**Opis predmetu zákazky, technické požiadavky**

Časť 2: „Prenosné ručné zariadenia na výrobu studenej hmly pre dezinfekciu predmetov a povrchov s dezinfekčným prípravkom“

1. **Vymedzenie predmetu zákazky**

Predmetom zákazky v rámci časti 2 je nákup prenosných ručných technických zariadení určených na výrobu aerosólu alebo hmlových kvapôčok, použiteľných na dezinfekciu povrchov v interiéri aj exteriéri a vzduchu aplikáciou dezinfekčného prostriedku v kvapalnom skupenstve rozptyľovaním dezinfekčného prostriedku formou studenej hmly.

Predmet zákazky má byť dodaný v nasledovnom rozsahu:

1. Prenosné ručné zariadenia na výrobu studenej hmly pre dezinfekciu 120 ks

2. Dezinfekčná náplň 600 l (5 litrov na 1 ks prenosného ručného zariadenia)

1. **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.****V prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu** |
| **Položka č. 1 – Prenosné ručné zariadenia na výrobu studenej hmly pre dezinfekciu** |
| Uchádzač uvedie presnú číselnú hodnotu | Uchádzač uvedie „áno/nie“ |
| **Výrobca/typové označenie:** |  |
| **1.1 Požiadavky na konštrukčné vlastnosti:*** **Rozmery**:maximálny rozmer: 40x40x60 cm (D x Š x V);
 |  | **N/A** |
| * **Hmotnosť**:maximálna hmotnosť vrátane nádrže, bez príslušenstva a náplne: 4 kg;
 |  | **N/A** |
| **1.2 Požiadavky na úžitkové vlastnosti:*** použiteľnosť v interiéri aj exteriéri;
 | **N/A** |  |
| * konštrukcia je kompaktná a umožňuje prenos a obsluhu jednou osobou;
 | **N/A** |  |
| * musí obsahovať nádobu na dezinfekčný prostriedok v kvapalnom skupenstve o objeme minimálne 5 l;
 |  | **N/A** |
| * rozptyl dezinfekčného prostriedku v podobe aerosólu alebo hmlových kvapôčok je zabezpečený tryskami, do ktorých je dezinfekčný prostriedok vháňaný bez ohrevu (v teplote prostredia) s použitím elektromotora;
 | **N/A** |  |
| * musí umožňovať nastavenie prietoku (spotreby) dezinfekčného prostriedku;
 | **N/A** |  |
| * musí umožňovať generovanie častíc aerosólu alebo hmlových kvapôčok o veľkosti minimálne 15 maximálne 30 mikrónov;
 |  | **N/A** |
| * dosah dezinfekčného prostriedku v podobe aerosólu alebo hmlových kvapôčok musí byť minimálne 6 m;
 |  | **N/A** |
| * musí umožňovať napájanie z verejnej elektrickej siete (230V/50Hz);
 | **N/A** |  |
| * súčasťou dodávky musí byť dezinfekčný prostriedok (náplň),
 | **N/A** |  |
| **Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality** | **Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky uchádzača****(doplní uchádzač)****Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky – výrobcu, typové označenie a technické parametre. V prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu** |
| **Položka č. 2 – Dezinfekčná náplň** |
| Uchádzač uvedie presnú číselnú hodnotu | Uchádzač uvedie „áno/nie“ |
| * dezinfekčný prostriedok musí byť kompatibilný na použitie s prenosným ručným zariadením na výrobu studenej hmly v položke č. 1
 | **N/A** |  |
| * musí byť účinný voči:
1. grampozitívnym a gramnegatívnym baktériám,
2. kvasinkám,
3. hubám pliesňam, obaleným aj neobaleným,
4. biofilmom.
 | **N/A** |  |
| * musí byť účinný na :
1. Obalené vírusy: Ebola vírus, HIV type 1, Influenza A (Hong Kong), Avian Influenza A (HSN1), Swine influenza A (H1N1).
2. Baktérie: Pseudomonas aeriginosa, Staphylococcus aereus, Staphylococcus aereus (MRSA), Escherichia coli, Salmonela enterica, Proteus mirabilis, Enterobacter aerogenes,
3. Huby: Candida auris, Trichophyton mentagrophytes, Aspergillus niger,
4. Neobalené vírusy: Norovirus, Entero virus D68, Rhinovirus type 37, Minute virus of Mice, Feline Calicivirus,
5. 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** |  |
| * musí byť registrovaný v Centre pre chemické látky a prípravky (CCHLP), (akceptované aj schválenie „konkrétneho ponúkaného dezinfekčného prostriedku“ v zozname biocídnych produktov na stránke Európskej chemickej agentúry (ECHA) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012.)
 | **N/A** |  |
| * musí byť v súlade s normami:
1. STN EN 16615:2015,
2. EN 13624:2015,
3. EN 13 727,
4. STN EN 13697:2015,
5. STN EN 1650:2019,
6. STN EN 1276:2019,
7. STN EN 14348:2005,
8. STN EN 13704:2018,
9. STN EN 14476:2019,
10. STN EN 13623,
11. ISO 13485,
 | **N/A** |  |
| * expozičný čas pre baktericídne, virucídne a fungicídne účinky musí byť do 30 min.
 | **N/A** |  |
| * dodávka dezinfekčného prostriedku musí byť minimálne v 1 litrových, maximálne 5 litrových baleniach (nádobách, kanistroch);
 | **N/A** |  |
| **2. Ďalšie požiadavky na predmet zákazky:**Súčasťou dodávky tovaru musí byť:* návod na obsluhu s podrobnými informáciami nevyhnutnými na bezpečné používanie v slovenskom jazyku (akceptovateľný aj český jazyk);
 | **N/A** |  |
| * príslušenstvo nevyhnutné pre napájanie z verejnej elektrickej siete (230V/50Hz);
 | **N/A** |  |
| * súčasťou dodávky musí byť kvalifikované zaškolenie obsluhy na obsluhu a údržbu predmetu plnenia zákazky pre 48 osôb.
 | **N/A** |  |
| **3. Iné požiadavky:**Požiadavka na záruku tovaru:* záruka za akosť dodaného tovaru po záručnú dobu 12 mesiacov
 | **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.

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