Príloha č. 1 súťažných podkladov

**Opis predmetu zákazky**

**Predmetom zákazky** je dodávka systému na vykonávanie priestorovej mikrobiologickej dekontaminácie zásahových vozidiel (sanitiek, autobusov) Hasičského a záchranného zboru. Ide o certifikovaný rozstrekovací systém na rozstrekovanie dezinfekčného prostriedku vo forme suchej hmly a o dezinfekčný prostriedok určený na dezinfekciu všetkých typov mikroorganizmov kompatibilný s rozstrekovacím systémom.

Záručná doba: min. 24 mesiacov

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.

**S tovarom sa požaduje zabezpečiť aj tieto súvisiace služby:**

* dodanie tovaru do miesta dodania,
* vyloženie tovaru v mieste dodania.

**Miesto dodania predmetu zákazky:**

* Centrálny sklad HaZZ - Záchranná brigáda Hasičského a záchranného zboru v Žiline, Bánovská 8111, 010 01 Žilina

**Ďalšie požiadavky:**

* súčasťou dodávky predmetu zákazky musí byť návod na použitie v slovenskom jazyku, akceptovaný je český jazyk,
* doba použitia každej chemickej látky, chemikálie alebo dekontaminačného činidla musí byť najmenej 30 mesiacov odo dňa dodania predmetu zákazky,
* dodaný tovar nesmie byť v čase dodávky starší ako tri mesiace od výroby,
* uchádzač musí zabezpečiť servisné stredisko s certifikáciou na servis rozstrekovacieho systému v Slovenskej republike,
* v prípade poruchy rozstrekovacieho systému, počas záruky, musí uchádzač počas opravy zapožičať náhradné zariadenie.

**Opis, špecifikácia a množstvo jednotlivých položiek jednej sady predmetu zákazky:**

Technické parametre, funkcionality resp. vlastnosti požadovaného predmetu zákazky uvedené v tejto časti podkladov sú špecifikované ako **minimálne technické parametre, resp. minimálne technické funkcionality** požadovaného predmetu zákazky

|  |  |
| --- | --- |
| **Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality** | **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 – Systém priestorovej dezinfekcie**  |
| Počet: | 15 ks |  |
| **Výrobca/typové označenie:** |  |
| * musí sa jednať o certifikovaný rozstrekovací systém celopriestorovej dezinfekcie s účinnou látkou, ktorá korešponduje s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní, a ktorá spĺňa certifikáciu EPA,
* rozstrekovací systém musí rozstrekovať dezinfekčný prostriedok vo forme suchej aerosólovej hmloviny,
* nesmie spôsobiť zmáčanie dezinfikovaného povrchu,
* musí byť špeciálne určený do malých priestorov napr. osobné auto, sanitka, autobus,
* musí byť použiteľný priamo vo vozidle, pomocou fixnej dýzy na tele prístroja, ale aj pomocou prídavnej, externej predlžovacej dýzy mimo vozidla (dýza vo vozidle je spojená s telom prístroja, ktoré je mimo vozidla),
* dĺžka predlžovacej hadice externej dýzy musí byť min. 3,5 m až max. 4 m,
* musí na jeden cyklus dezinfikovať priestor s objemom min. 1m3 až 60 m3,
* jeden cyklus dezinfekcie sa musí dať nastaviť pomocou digitálneho časovača od 1minúty do 30 minút,
* zásobník na dezinfekčný prostriedok musí mať objem min. 7 litrov,
* prístroj musí mať veľký plniaci otvor so sitkom proti nečistotám tak, aby sa dal jednoducho nalievať dezinfekčný prostriedok,
* prístroj musí mať jednoduché digitálne ovládanie,
* musí zabezpečovať monitoring záznamov, kapacita pamäte min. 30 000 cyklov,
* musí zabezpečovať konektivitu cez Bluetooth 4.0 (BTLE) cez aplikácie operačných systémov iOS a Android,
* spotreba dezinfekčného prostriedku musí byť max. do 12 ml/m3,
* rýchlosť vstrekovania musí byť min. 25 ml/min.,
* rýchlosť prúdenia vzduchu musí byť min. 25 ml/min. pri maximálnom tlaku 7 barov,
* maximálna veľkosť vystrekovaných kvapiek 10µm,
* napájanie musí byť elektrické 230 V, v súlade s EN 60335-1:2002+A11:2004+A1:2004 alebo ich ekvivalenty,
* prístroj musí byť mobilný, pomocou manipulačných koliesok a držadla,
* prístroj musí mať vypúšťací ventil na prebytočný dezinfekčný prostriedok,
* aerosól – hmla nesmie mať korozívne účinky a nesmie zmáčať dezinfikovaný povrch,
* po dezinfekčnom cykle nesmie byť potrebný žiaden oplach ani neutralizácia dezinfekčného prostriedku,
* rozpadné látky po dezinfekčnom cykle nesmú byť toxické, mutagénne a nesmú byť záťažou pre životné prostredie,
* súčasťou balenia musí byť kompatibilný dezinfekčný roztok na 4 000 m3 uložený v 5 kg obaloch
 |  |
| **Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality** | **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 – Dezinfekčný prostriedok do systému priestorovej dezinfekcie**  |
| Počet: | 150 balení po 5 kg  |  |
| **Výrobca/typové označenie:** |  |
| * musí sa jednať o dezinfekčný prostriedok na báze 5% peroxidu vodíka (CAS. 7722-84-1/EINECS 231-765-0) a 0,01% koloidného striebra (CAS: 7440-22-4/EC No. 231-131-3),
* dezinfekčný prostriedok musí byť kompatibilný a použiteľný s rozstrekovacím systémom celopriestorovej dezinfekcie vo forme suchej hmly uvedeným v položke č. 1,
* vytvorená hmla nesmie škodiť elektronickým prístrojom a zariadeniam,
* dezinfekčný prostriedok musí byť vhodný na priamu plošnú, povrchovú aplikáciu, priestorovú dezinfekciu, dezinfekciu ponorením, stieraním a rozprašovaním,
* nesmie uvoľňovať problematické a nežiadúce vedľajšie produkty,
* musí byť použiteľný pri teplotách 0-90°C,
* počas používania nesmie vznikať žiaden zápach či vôňa,
* nesmie mať korozívne účinky na dezinfikovaný materiál,
* nesmie obsahovať alkohol, chlór, chloridy, fenoly, aldehydy, KAZ (kvartéroamónne zlúčeniny),
* musí byť biologicky degradovateľný,
* musí ničiť prítomné patogénne organizmy,
* nesmie mať medzery v spektre účinnosti,
* musí zabraňovať biologickej rekontaminácii,
* pri používaní dezinfekčného prostriedku nesmie na neho vzniknúť žiadne rezistencia mikroorganizmov,
* musí byť účinný voči:
1. grampozitívnym a gramnegatívnym baktériám,
2. kvasinkám,
3. hubám pliesňam, obaleným aj neobaleným,
4. biofilmom.
* musí byť účinný na:
1. obalené vírusy: ebola vírus, HIV typ 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 typ37, Minute virus of Mice, Feline Calicivirus,
5. spóry: Clostidium, účinok voči spóram musí byť potvrdený.
* dezinfekčný prostriedok musí byť schválený podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní,
* musí byť registrovaný v Centre pre chemické látky a prípravky (CCHLP),
* musí byť v súlade s nasledujúcimi normami alebo ich ekvivalentmi:
1. STN EN16615:2015,
2. EN 13624:2015,
3. EN 13 727,
4. STN EN 13697:2015,
5. STN EN 1650:2008/2013,
6. STN EN 1276:2009,
7. STN EN 14348:2005,
8. STN EN13704:2002,
9. STN EN 14476:2015,
10. STN EN 13623,
11. ISO 13485.
 |  |