**Opis predmetu zákazky**

1. Názov zákazky: **Protichemický ochranný oblek typ 1a ET**
2. Hlavný kód CPV:

CPV: 35113410-6 Odevy na biologickú alebo chemickú ochranu

1. Počet kusov: **60 ks**
2. Základná charakteristika:

jedná sa o protichemický ochranný oblek označený podľa nižšie uvedených technickej noriem ako typ 1a ET (ďalej len „ochranný oblek“) určený ako osobný ochranný prostriedok. Ochranný oblek je určený pre ochranu povrchu tela užívateľa, ako jeho osobný ochranný prostriedok, pri vstupe do prostredia kontaminovaného nebezpečnou látkou neznámeho pôvodu, vyhovujúcim podmienkam EN 943-2:2019 a tiež nižšie uvedených technických noriem. Spoločne s autonómnym dýchacím prístrojom musí zabezpečiť úplnú izoláciu užívateľa od okolitého kontaminovaného prostredia.

1. Ochranný oblek musí spĺňať nasledujúce vlastnosti:

* Ochranný oblek musí byť vhodný do výbušného prostredia.
* Ochranný oblek musí byť kompatibilný s autonómnymi pretlakovými dýchacími prístrojmi s otvoreným okruhom od spoločností MSA a Dräger, ktoré sú používané v Hasičskom a záchrannom zbore.
* Ochranný oblek musí byť kompatibilný s ochrannými hasičskými zásahovými prilbami Gallet F1, ktoré sú používané v Hasičskom a záchrannom zbore.

1. Termín plnenia: do 6 mesiacov po nadobudnutí právoplatnosti uzatvorenej kúpnej zmluvy.
2. Miesto plnenia:

* Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky - Centrálny sklad KS 20 - Záchranná brigáda HaZZ v Žiline

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka č. 1**  **Protichemický ochranný oblek typ 1a ET** | | |
| **Por. Č.**  **1.** | **Požiadavky na strih** | **Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky - uvedenie presnej hodnoty, resp. údaj (číslom a/alebo slovom) značka/typ zariadenia** |
| 1.1 | Strihové riešenie ochranného obleku musí pri jeho použití umožniť príslušníkovi HaZZ pohodlne vykonávať činnosti obvyklé pri výkone jeho povolania s autonómnym dýchacím prístrojom a hasičskou prilbou vo vnútri protichemického obleku. | Áno  Strihové riešenie ochranného obleku umožňuje pri jeho použití príslušníkovi HaZZ pohodlne vykonávať činnosti obvyklé pri výkone jeho povolania s autonómnym dýchacím prístrojom a hasičskou prilbou vo vnútri protichemického obleku. |
| 1.2 | Ochranný oblek musí byť určený na opakované, viacnásobné použitie | Áno  Oblek je určený na opakované, viacnásobné použitie |
| 1.3 | Ochranný oblek musí byť vyrobený ako jeden kus. Kukla, obuv (čižmy) a rukavice musia byť pevne spojené s ochranným oblekom. Ochranný oblek musí byť uzatvorený plynotesným zipsom so zatváraním smerom hore. | Áno  Ochranný oblek je vyrobený ako jeden kus. Kukla, obuv (čižmy) a rukavice sú pevne spojené s ochranným oblekom. Ochranný oblek je uzatvorený plynotesným zipsom so zatváraním smerom hore. |
| 1.4 | Ochranný oblek pri použití s autonómnym dýchacím prístrojom musí zabezpečiť izoláciu používateľa od okolitého prostredia. | Áno  Ochranný oblek pri použití s autonómnym dýchacím prístrojom zabezpečuje izoláciu používateľa od okolitého prostredia. |
| 1.5 | Ochranné obleky musia byť vyrobené minimálne v piatich veľkostných skupinách tak, aby vyhovovali užívateľom z telesnou výškou minimálne od 1,64 m až do 2,10 m. | Áno  Ochranné obleky sú vyrobené minimálne v piatich veľkostných skupinách tak, aby vyhovovali užívateľom z telesnou výškou minimálne od 1,64 m až do 2,10 m. |
| 1.6 | Kukla (ochrana hlavy) obleku musí byť pevne spojená s telom obleku. | Áno  Kukla (ochrana hlavy) obleku je pevne spojená s telom obleku. |
| 1.7 | Kukla musí byť vybavená priezorom a výdychovými ventilmi. | Áno  Kukla je vybavená priezorom a výdychovými ventilmi. |
| 1.8 | Integrovaný priezor ochranného obleku musí byť vyrobený z pevného materiálu rovnakej alebo väčšej odolnosti ako celý oblek. Musí mať minimálnu výšku 350 mm a minimálnu šírku 400 mm. Priezor musí mať taký tvar, aby užívateľ, ktorý má na sebe celotvárovú ochrannú masku nemal ničím obmedzené zorné pole. Priezor musí byť chránený z vonkajšej strany proti mechanickému poškodeniu v zmysle EN 943 – 2:2019 a z vnútornej strany aj proti zahmlievaniu. | Áno  Integrovaný priezor ochranného obleku je vyrobený z pevného materiálu rovnakej alebo väčšej odolnosti ako celý oblek. Má výšku 370 mm a šírku 440 mm. Priezor má taký tvar, aby užívateľ, ktorý má na sebe celotvárovú ochrannú masku nemal ničím obmedzené zorné pole. Priezor je chránený z vonkajšej strany proti mechanickému poškodeniu v zmysle EN 943 – 2:2019 a z vnútornej strany aj proti zahmlievaniu. |
| 1.9 | Čižmy (obuv) musia byť pevne a plynotesne spojené s ochranným oblekom, musia byť protichemické a spĺňať požiadavky EN 15090:2012. Čižmy musia byť k dispozícii v rôznych veľkostiach v závislosti od veľkosti ochranného obleku a od veľkosti obuvi užívateľa minimálne od čísla 43 do 50. Nesmú mať žiadne švy v oblasti chodidiel. | Áno  Čižmy sú pevne a plynotesne spojené s ochranným oblekom, sú protichemické a spĺňajú požiadavky EN 15090:2012  Čižmy sú k dispozícii v rôznych veľkostiach v závislosti od veľkosti ochranného obleku a od veľkosti obuvi užívateľa od čísla 43 do 50. |
| 1.10 | Chrbtová časť ochranného obleku musí byť vybavená vakom so zosilnenými stenami pre umiestnenie autonómneho dýchacieho prístroja. | Áno  Chrbtová časť ochranného obleku je vybavená vakom so zosilnenými stenami pre umiestnenie autonómneho dýchacieho prístroja. |
| 1.11 | Rukavice musia byť plynotesne spojené s ochranným oblekom takým spôsobom, aby mohli byť kedykoľvek vymenené bez použitia náradia a ďalších náhradných dielov. Veľkosť rukavíc musí byť vhodná pre užívateľov s veľkosťou ruky minimálne 10 až 11 v závislosti od veľkosti obleku. | Áno  Rukavice sú plynotesne spojené s ochranným oblekom takým spôsobom, aby mohli byť kedykoľvek vymenené bez použitia náradia a ďalších náhradných dielov. Veľkosť rukavíc je vhodná pre užívateľov s veľkosťou ruky 10 až 11 v závislosti od veľkosti obleku. |
| 1.12 | Spôsob vyhotovenia rukavíc musí pri používaní ochranného odevu umožniť vtiahnutie ruky do vnútorného priestoru ochranného odevu na manipuláciu s rádiostanicou a utretie priezoru z vnútornej strany. | Áno  Spôsob vyhotovenia rukavíc umožňuje pri používaní ochranného odevu vtiahnutie ruky do vnútorného priestoru ochranného odevu na manipuláciu s rádiostanicou a utretie priezoru z vnútornej strany. |
| 1.13 | Plynotesný zips musí byť vo vyhotovení s kovovým bežcom na vonkajšej strane a ťažným pútkom na vnútornej aj vonkajšej strane obleku. Ťažné pútko musí byť dlhé minimálne 80 mm a široké minimálne 10 mm. Zips musí siahať po strane obleku od kukly po koleno obleku a zatvárať sa smerom nahor tak aby pre užívateľa obleku bolo oblečenie a vyzlečenie z neho čo najjednoduchšie. Zips musí byť po celej jeho dĺžke chránený ochrannou chlopňou širokou minimálne 80 mm so suchým zipsom. | Áno  Plynotesný zips je vo vyhotovení s kovovým bežcom na vonkajšej strane a ťažným pútkom na vnútornej aj vonkajšej strane obleku. Ťažné pútko je dlhé 115 mm a široké 15 mm. Zips siaha po strane obleku od kukly po koleno obleku a zatvára sa smerom nahor tak aby pre užívateľa obleku bolo oblečenie a vyzlečenie z neho čo najjednoduchšie. Zips je po celej jeho dĺžke chránený ochrannou chlopňou so suchým zipsom. |
| 1.14 | Ochranný oblek musí obsahovať vnútorné vrecko na uloženie rádiostanice vysoké minimálne 200 mm a široké minimálne 150 mm, ktoré je umiestnené v úrovni dolnej časti hrudníka alebo hornej časti brucha. Vrecko musí mať z vrchnej strany kryt, taký aby zabránil vypadnutiu rádiostanice z vrecka a zároveň nebránil anténe rádiostanice. | Áno  Ochranný oblek obsahuje vnútorné vrecko na uloženie rádiostanice.  Vrecko je uzatvárateľné (má kryt) |
| 1.15 | Ochranný oblek musí byť vybavený upínacím systémom, pomocou ktorého bude možné používateľovi dĺžkovo prispôsobiť sed obleku. | Áno  Ochranný oblek je vybavený upínacím systémom. |
| **Por. Č.**  **2.** | **Požiadavky na materiál** | **Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky - uvedenie presnej hodnoty, resp. údaj (číslom a/alebo slovom) značka/typ zariadenia** |
| 2.1 | Ochranný oblek musí mať integrovanú kombináciu vrstvených rukavíc. | Áno  Ochranný oblek má integrovanú kombináciu vrstvených rukavíc. |
| 2.2 | Ochranný oblek musí mať integrované čižmy (obuv), ktorých minimálne funkčné charakteristiky na materiál sa rovnajú alebo sú väčšie ako funkčné charakteristiky na materiál celého ochranného obleku. | Áno  Ochranný oblek má integrované čižmy ktorých funkčné charakteristiky na materiál sa rovnajú alebo sú väčšie ako funkčné charakteristiky na materiál celého ochranného obleku. |
| 2.3 | Materiál ochranného obleku vrátane všetkých jeho častí, švov a spojovacích častí musí byť odolný proti chemikáliám vrátane aerosólov a pevných častíc, mikroorganizmom a proti mechanickým rizikám spôsobenými odieraním, prerezaním čepeľou, trhaním a prepichnutím. Musí spĺňať podmienky uvedené v **EN 943-2:2019**. Elektrostatické vlastnosti materiálu obleku musia spĺňať požiadavky **EN 1149-5: 2018**. | Áno  Materiál ochranného obleku vrátane všetkých jeho častí, švov a spojovacích častí je odolný proti chemikáliám vrátane aerosólov a pevných častíc, mikroorganizmom a proti mechanickým rizikám spôsobenými odieraním, prerezaním čepeľou, trhaním a prepichnutím. Spĺňa podmienky uvedené v **EN 943-2:2019**. Elektrostatické vlastnosti materiálu obleku spĺňajú požiadavky **EN 1149** |
| **Por. Č.**  **3.** | **Ďalšie požiadavky** | **Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky - uvedenie presnej hodnoty, resp. údaj (číslom a/alebo slovom) značka/typ zariadenia** |
| 3.1 | Výrobca musí určiť skúšobné zariadenie na vykonávanie skúšky tesnosti ochranného obleku | Áno  Výrobca odporúča skúšobné zariadenia na vykonávanie skúšok tesnosti obleku |
| 3.2 | Súčasťou dodávky musí byť kvalifikované[[1]](#footnote-1) zaškolenie obsluhy na používanie a vykonávanie odporúčaných skúšok pre 60 osôb. | Áno  Súčasťou dodávky je kvalifikované zaškolenie obsluhy na používanie a vykonávanie odporúčaných skúšok pre 60 osôb. |
| 3.3 | Oblek musí byť dodaný v zapečatenom obale, tak aby bola možná kontrola dodávky tovaru (ochranného obleku) bez jeho porušenia. | Áno  Oblek bude dodaný v obale tak aby bola možná kontrola dodávky tovaru (ochranného obleku) bez jeho porušenia |
| 3.4 | K ochrannému obleku musí byť dodaný nepremokavý ochranný obal určený na skladovanie a transport ochranného obleku. | Áno  K ochrannému obleku sa dodáva ochranný obal určený na skladovanie a transport ochranného obleku. |
| 3.5 | Výrobca musí v Pokynoch a informáciách výrobcu určiť spôsoby čistenia a odporučiť čistiace prostriedky na čistenie, dekontamináciu a dezinfekciu ochranného obleku. | Áno  V pokynoch a informáciách výrobcu je uvedený spôsob čistenia a odporúčané prostriedky na čistenie, dekontamináciu a dezinfekciu ochranného obleku. |
| 3.6 | Ochranné obleky v čase dodania nesmú byť staršie ako jeden rok. | Áno  Ochranné obleky v čase dodania nebudú staršie ako jeden rok. |
| 3.7 | V prípade vykonania servisu v rámci záručnej doby musí byť oprava vykonaná v autorizovanom servise. | Áno  Prípadné opravy v záručnej dobe sa budú vykonávať v autorizovanom servise |
| 3.8 | V prípade reklamácie a záručnej opravy predmetu zákazky uchádzač garantuje výmenu resp. opravu v termíne do 30 pracovných dní od odovzdania predmetu zákazky na reklamáciu. | Áno  V prípade reklamácie a záručnej opravy predmetu zákazky garantujeme výmenu resp. opravu v termíne do 30 pracovných dní od odovzdania predmetu zákazky na reklamáciu. |
| 3.9 | Vlastnosti materiálu ochranného obleku, bez toho aby bol používaný, pri dodržiavaní doporučených podmienok skladovania a intervalov údržby majú byť zachované od dátumu dodania minimálne 14 rokov. To musí byť jasne uvedené v Pokynoch a informáciách výrobcu. | Áno  Vlastnosti materiálu ochranného obleku, bez toho aby bol používaný, pri dodržiavaní doporučených podmienok skladovania a intervalov údržby budú zachované od dátumu dodania minimálne 14 rokov. |
| 3.10 | Požiadavky na veľkostný sortiment ochranných oblekov bude dodaný výhercovi na základe ponúknutých veľkostných skupín ochranného odevu. | Áno  Súhlasíme |
| **Por. Č.**  **4.** | **Normy ktoré musí protichemický ochranný oblek spĺňať** | **Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky – uchádzač uvedie „áno/nie“** |
| 4.1 | EN ISO 13688: 2013 Ochranné odevy. Všeobecné požiadavky | Áno  Deklarujeme vo vyhlásení o zhode |
| 4.2 | EN 943-1:2015+A1:2019 Ochranné odevy proti kvapalným a plynným chemikáliám vrátane kvapalných a tuhých aerosólov. Časť 1: Funkčné požiadavky na typ 1 (plynotesné) protichemické ochranné obleky, ochranné odevy proti kvapalným a plynným chemikáliám vrátane aerosólov a pevných častíc, | Áno  Deklarujeme vo vyhlásení o zhode |
| 4.3 | EN 943-2: 2019 Ochranné odevy proti kvapalným a plynným chemikáliám vrátane kvapalných a tuhých aerosólov. Časť 2 Funkčné požiadavky na plynotesné protichemické ochranné obleky typ 1 pre záchranné zbory (ET), | Áno  Deklarujeme vo vyhlásení o zhode |
| 4.4 | EN 14126:2003, EN ISO:14126:2003/AC:2004 Ochranné odevy. Požiadavky a skúšobné metódy na ochranný odev proti nositeľom nákazy | Áno  Deklarujeme vo vyhlásení o zhode |
| 4.5 | EN 1073-2: 2002 Ochranné odevy proti rádioaktívnej kontaminácii. Časť 2: Požiadavky a skúšobné metódy na ochranné odevy bez nútenej ventilácie proti kontaminácii rádioaktívnymi časticami, | Áno  Deklarujeme vo vyhlásení o zhode |
| 4.6 | EN ISO 374-1: 2016, EN ISO 374-1:2016/A1:2018 Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliám a mikroorganizmom. Časť 1: Terminológia a požiadavky na vyhotovenie pre chemické riziká, | Áno  Deklarujeme certifikátom  SHOWA\_890\_declaration\_conformity  Tricotril\_Doc\_2019\_eng |
| 4.7 | EN 388:2016+A1:2018 Ochranné rukavice proti mechanickým rizikám, | Áno  Deklarujeme certifkátom  SHOWA\_890\_declaration\_conformity  Tricotril\_Doc\_2019\_eng |
| 4.8 | EN 15090:2012 Obuv pre hasičov, | Áno  Deklarujeme certifikátom:  0075/005/161/02/19/0461 EXT 01/02/19 |
| 4.9 | EN 1149-5:2018 Ochranné odevy. Elektrostatické vlastnosti. Časť 5: Funkčné požiadavky na materiál a požiadavky na konštrukciu. | Áno  Deklarujeme certifikátom  10EXAM 10021 BVS-BI/Pri |
| **Por. Č.**  **5.** | **Iné požiadavky**  Pre overenie certifikácie a preukázania kvality výrobku uchádzač pri predkladaní ponuky predloží: | **Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky – uchádzač uvedie „áno/nie“** |
| 5.1 | EÚ vyhlásenie o zhode a zároveň uvedie adresu webovej stránky výrobcu, kde je možné nájsť EÚ vyhlásenie o zhode v slovenskom jazyku. | Áno |
| 5.2 | certifikát EÚ skúšky typu, prípadne aj záverečný protokol (pokiaľ certifikát neobsahuje výsledky skúšok potrebné na posúdenie zhody). | Áno |
| 5.3 | Záverečný protokol musí obsahovať kompletné všetky skúšky na požadované vlastnosti v súlade s normami uvedenými pod poradovými číslami: 4.1 až 4.5, 4.8 a 4.9. V prípade, že v záverečných protokoloch nie sú uvedené výsledky skúšok, je potrebné dokladovať splnenie požiadaviek príslušným protokolom o skúškach z akreditovaného skúšobného laboratória o vykonaných akreditovaných skúškach podľa príslušných platných noriem. | áno |
| 5.4 | Pokyny a informácie výrobcu v súlade s požiadavkami Nariadenia EP a Rady (EÚ) 2016/425 v slovenskom jazyku. | áno |
| 5.5 | Pred podpísaním kúpnej zmluvy úspešný uchádzač predloží verejnému obstarávateľovi na posúdenie funkčnú vzorku predmetu zákazky.[[2]](#footnote-2) | áno |
| 5.6 | Všetky dokumenty musia byť vyhotovené v slovenskom jazyku, akceptovaný je český jazyk (okrem EÚ vyhlásenia o zhode a pokynov a informácií výrobcu). | áno |

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.

1. Kvalifikované – pracovník ktorý bude používať ochranný oblek musí byť dostatočne odborne zaškolený, tak aby vedel zaobchádzať s ochranným oblekom. Počet hodín na kvalifikované zaškolenie určí dodávateľ po dohode s verejným obstarávateľom. [↑](#footnote-ref-1)
2. Vzorka bude doručená na Prezídium HaZZ, Drieňová 22, 821 03 Bratislava. Predložená vzorka sa následne vráti úspešnému dodávateľovi. [↑](#footnote-ref-2)