Příloha č. 2a Technická specifikace

**Technická specifikace předmětu plnění**

|  |  |
| --- | --- |
| Název veřejné zakázky | **FAF UK – PCR box** |
| Zadavatel | Univerzita Karlova, Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1  Jednající součást: Farmaceutická fakulta v Hradci Králové, Akademika Heyrovského 1203/8, 500 05 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. |

Technické parametry

| **Název přístrojového vybavení – poptávaného zboží** |
| --- |
| **PCR box** |
| **Popis přístrojového vybavení - zboží** |
| PCR box musí být vybaven dvojím typem ochrany – dezinfekcí vnitřních povrchů boxu před započetím práce a čištěním vzduchu uvnitř boxu v průběhu práce. Povrchy se běžně dezinfikují germicidní UV lampou s přímým zářením. Čištění vzduchu v průběhu práce je řešeno HEPA filtrem, kdy jsou částice před vstupem do pracovního prostoru odfiltrovány, což zajišťuje ochranu proti kontaminaci. |
| **Základní vlastnosti - minimální požadavky, požadavek na funkcionalitu** |
| Vnější rozměry maximálně (kvůli plánovanému umístění): 110 x 62 x 100 cm (š x h x v).  Vnitřní rozměry minimálně: 93 x 52 x 50 cm (š x h x v).  Manuální otevírání pracovního prostoru boxu.  Nerezová pracovní plocha.  Integrovaná germicidní UV lampa.  Vnitřní osvětlovací lampa.  Laminární proudění vzduchu 0,30 m/s.  Filtr pro kvalitní vertikální laminární proudění vzduchu pokrývající celou pracovní plochu uvnitř boxu (pro lepší ochranu vzorků před kontaminací).  Předfiltr a hlavní HEPA filtr s účinností 99,99 % při 0,3 mikronu  Životnost HEPA filtru min. 2 roky.  Plně programovatelný cyklus dekontaminace UV, automatické vypnutí UV lampy po nastavené 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,  Podmínky záručního a pozáručního servisu jsou uvedeny v návrhu kupní smlouvy, který je nedílnou součástí zadávací dokumentace |

V nabídkové ceně účastník zahrne dopravu k odběrateli, instalaci, demonstraci /ukázku/ provozu, zaškolení obsluhy a dokumentaci - viz návrh kupní smlouvy, jako nedílné součásti zadávací dokumentace.