*Příloha č. 3 - Technická specifikace*

**Identifikační údaje zadavatele**

|  |  |
| --- | --- |
| Obchodní název: | **Contipro a. s.** |
| Sídlo: | Dolní Dobrouč 401, 561 01 Dolní Dobrouč |
| IČO: | 60917431 |
| Zastoupená: | doc. RNDr. Vladimír Velebný, CSc., předseda představenstva |

**Předmět veřejné zakázky:**

**Laminární box (2 ks)** je určen pro ochranu produktu před částicovou a mikrobiální kontaminací a zároveň ochranu obsluhy a okolí před vlivem zpracovávaného produktu dle níže uvedených technických specifikací.

Veškeré dodané technické vybavení musí být nové, využití dříve používaných či repasovaných součástí je nepřijatelné.

**Technická specifikace předmětu veřejné zakázky:**

**Dílčí plnění č. 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Popis parametru (povinné parametry)** | **Požadovaná hodnota (povinné parametry)** | **Vyjádření uchazeče** |
| **Laminární box č. 1** |  |  |
| Mikrobiologicky bezpečný box s laminárním prouděním vzduchu – verze biohazard | ANO |  |
| Ochrana produktu před částicovou a mikrobiální kontaminací | ANO |  |
| Ochrana operátora před částicovou a mikrobiální kontaminací | ANO |  |
| Certifikace dle evropské normy ČSN EN 12469 | ANO |  |
| Třída čistoty A | ANO |  |
| HEPA filtry s účinností ≥ 99,99 % pro velikost částic ≥ 0,3 µm | ANO |  |
| Nerezová pracovní plocha | ANO |  |
| Zešikmené výsuvní přední okno z netříštivého skla | ANO |  |
| Vnitřní rozměry šířka ≥ 1500 mm, výška ≥ 750 mm, hloubka ≥ 600 mm | ANO |  |
| Nastavení minimální výšky pracovního prostoru ≥ 200 mm | ANO |  |
| Vnitřní osvětlení pracovní plochy ≥ 1200 Lx | ANO |  |
| UV-C germicidní zářič s časovačem pro sterilizaci pracovního prostoru | ANO |  |
| Hermetické uzavření boxu pro fugimaci | ANO |  |
| Hlučnost při plném provozu ≤ 60 dB | ANO |  |
| Objem cirkulujícího vzduchu ≥ 650 m3/h | ANO |  |
| Rychlost cirkulujícího vzduchu ≥ 0,4 m/s | ANO |  |
| Automatická regulace rychlosti proudění s kompenzací dle stavu HEPA filtrů | ANO |  |
| Ovládaní všech funkcí z jediného osvětleného panelu s akustickým a optickým alarmem pro stav filtrů, rychlost a laminaritu proudění | ANO |  |
| Kompatibilní podstavec pro laminární box s manuálním nastavením výšky ≥ 750 mm | ANO |  |
| Minimálně dva kohouty pro nehořlavé plyny uvnitř laminárního boxu | ANO |  |
| Jeden kohout pro vakuum uvnitř laminárního boxu | ANO |  |
| Minimálně dvě elektrické zásuvky 230 V uvnitř laminárního boxu | ANO |  |
| Minimálně jedna stěnová průchodka pro laminární boxy s průměrem ≥ 70 mm | ANO |  |
| Závěsná nerezová tyč s délkou ≥ 150 mm | ANO |  |
| Napájení laminárního boxu 230 V | ANO |  |
| Instalační a kvalifikační zkoušky dle ČIA | ANO |  |
| **Laminární box 2** |  |  |
| Mikrobiologicky bezpečný box s laminárním prouděním vzduchu – verze biohazard | ANO |  |
| Ochrana produktu před částicovou a mikrobiální kontaminací | ANO |  |
| Certifikace dle evropské normy ČSN EN 12469 | ANO |  |
| Třída čistoty – GMP třída A | ANO |  |
| HEPA filtry s účinností ≥ 99,99 % pro velikost částic ≥ 0,3 µm | ANO |  |
| Nerezová pracovní plocha, nosnost pracovní desky musí být minimálně 30 kg | ANO |  |
| Zešikmené výsuvní přední okno z netříštivého skla, možnost plného otevření čelního proskleného panelu | ANO |  |
| Vnitřní rozměry šířka ≥ 1800 mm, výška ≥ 700 mm, hloubka ≥ 600 mm | ANO |  |
| Nastavení minimální výšky pracovního prostoru ≥ 200 mm | ANO |  |
| Vnitřní osvětlení pracovní plochy ≥ 1200 Lx | ANO |  |
| UV-C germicidní zářič s časovačem pro sterilizaci pracovního prostoru | ANO |  |
| Připojení na aktivní odtah, redukce napojení | ANO |  |
| Kohout pro nehořlavé plyny dlouhý, 3/8“ | ANO |  |
| Hermetické uzavření boxu pro fugimaci | ANO |  |
| Hlučnost při plném provozu ≤ 60 dB | ANO |  |
| Automatická regulace rychlosti proudění s kompenzací dle stavu HEPA filtrů | ANO |  |
| Ovládaní všech funkcí z jediného osvětleného panelu s akustickým a optickým alarmem pro stav filtrů, rychlost a laminaritu proudění | ANO |  |
| Kompatibilní podstavec pro laminární box s manuálním nastavením výšky ≥ 750 mm | ANO |  |
| Minimálně čtyři elektrické zásuvky 230 V uvnitř laminárního boxu | ANO |  |
| Minimálně jedna stěnová průchodka pro laminární boxy s průměrem ≥ 70 mm | ANO |  |
| Napájení laminárního boxu 230 V | ANO |  |
| Instalační a kvalifikační zkoušky dle ČIA | ANO |  |

**Jsou-li v této zadávací dokumentaci nebo jejích přílohách uvedeny konkrétní obchodní názvy nebo značky výrobků, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožňuje i jiná, technicky a kvalitativně srovnatelná řešení.**