**Opis predmetu zákazky, technické požiadavky**

**Predmet zákazky:** Nákup ochranných povodňových oblekov

**Všeobecné vymedzenie položky predmetu zákazky:**

Predmetom zákazky je nákup 100 kusov ochranných suchých pracovných povodňových oblekov pre Hasičský a záchranný zbor. Suchý pracovný povodňový oblek je vyrobený s vysoko odolného trilaminátu s povrchovou úpravou z pevnej tkaniny z polyamidových vlákien. Tkanina sa musí vyznačovať vysokou pevnosťou, ohybnosťou pri zachovaní veľmi nízkej hmotnosti a musí byť odolná v  biologicky a chemicky kontaminovanom vodnom prostredí s certifikátom.

Dodaný tovar musí byť novy, doteraz nepoužívaný.

Kompletný suchý pracovný povodňový oblek pozostáva z nasledovných prvkov:

* Suchý pracovný povodňový oblek
* Tepelno-izolačná vložka do suchého pracovného povodňového obleku
* Ponožky do suchého pracovného povodňového obleku
* Neoprénové rukavice
* Neoprénová kukla
* Záchranná vesta
* Vodácka prilba
* Vodotesný vak na prenos a uskladnenie kompletného suchého pracovného povodňového obleku

**Miesto dodania:** centrálny sklad Záchranná brigáda Hasičského a záchranného zboru v Žiline, Bánovská cesta 8111, 010 01 Žilina.

**Lehota dodania**: je do 6 mesiacov od nadobudnutia účinnosti zmluvy.Tovar bude dodaný jednorazovo.

**Minimálna technická špecifikácia predmetu zákazky:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality určené verejným obstarávateľom** | **Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky uchádzača****(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 skutočnosť**  |
| 1. **Suchý pracovný povodňový oblek (ďalej len „suchý oblek)**
 |
| **Uviesť presný názov ponúkaného tovaru (model):** |  |
| 1.1 materiál obleku: vysoko odolný trilaminát s povrchovou úpravou - vonkajšou aj vnútornou z pevnej tkaniny. Tkanina sa musí vyznačovať vysokou pevnosťou, ohybnosťou pri zachovaní veľmi nízkej hmotnosti a musí byť odolná v biologicky a chemicky kontaminovanom vodnom prostredí, |  |
| 1.2 materiál musí mať hustotu min. 350 g/m2 a v miestach najväčšieho oderu min. 430 (g/m²) (zadok, bočné a zadné stehno), |  |
| 1.3 tkanina sa musí ľahko udržiavať, ošetrovať a musí byť veľmi odolná proti oderom a pretrhnutiu, |  |
| 1.4 zachovanie konštantných vlastností materiálu min. do teploty -15 °C, |  |
| 1.5 predný vodotesný kovový zips s ochranným plastovým zipsom (ochranný zips sa nachádza nad kovovým zipsom), |  |
| 1.6 na zadnej strane nezmazateľný reflexný nápis „HASIČI“, C:\Users\kytosova2742449\Desktop\VO 2022\05_Ochranné povodňové obleky\Napis hasici.jpgIlustračný obrázok  |  |
| 1.7 kontrola dĺžky torza pomocou teleskopického torza, |  |
| 1.8 nastaviteľný pás na kontrolu dĺžky torza obleku, |  |
| 1.9 krčná neoprénová manžeta minimálne o hrúbke 3 mm, |  |
| 1.10 vysoko odolné fľaškové latexové zápästné manžety, |  |
| 1.11 nastaviteľný nízkoprofilový výpustný ventil umiestený v hornej časti ľavej paže, |  |
| 1.12 z dôvodu vyššej viditeľnosti obleku požaduje sa jeho výrazná červená farba s reflexnými nášivkami na horných a dolných končatinách reflexné nášivky povodňového obleku so šírkou 75 (mm) (reflexné žlto strieborné pruhy) 25 mm žltý, 25 (mm) strieborný reflexný a 25 (mm) žltý, |  |
| 1.13 sedacia časť z vonkajšej a vnútornej strany stehien spevnená z vysoko odolného materiálu minimálne po bok (viď. obrázok),Ilustračný obrázok  |  |
| 1.14 spevnenie medzinožia na prednej vnútornej a zadnej vnútornej strane z vysoko odolného materiálu, |  |
| 1.15 zosilnená ochrana kolien, lakťov a ramien, |  |
| 1.16 vystužené body švov „kritického opotrebenia“, |  |
| 1.17 integrované traky, |  |
| 1.18 vrecko na suchý zips s drenážnymi dierkami na pravej strane stehna z boku, |  |
| 1.19 integrovaná pracovná obuv, ktorá je vodotesne napojená na nohavice, |  |
| 1.20 topánka je odolná proti prepichnutiu a špička chránená oceľovou špicou, |  |
| 1.21 farba červená |  |
| **Ďalšie požiadavky na suchý oblek** |
| 1.22 vak na uskladnenie obleku, |  |
| 1.23 min. 7 ročná záruka poskytnutá výrobcom na tesniace spoje a prevedenie, |  |
| 1.24 prípravok na mazanie suchého zipsu, |  |
| 1.25 servis kit (balíček na opravu), |  |
| 1.26 povodňové obleky pre užívateľov s rôznou telesnou výškou min. 175 (cm) max. 210 (cm)Dodávateľ musí zaručiť premeranie všetkých používateľov mierenkovým spôsobom (t.j. na základe konkrétnych nameraných telesných rozmerov hasiča). Termín stanovenia požadovaných veľkostí ochranných suchých povodňových oblekov a tepelno-izolačnej vložky do suchých oblekov s ponožkami (meranie telesných rozmerov hasičov) dohodne verejný obstarávateľ s uchádzačom prostredníctvom e-mailu. Meranie zabezpečí uchádzač prostredníctvom vlastných zamestnancov na mieste stanovenom verejných obstarávateľom. Na základe nameraných rozmerov a veľkostnej tabuľky výrobcu, uchádzač odporučí hasičovi konkrétnu veľkosť. Tak isto sa bude postupovať aj pri stanovení veľkosti vesty. |  |
| 1. **Tepelno-izolačná vložka do suchého obleku**
 |
| **Uviesť presný názov ponúkaného tovaru (model):** |  |
| **2.1** typ: kombinéza čiernej farby, |  |
| **2.2** trojvrstvová konštrukcia materiálu: vonkajší materiál z hladkého spevneného nylonu poskytujúci ochranu pred poškodením, stredný tepelno-izolačný materiál zo syntetického polyesterového vlákna (min. 220g/m2), vnútorný vlhkosť odvádzajúci materiál - polyester fleece, |  |
| **2.3** dve bočné vrecká a jedno hrudné vrecko so zipsom, |  |
| **2.4** ventilačné otvory v podpazuší pre odvádzanie vlhkosti, |  |
| **2.5** nožné a zápästné pútka zamedzujúce zrolovanie, |  |
| **2.6** predný a extra dlhý obojstranne otvárajúci zips, |  |
| **2.7** flexibilný panel v oblasti končatín a chrbta zvyšujúci voľnosť kombinézy pri pohyboch, |  |
| **2.8** výrobcom stanovený tepelný komfort obleku pod 5º C, |  |
| * 1. oblasť okolo kolien tepelno-izolačnej vložky je tvarovaný (vytvarované článkové kolená)
 |  |
| 1. **Ponožky do suchého obleku**
 |
| **Uviesť presný názov ponúkaného tovaru (model):** |  |
| **3.1** trojvrstvová konštrukcia materiálu: vonkajší spevnený nylon materiál, stredný tepelno-izolačný materiál zo syntetického polyesterového vlákna, vnútorný vlhkosť odvádzajúci materiál, |  |
| * 1. pútko umožňujúce ľahšie obúvanie ponožiek
 |  |
| 1. **Neoprénové rukavice**
 |
| **Uviesť presný názov ponúkaného tovaru (model):** |  |
| **4.1** päťprstové, neoprénové rukavice zachovávajúci tepelný komfort i pri nízkych teplotách vody, |  |
| **4.2** anatomický tvar so zdrsnenými a pevnejšími úchopovými plochami v oblasti prstov a dlani, |  |
| **4.3** farba čierna |  |
| **4.4** veľmi pružný materiál, veľmi ľahko sa obliekajú a vyzliekajú, |  |
| * 1. Hrúbka neoprénu: min. 5 mm
 |  |
| 1. **Neoprénová kukla**
 |
| **Uviesť presný názov ponúkaného tovaru (model):** |  |
| **5.1** minimálne 5 mm neoprénová kukla z vysoko elastického materiálu |  |
| * 1. ventilačný otvor na vrchole pre únik vzduchu
 |  |
| 1. **Záchranná vesta**
 |
| **Uviesť presný názov ponúkaného tovaru (model):** |  |
| **6.1** výtlak záchrannej vesty 100 N |  |
| **6.2** jednoriadkový nezmazateľný čierny nápis na zadnej strane záchrannej vesty nezmazateľný reflexný nápis „HASIČI“, umiestnený na negatívnom nažehľovanom reflexnom páse žltej farby, veľkosti 330 x 75 mm, ktorý musí byť upevnený tepelným spôsobom: rezmer - dĺžka nápisu |  |
| **6.3** tkanina z pevného a oderu vzdorného materiálu |  |
| **6.4** farba záchranárskej vesty: červená s reflexnými prvkami |  |
| **6.5** hrudný popruh záchranárskej vesty s rýchlorozopínacou bezpečnostnou sponou |  |
| **6.6** popruhy záchranárskej vesty sú nastaviteľné v rozkroku |  |
| **6.7** nastavovanie ramien a bokov záchranárskej vesty je univerzálne |  |
| **6.8** bezpečnostný pás záchranárskej vesty je nastaviteľný s popruhom a bezpečnostnou sponou |  |
| **6.9** predné vrecká záchranárskej vesty sú uzatvárateľné |  |
| **6.10** bezpečnostný pás záchranárskej vesty je vybavený zváraným nerezovým krúžkom |  |
| **6.11** vrecká záchranárskej vesty sú predné a uzatvárateľné |  |
| **6.12** vrecko na zadnej chrbtovej strane záchranárskej vesty na upevnenie vrhačky |  |
| **6.13** bezpečnostná píšťalka upevnená na šnúrke je súčasť záchranárskej vesty |  |
| **6.14** záchranárska vesta musí spĺňať normu STN EN ISO 12402-5: 2020-12 |  |
| * 1. veľkostné skupiny záchranárskej vesty M, L, XL a 2XL
 |  |
| 1. **Vodácka prilba**
 |
| **Uviesť presný názov ponúkaného tovaru (model):** |  |
| **7.1** teplotný rozsah použitia vodáckej prilby min. - 20 ºC, max. 50 ºC |  |
| **7.2** biela vodácka prilba s integrovanými reflexnými prvkami po obvode prilby a vrchnej časti prilby |  |
| **7.3** škrupina vodáckej prilby je robustná s hladkým povrchom s odtokovými a vetracími otvormi |  |
| **7.4** systém na prispôsobenie k veľkosti hlavy používateľa |  |
| **7.5** úplné príslušenstvo na zabezpečenie správneho dosadnutia prilby na hlavu |  |
| **7.6** vlastnosť vnútra vodáckej prilby je absorbcia kinetickej energie pri náraze |  |
| **7.7** prilba prispôsobená do extrémnych klimatických podmienok |  |
| **7.8** ochrana najmä vrchnej časti hlavy, uší používateľa proti poraneniu pri výkone záchranných prác |  |
| **7.9** musí spĺňať normu EN 1385:2012 |  |

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.

OSTATNÉ POŽIADAVKY NA PREDMET ZÁKAZKY

* 1. Súčasťou ponuky musí byť vlastný návrh plnenia, ktorý ponúka uchádzač v rámci tejto konkrétnej zákazky. V prílohe uchádzač uvedie presnú špecifikáciu ponúkaného tovaru, tak aby verejný obstarávateľ mohol vyhodnotiť, či ponúkaný tovar spĺňa všetky požiadavky požadované verejným obstarávateľom. Verejný obstarávateľ požaduje predložiť vlastný návrh plnenia v štruktúre podľa vzoru uvedenom v prílohe č. 1 týchto súťažných podkladov.
	2. Uchádzač ďalej predloží:
		1. Medzinárodný Certifikát CE potvrdzujúci, že oblek vyhovel predpisu 89/686/EEC (EN 14225-2) a vyhlásenie o zhode.
		2. Vyhlásenie výrobcu deklarujúce, že materiál, z ktorého je zhotovený suchý potápačský oblek je vhodný do chemicky a biologicky kontaminovaného vodného prostredia.

Certifikát a vyhlásenia uchádzač predloží ako originály alebo ich úradne overené fotokópie, a úradným prekladom do slovenského jazyka, ak budú vydané v inom ako slovenskom jazyku. Akceptovateľný je aj český jazyk.