sada sa musí skladať zo štyroch lán rôznych dĺžok, ktoré sa dajú použiť osobitne aj spoločne, to znamená že sa musia dať nadpájať pomocou karabín | N/A | | (doplní uchádzač) |
|  | | každé lano musí byť certifikované na použitie na prepravu ľudí v podvese vrtuľníka – certifikáty musia byť súčasťou dodávky | N/A | | (doplní uchádzač) |
|  | | lano sa musí skladať z nosného jadra a ochranného opletu | N/A | | (doplní uchádzač) |
|  | | lano musí byť vyhotovené z vysokopevnostného a odolného syntetického vlákna | N/A | | (doplní uchádzač) |
|  | | povrchová úprava lana musí byť vo výraznej oranžovej farbe | N/A | | (doplní uchádzač) |
|  | | oba konce lana musia byť ukončené nerezovým okom | N/A | | (doplní uchádzač) |
|  | | koniec lana, ktorý má byť zapájaný do nákladného háku vrtuľníka musí mať prstencový krúžok z vysokopevnostnej zliatiny | N/A | | (doplní uchádzač) |
|  | | závažie na koniec lana musí byť taktiež vyhotovené vo výrazne oranžovej farbe | N/A | | (doplní uchádzač) |
|  | | každé lano musí mať štítok s informáciami minimálne o dátume výroby, nosnosti, priemeru lana, dátume životnosti, o výrobnom čísle a o použití na prepravu ľudí | N/A | | (doplní uchádzač) |
|  | | sada musí byť dodaná v odolnom obale a s návodom na použitie  a údržbu v slovenskom jazyku | N/A | | (doplní uchádzač) |
|  | | každé lano musí mať minimálnu nosnosť ľudskej váhy 600 kg | (doplní uchádzač) | | N/A |
|  | | každé lano musí mať bezpečnostný faktor nosnosti v pomere minimálne 7:1 | (doplní uchádzač) | | N/A |
|  | | hrúbka každého lana musí byť minimálne 15 mm a maximálne 17 mm | (doplní uchádzač) | | N/A |
|  | | Sada štyroch lán musí byť o dĺžkach:   * min. 7 m a max. 8 m, * min. 14 m a max. 16 m, * min. 21 m a max 23 m, * min. 30 m a max. 32 m. | (doplní uchádzač) | | N/A |
|  | | sada musí obsahovať aj jedno závažie určené na koniec lana, ktoré sa musí dať ľahko premiestňovať z jedného lana na druhé o minimálnej váhe 10 kg a maximálnej váhe 12 kg | (doplní uchádzač) | | N/A |
|  | | minimálna životnosť každého lana musí byť 5 rokov pri bežnom používaní podľa návodu na použitie | (doplní uchádzač) | | N/A |
| **Výrobca** | | | (doplní uchádzač) | | |
| **Typové označenie** | | | (doplní uchádzač) | | |
| **Link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného tovaru, napr. link na technický alebo katalógový list** | | | (doplní uchádzač) | | |
|  | | |  | | |

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

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, technické normy, 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.