**Příloha č. 27 Zadávací dokumentace**

**Tabulka pro posouzení Technických podmínek pro část C) veřejné zakázky – mycí zařízení sloužící k mechanickému předčištění izolačních dýchacích přístrojů (IDP) a jejich příslušenství**

|  |
| --- |
| **Technická specifikace** |
| 1. Technická specifikace vymezuje technické požadavky na pořízení jednoho kusu mycího zařízení k mechanickému předčištění IDP a jeho příslušenství a dvou kusů mycího zařízení IDP a jeho příslušenství v níže uvedeném složení a s požadovanými technickými parametry.

|  |  |
| --- | --- |
| **Počet ks** | **Název** |
| 1 | Mycí zařízení k mechanickému předčištění izolačních dýchacích přístrojů a jejich příslušenství |
| 2 | Mycí zařízení izolačních dýchacích přístrojů a jejich příslušenství |

1. Oba typy mycích zařízeních budou mít univerzální využití u HZS JHM, zejména však budou sloužit k mechanickému čištění autonomních izolačních dýchacích přístrojů s otevřeným okruhem na tlakový vzduch (dále jen „IDP“) s obličejovou maskou a dalších komponentů ve výbavě Hasičského záchranného sboru Jihomoravského kraje, které mohou být kontaminovány znečištěním vznikajícím při mimořádných událostech typu požár, zásah na nebezpečnou látku aj.
2. Mycí zařízení IDP musejí být nové a zadavatel musí být jejich prvním uživatelem.
3. **Jednotlivé komponenty izolační dýchacího přístroje**

Níže jsou uvedeny komponenty dýchací techniky užívané zadavatelem:1. Autonomní izolační dýchací přístroj modelové řady PSS a PA.
2. Plicní automatika modelové řady PSS a PA
3. Obličejová maska modelové řady FPS a Panorama Nova s náhlavním křížem nebo uchycením typu S-Fix (tzv. kandahár)
4. Ocelová nebo kompozitní tlaková láhev o objemu minimálně 6,9 l.
 |

|  |
| --- |
|  |
| 1. **Minimální technické parametry mycího zařízení k mechanickému předčištění izolačních dýchacích přístrojů a jejich příslušenství:**
 | **Splňuje ano/ne** | **Nabízený parametr** |
| * 1. **Zařízení umožňuje**
 |  |  |
| a) Automatizovaný mycí proces (mechanické čištění), |  |  |
| b) Automatické dávkování čistících činidel, |  |  |
| c) Volbu mycího procesu v závislosti na míře znečištění, přičemž maximální délka programu je 20 minut. |  |  |
| **5.2 Technicko – taktická data** | **Splňuje ano/ne** | **Nabízený parametr** |
| a) volně stojící bez nutnosti kotvení, |  |  |
| b) maximální celková šířka je 1050 mm\*, |  |  |
| c) přípojka tlakového vzduchu: pevné připojení na rozvod tlakového vzduchu pro mytí plicních automatik s kontinuálním připojením tlakového vzduchu dle normy DIN 12021, |  |  |
| d) délka pracího programu je maximálně 20 minut\*, |  |  |
| e) maximální množství spotřebované vody při mytí jednoho koše je 6 litrů, |  |  |
| f) ochrana zařízení je minimálně IPX5\*. |  |  |
| **5.3 Další požadavky na zařízení**  | **Splňuje ano/ne** | **Nabízený parametr** |
| 1. zařízení musí disponovat přípojkou na tlakový vzduch, který je v místě zadavatele v rozmezí 6 – 9 bar. V případě, že zařízení pracuje s nižším tlakem, musí dodavatel se zařízením dodat odpovídající redukční ventil. Tento tlakový vzduch je pomocí rozvodů rozváděn v zařízení tak, že umožňuje připojení plicní automatiky na rozvod tlakového vzduchu zařízení o tlaku minimálně 3 bar,
 |  |  |
| 1. minimální průtokový tlak přívodu čisté vody musí činit 1 bar. Maximální tlak nesmí překročit 5 bar\*,
 |  |  |
| 1. zařízení musí disponovat uživatelsky jednoduchým a intuitivním ovládáním,
 |  |  |
| 1. zařízení umožňuje okamžité přerušení mycího cyklu v případě potřeby, včetně možnosti okamžitého vyjmutí vložených prostředků,
 |  |  |
| 1. zařízení disponuje automatickým dávkovačem mycích prostředků uložených ve spodní části mycího zařízení,
 |  |  |
| 1. zařízení disponuje filtrem na úpravu přiváděné vody. Filtrace je zajištěna např. mechanismem reverzní osmózy či obdobným systémem.
 |  |  |
| 1. zařízení je schopno v jednom mycím a dezinfekčním cyklu umýt minimálně 4 kompletní dýchací přístroje nebo minimálně 12 obličejových masek,
 |  |  |
| 1. zařízení disponuje ohřevem vody po připojení studené vody z vodovodního řádu v místě zadavatele. Teplota ohřívané vody je maximálně 60 st. C,
 |  |  |
| 1. hladina hluku zařízení v provozu nesmí překročit 70 dB,
 |  |  |
| 1. zařízení je vyrobeno z nerezavějícího materiálu odolávajícího působení činidel používaných při mycím procesu.
 |  |  |
| **5.4 Součástí dodávky je minimálně toto příslušenství:** | **Splňuje ano/ne** | **Nabízený parametr** |
| a) univerzální nerezový koš pro minimálně 4 ks IDP nebo minimálně 12 ks obličejových masek, |  |  |
| b) rozvaděč stlačeného vzduchu pro minimálně 4 stojany dýchacích přístrojů, |  |  |
| c) minimálně 4 ks uzavíracích popruhů pro výstražnou píšťalku na nosném rámu IDP, |  |  |
| d)hlavové díly pro minimálně 12 ks obličejových masek. Tento hlavový díl musí umožňovat připojení obličejových masek s náhlavním křídlem nebo s uchycením typu S-Fix, |  |  |
| e) minimálně 3 ks nástěnných držáků pro plastové hlavice, |  |  |
| f) minimálně 4 ks ucpávek k IDP, |  |  |
| g) přechody a propojovací prvky pro připojení zařízení na pevné rozvody tlakového vzduchu a vody instalované v místě zadavatele. |  |  |
| 1. **Minimální technické parametry pro mycí zařízení izolačních dýchacích přístrojů a jejich příslušenství**
 | **Splňuje ano/ne** | **Nabízený parametr** |
| * 1. **Technicko – taktická data**
 |  |  |
| a) volně stojící bez nutnosti kotvení, |  |  |
| b) maximální celková šířka je 700 mm, |  |  |
| c) přípojka tlakového vzduchu: pevné připojení na rozvod tlakového vzduchu pro mytí plicních automatik s kontinuálním připojením tlakového vzduchu dle normy DIN 12021, |  |  |
| d) minimálně 3 mycí programy. |  |  |
| * 1. **Zařízení umožňuje**
 | **Splňuje ano/ne** | **Nabízený parametr** |
| a) automatizovaný mycí proces (mechanické čištění) a následný chemotermický dezinfekční proces, |  |  |
| b) automatické dávkování čistících a dezinfekčních činidel, |  |  |
| c) volbu mycího a dezinfekčního procesu v závislosti na míře znečištění, přičemž maximální délka mycího programu je 20 minut, |  |  |
| d) dosáhnout teploty vody při mycím a dezinfekčním procesu 60 st. C, |  |  |
| 1. **Další požadavky na zařízení**
 | **Splňuje ano/ne** | **Nabízený parametr** |
| a) zařízení musí disponovat přípojkou na tlakový vzduch, který je v místě zadavatele v rozmezí 6 – 9 bar. V případě, že zařízení pracuje s nižším tlakem, musí dodavatel se zařízením dodat odpovídající redukční ventil. Tento tlakový vzduch je pomocí rozvodů rozváděn v zařízení tak, že umožňuje připojení plicní automatiky na rozvod tlakového vzduchu zařízení o tlaku minimálně 3 bar, |  |  |
| b) zařízení musí disponovat uživatelsky jednoduchým a intuitivním ovládáním, |  |  |
| c) zařízení umožňuje okamžité přerušení mycího a dezinfekčního cyklu v případě potřeby, včetně možnosti okamžitého vyjmutí vložených prostředků, |  |  |
| d) zařízení disponuje automatickým dávkovačem mycích a dezinfekčních prostředků, |  |  |
| e) zařízení disponuje filtrem na úpravu přiváděné vody. Filtrace je zajištěna mechanismem reverzní osmózy, |  |  |
| f) zařízení je schopno v jednom mycím a dezinfekčním cyklu umýt minimálně 4 obličejové masky a 4 plicní automatiky, |  |  |
| g) zařízení disponuje prostorem pro uložení příslušenství dle bodu 6.4, |  |  |
| h) zařízení disponuje ohřevem vody po připojení studené vody z vodovodního řádu v místě zadavatele, |  |  |
| i) hladina hluku zařízení v provozu nesmí překročit 70 dB, |  |  |
| j) zařízení je vyrobeno z materiálu odolávajícího působení činidel používaných při mycím a následném chemotermickém dezinfekčním procesu. |  |  |
| 1. **Součástí dodávky je minimálně toto příslušenství:**
 | **Splňuje ano/ne** | **Nabízený parametr** |
| 1. přechody a propojovací prvky pro připojení zařízení na pevné rozvody tlakového vzduchu a vody instalované v místě zadavatele,
 |  |  |
| 1. 4 ks těsnící zátky a 6 ks sad ucpávek IDP,
 |  |  |
| 1. košík (4 ks) na drobné komponenty prostředků uvedených v bodě 4.b a 4.c.
 |  |  |
| 1. základní koš (2 ks) umožňující uchycení jednotlivých držáků uvedených v bodě 6.4e.
 |  |  |
| 1. držák (pro komponenty dýchací techniky dle bodu 4):
 |  |  |
| * jednoho izolačního dýchacího přístroje,
 |  |  |
| * čtyř obličejových masek a zároveň čtyř plicních automatik s přípojkou na rozvod tlakového vzduchu uvedeném v bodě 6.3 a,
 |  |  |
| * osmi plicních automatik s přípojkou na rozvod tlakového vzduchu uvedeném v bodě 6.3a
 |  |  |
| * jedné tlakové láhve.
 |  |  |
| 1. **Další požadavky**
 | **Splňuje ano/ne** | **Nabízený parametr** |
| a) požadovaná záruka je minimálně 24 měsíců\*, |  |  |
| b) dodavatel v rámci nabídky specifikuje přípojné body jednotlivých spotřebičů (např. elektrická přípojka, průměr odpadu),  |  |  |
| c) všechny položky a všechna zařízení splňují obecně stanovené bezpečnostní předpisy a musí být doložena příslušným dokladem (homologace, prohlášení o shodě apod.), |  |  |
| d) součástí dodávky musí být návod k obsluze v českém jazyce v tištěné i elektronické formě, |  |  |
| e) součástí podané nabídky bude: |  |  |
| * čestné prohlášení o zajištění autorizovaného servisu nejpozději do 5 pracovních dní od nahlášení závady,
 |  |  |
| * rozpis požadovaných servisních úkonů po dobu pěti let,
 |  |  |
| f) dodavatel započítá do nabídkové ceny dopravu (HS Líšeň, Zaoralova 1796/3, 628 00 Brno-Líšeň), kompletní instalaci včetně zajištění prvotního nastavení programů dle požadavků zadavatele, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy na místě plnění zakázky,  |  |  |
| g) zařízení musí být při předání plně funkční. |  |  |

**Dodavatel vyplní pole tabulky, v prvním sloupci ANO/NE, ve druhém sloupci doplní nabízený parametr, a to minimálně u žlutě označených řádků tabulky**!