Příloha č, 2a) Technická specifikace

**Technická specifikace předmětu plnění**

|  |  |
| --- | --- |
| Název veřejné zakázky | **FAF UK - Přístroj pro výrobu destilované a ultračisté vody** |
| 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 |

| Název poptávaného zboží |
| --- |
| **Přístroj pro výrobu destilované a ultračisté vody** |
| **Popis poptávaného zboží – Základní vlastnosti – Minimální požadavky** |
| **Přístroj bude složen ze dvou součástí – část pro přípravu analyticky čisté vody a část pro přípravu ultračisté vody.**  **Systém na přípravu analyticky čisté vody**  **•** příprava analyticky čisté vody z kohoutkové (pitné) vody  • integrovaná germicidní UV lampa 254 nm pro ošetření produkované vody na výstupu  • kvalita vyrobené vody: min. 5 MΩ.cm (při 25 °C); max. 30 ppb TOC; bakterie max. 10 CFU/ml  • automatické upozornění na nutnost výměny spotřebního materiálu a provedení sanitace  • automatický sanitační modul s UV lampou 254 nm k zásobníku pro zabránění tvorby biofilmu  • zásobník na vodu – objem minimálně 50 L  • průtok analyticky čisté vody do zásobníku: 15 L/hod (nárazová denní spotřeba je až 300 L)  • barevné podsvícení displeje pro okamžité rozpoznání stavu systému  • jednoduchá uživatelská výměna pouze jedné čisticí patrony  **Systém na přípravu ultračisté vody**  • příprava ultračisté vody z analyticky čisté vody (napojení na přípravu destilované vody)  • pohodlný odběr ultračisté vody bez nutnosti permanentního držení páčky/kohoutku  • automatické načtení a monitorování stavu veškerého spotřebního materiálu včetně koncového filtru s předběžným upozorněním na nutnost výměny  • membránový filtr nesterilní 0.22 μm PES  • Parametry ultračisté vody:  - rezistivita: 18,2 MΩ.cm (při 25 °C)  - TOC: < 2 ppb  - maximální obsah částic (nad 0,22 μm) < 0 (jednotek/ml)  - bakterie max. 0,01 CFU/ml |
| **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.*