Příloha č. 2 Technická specifikace

**Technická specifikace předmětu plnění**

|  |  |
| --- | --- |
| Název veřejné zakázky | **FAF UK – dodávka laminárního boxu BSL-2 A2 vč. podstavce a UV lampy** |
| Zadavatel | Univerzita Karlova, Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1  Jednající součást: Farmaceutická fakulta v Hradci Králové, Akademika Heyrovského 1203/8, 500 03 Hradec Králové  IČ: 00216208, DIČ: CZ00216208 |
| Druh řízení | Otevřené řízení veřejné zakázky na dodávky v nadlimitním režimu dle zákona č. 134/2016 Sb., v platném znění. |

|  |  |
| --- | --- |
| Název poptávaného zboží | |
| **Laminární box BSL - 2 A2 vč. podstavce a UV lampy** | |
| **Popis poptávaného zboží – Základní vlastnosti – Minimální požadavky** | **Dodavatel splňuje / nesplňuje**  **Dopsat ANO / NE** |
| Laminární box kategorie A2 (vhodný pro práci s GMO a BSL-2) s pracovní plochou šíře alespoň 120 cm (vnější rozměr šířky celého přístroje však nesmí přesáhnout 140 cm). Hloubkou pracovní plochy alespoň 55 cm. Ergonomické ruční opěrky. |  |
| Manuální posun čelního skla – spojené se zapínáním přístroje. |  |
| UV germicidní lampa s časovačem umístěná na zadní stěně laminárního boxu. Bezpečnostní vypnutí UV lampy, pokud dojde k otevření čelního skla. |  |
| Napájení laminárního boxu 230 V/50 Hz s jištěním 10 A.  Pracovní prostor musí být vybaven alespoň dvěma elektrickými zásuvkami s jističem (krytí proti stříkající vodě). |  |
| 2× vysoce účinný (99,99 %) ULPA filtr, se záchytem částic o velikosti 0,15 µm (či menšími). |  |
| Připojovací místo pro přívod médií na zadní straně (plyn, vakuum). |  |
| Akustická i vizuální signalizace poruchy (např. sklo ve špatné pozici, nedostatečné proudění apod.). Automatická regulace ventilátoru při zanášení filtrů. Automatické udržování konstantního proudění uvnitř laminárního boxu (pracovní prostor). |  |
| Počítadlo provozních hodin (UV, opotřebení filtrů, chod ventilátorů apod.). |  |
| Hlučnost maximálně 56 dBA. |  |
| Vnitřní osvětlení pomocí LED, minimálně 1100 lux s možností plynulé regulace intenzity osvětlení. |  |
| Celonerezová dělená (pro snadnější čištění pracovního prostoru laminárního boxu) a neperforovaná pracovní plocha. Zadní i boční stěny nerezové, beze spár. |  |
| Vnitřní i vnější plochy laminárního boxu odolné otěru a čištění dezinfekčními prostředky (např. peroxid vodíku, Ajatin, Sekusept, Desam apod.) vč. opěrek rukou. Manuální posun čelního skla nahoru/dolů pro snadné čištění a dezinfekci jak vnitřních prostor, tak samotného skla (celého povrchu). |  |
| Plynový ventil s bezpečnostním uzávěrem – ovládání zapnutí/vypnutí plynu stiskem tlačítka na čelním panelu. Bezpečnostní hadice pro připojení plynu součástí dodávky. |  |
| Plynový kahan s piezoelektickým zapalováním součástí dodávky. Kahan má možnost regulace plamene a má IR senzor. |  |
| Vakuový ventil s bezpečnostním uzávěrem. |  |
| Výškově nastavitelný stojan/podstavec pro laminární box. Rozsah výškového nastavení alespoň 700-900 mm. |  |
| Součástí dodávky je doprava, nastěhování, instalace a zprovoznění přístroje a zaškolení obsluhy. |  |
| Servisní pokrytí do 48 h v záruční době. |  |
| **Požadavek na záruku a servis** |  |
| Zadavatel požaduje záruku za jakost předmětu koupě v trvání 24 měsíců, případně delší záruku, stanoví-li tak právní předpisy nebo výrobce. |  |
| **Požadavky na kompatibilitu** |  |
| NE  Přístroj nemusí být kompatibilní se stávajícím přístrojem. |  |

V nabídkové ceně účastník zahrne dopravu k odběrateli, vybalení, instalaci a zprovoznění.