**Opis predmetu zákazky, technické požiadavky**

**Časť 2 - Dekontaminačné jednotky s dezinfekčnou náplňou**

* 1. ***Vymedzenie predmetu zákazky***

Predmetom zákazky v rámci časti 2 je zabezpečenie dodávky pracovísk mobilných dekontaminačných jednotiek s dezinfekčnou náplňou (dekontaminačných spŕch), ktoré sú určené na dekontamináciu príslušníkov HaZZ v ochranných protichemických oblekoch. Dekontaminácia bude vykonávaná prevažne mokrou cestou, pomocou tlakovej vody.

Verejný obstarávateľ požaduje dodať **16 ks mobilných dekontaminačných jednotiek s dezinfekčnou náplňou.**

***1.2.Špecifikácia predmetu zákazky***

Pracovisko jednej mobilnej dekontaminačnej jednotky pozostáva z nasledovných častí:

1. **nafukovacej sprchovej kabíny – 1 ks,**
2. **bazénov – 2 ks,**
3. **elektrických čerpadiel s dopravným vedením D – 25 – 2 ks,**
4. **120 l nádoby na vodu – 2 ks,**
5. **ostatného príslušenstva,**
6. **dezinfekčného prostriedku.**

**Minimálna technická špecifikácia predmetu zákazky:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Položka** | **Požadovaná min. technická špecifikácia, parametre a funkcionality určené verejným obstarávateľom** | **Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky uchádzača**  **(Ponuka predávajúceho)**  **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky – výrobcu, typové označenie a technické parametre.** | | |
| Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom) | | Uchádzač uvedie  „Áno/Nie“ |
| 1.  Mobilná dekontaminačná jednotka s dezinfekčnou náplňou | 1. **Požiadavky na dekontaminačná nafukovaciu sprchu s príslušenstvom** | | |  |
| * musí mať jednokomorovú nafukovaciu nosnú konštrukciu, záchytnú vaňu a sprchovú kabínu, | **N/A** | |  |
| * vnútorné rozmery základne: min. 2 000 x 2 000 mm, min. výška 2 450 mm, |  | | **N/A** |
| * konštrukcia nafukovacích valcov musí byť z vysokopevnostného, oderu vzdorného, pre vzduch a vodu nepriepustného materiálu, | **N/A** | |  |
| * kabína sprchy sa musí dať samočinne postaviť po napojení na prívod vzduchu, | **N/A** | |  |
| * kabína sprchy musí mať dva vchody vyrobené z priehľadnej transparentnej fólie (s rolovaním smerom hore) umožňujúce dodržiavať postup „špinavý vstup - čistý výstup“, označenie vstupu a výstupu, | **N/A** | |  |
| * musí mať zabudované okno s transparentnou fóliou s manipulačnými rukavicami, | **N/A** | |  |
| * musí mať záchytnú vaňu s odtokom, | **N/A** | |  |
| * musí mať inštalovaný rozvod nerezových dýz na rozstrekovanie dekontaminačného roztoku alebo vody s minimálnou spotrebou, | **N/A** | |  |
| * musí mať ručnú ružicu s hadicou pre sprchovanie ťažko dostupných miest, | **N/A** | |  |
| * musí mať ručnú kefu pre očistu od hrubých nečistôt, | **N/A** | |  |
| * systém armatúr musí byť zabudovaný v kabíne sprchy tak, aby sa dal v prípade potreby odinštalovať obsluhou (servis), | **N/A** | |  |
| * musí mať podlahový rošt do dekontaminačnej sprchy minimálnej výšky od 50 mm do 100 mm, |  | | **N/A** |
| * musí mať elektrické čerpadlo (230 V) s primiešavaním pre distribúciu vody alebo dekontaminačného roztoku do systému sprchy vrátane sacej hadice a sacieho koša, napojenie Storz D – 25, | **N/A** | |  |
| * systém distribúcie vody sa musí dať prepínať na režim dekontaminačný roztok a oplach (voda), | **N/A** | |  |
| * na čerpadle musí byť regulovateľný primiešavač dekontaminačného činidla nastaviteľný podľa percenta primiešavania, | **N/A** | |  |
| * musí mať elektrické čerpadlo (230 V) na odsávanie kontaminovanej vody z dekontaminačnej sprchy do odpadovej nádrže, napojenie Storz D – 25, čerpadlo musí byť schopné odsať vodu od hladiny 5 mm a viac, | **N/A** | |  |
| * rozvod vody musí byť zabezpečený hadicovým vedením D – 25, minimálne 2 x 20 m. |  | | **N/A** |
| **Poznámka:** prietok čerpadiel a vedenia musí dostatočne zabezpečiť dopravu vody tak, aby sa mohli dekontaminovať **naraz dve osoby.** | **N/A** | |  |
| * súprava musí obsahovať dekontaminačný bazén s nafukovacím rámom a odtokom, rozmery základne minimálne 2000 x 2000 mm, výška min. 150 mm – 2 ks, |  | | **N/A** |
| * súčasťou bazénov musí byť podlahový rošt s minimálnou výškou 20 mm - 2 ks, |  | | **N/A** |
| * všetky prvky súpravy sa musia dať nafúknuť pomocou systému tlakovej fľaše na vzduch, redukčného ventilu s manometrom, tlakových hadíc s rýchlospojkou, | **N/A** | |  |
| * všetky prvky súpravy sa musia dať nafúknuť aj elektrickým vzduchovým čerpadlom. **Elektrické vzduchové čerpadlo musí byť súčasťou dodávky**. | **N/A** | |  |
| * všetky prvky súpravy musia mať poistný ventil na zabránenie pretlakovania systému, | **N/A** | |  |
| * súprava musí obsahovať plastový sud s vekom a obručou, objem 120 litrov na čistú vodu, resp. dekontaminačný roztok - 1 ks, |  | | **N/A** |
| * súprava musí mať plastový sud s vekom a obručou, objem 120 litrov na kontaminovaný roztok- 1 ks, |  | | **N/A** |
| * súprava musí obsahovať súpravu na drobné opravy dekontaminačnej súpravy (lepiaca sada, tesnenia, dýzy), | **N/A** |  | |
| * musí mať tašku so súpravou na ukotvenie sprchy: kotviace kolíky, kladivo, | **N/A** |  | |
| * musí mať pogumovanú plachtu pod dekontaminačnú sprchu, ktorá zabráni prepichnutiu kabíny dekontaminačnej sprchy a dekontaminačných bazénov. Plocha plachty musí presahovať pôdorys pracoviska dekontaminačnej sprchy o meter z každej strany. Plachta musí mať vysokú pevnosť proti oderu, prerezaniu a prepichnutiu – 1 ks, | **N/A** |  | |
| * materiál nafukovacej sprchy a bazénov musí mať vysokú pevnosť proti roztrhnutiu a prepichnutiu, odolnosť proti UV žiareniu, musí byť nepremokavý, musí sa dať ľahko umývať (dekontaminovať), musí byť farebne stály, musí byť odolný voči agresívnym látkam, | **N/A** |  | |
| * dekontaminačná sprcha a jej výbava musí mať transportný obal s minimálne štyrmi úchytmi na manipuláciu. Obal musí byť odolný voči oderu, prerezaniu, prepichnutiu, musí byť nepremokavý a dekontaminovateľný bežnými dekontaminačnými roztokmi, | **N/A** |  | |
| * ostatná výbava dekontaminačnej sprchy musí mať rovnako transportný obal z rovnakého materiálu alebo materiálu s vyššou odolnosťou. | **N/A** |  | |
| 1. **Požiadavky na dezinfekčný prostriedok** | | | |
| Súčasťou súpravy musí byť dezinfekčný prostriedok, ktorý pri použití v mobilnej dekontaminačnej jednotke buď priamo alebo po zriedení koncentrátu (pomocou primiešavača) bude stačiť na zabezpečenie nepretržitej prevádzky na min.10 hodín **(verejný obstarávateľ požaduje vo vlastnom návrhu plnenia uviesť množstvo dezinfekčného prostriedku potrebného na zabezpečenie požadovanej doby prevádzky)**. |  | | **N/A** |
| * Dezinfekčný prostriedok musí byť účinný min. proti:   a) grampozitívnym a gramnegatívnym baktériám, | **N/A** | |  |
| b) kvasinkám, | **N/A** | |  |
| c) hubám, pliesňam, obaleným aj neobaleným, | **N/A** | |  |
| d) biofilmom. | **N/A** | |  |
| * Dezinfekčný prostriedok musí byť účinný na: |  | |  |
| a) Obalené vírusy: Ebola vírus, HIV type 1, Influenza A (Hong Kong), Avian Influenza A (HSN1), Swine influenza A (H1N1), COVID – 19. | **N/A** | |  |
| b) Baktérie: Pseudomonas aeriginosa, Staphylococcus aereus, Staphylococcus aereus (MRSA), Escherichia coli, Salmonela enterica, Proteus mirabilis, Enterobacter aerogenes, | **N/A** | |  |
| c) Huby: Candida auris, Trichophyton mentagrophytes, Aspergillus niger, | **N/A** | |  |
| d) Neobalené vírusy: Norovirus, Entero virus D68, Rhinovirus   type 37, Minute virus of Mice, Feline Calicivirus, | **N/A** | |  |
| e) Spóry: Clostidium, účinok voči spóram musí byť potvrdený. | **N/A** | |  |
| * dezinfekčný prostriedok musí byť schválený podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní, | **N/A** | |  |
| * dezinfekčný prostriedok musí byť balený po 10 litrových baleniach. | **N/A** | |  |
| 1. **Ďalšie požiadavky** | | | |
| * Dodaná mobilná dekontaminačná jednotka musí mať životnosť min. 10 rokov pri odporučenom skladovaní a používaní. | **N/A** | |  |
| * Pri dodaní dekontaminačný prostriedok nesmie byť starší ako 3 mesiace s požadovanou dobou expirácie min. 24 mesiacov. | **N/A** | |  |
| **Súčasťou dodávky tovaru musí byť:**   * návod na obsluhu s podrobnými informáciami nevyhnutnými na bezpečné používanie v slovenskom jazyku (akceptovateľný aj český jazyk); | **N/A** | |  |

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.

Súčasťou dodávky je doprava predmetu zákazky pre časť 2 do **miesta dodania/plnenia**, ktorým je:Záchranná brigáda HaZZ v Žiline, Bánovská cesta 8111, 010 01 Žilina.