Příloha č. 1 Technická specifikace

**Technická specifikace předmětu plnění**

|  |  |
| --- | --- |
| Název veřejné zakázky | **FAF UK - Fluorescenční spektrofluorometr** |
| 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 | Nadlimitní veřejná zakázka na dodávky zadávaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., v platném znění. |

Zadavatel stanovuje pro plnění veřejné zakázky s názvem „**FAF UK - Fluorescenční spektrofluorometr**“ níže uvedené absolutní (minimální) technické požadavky. Pokud účastník zadávacího řízení nesplní některý z těchto absolutních (minimálních) technických požadavků a nenabídne rovnocenné, nebo lepší řešení, bude ze zadávacího řízení vyloučen.

| Název poptávaného zboží | | |
| --- | --- | --- |
| **Fluorescenční spektrofluorometr**  (dále jen „zboží“ nebo „přístroj“) | | |
| Řádek č. | Popis poptávaného zboží - Základní vlastnosti - Minimální požadavky | **Technický parametr nabízený autokláv splňuje**  **(ANO/NE)\*** |
| 1 | * Režim měření: fluorescence, luminiscence a fosforescence | ……………….. |
| 2 | * Rozlišení: 1 nm | ……………….. |
| 3 | * Přesnost vlnové délky: 1 nm | ………………. |
| 4 | * Rychlost skenování vlnové délky: 60 000 nm/min | ……………….. |
| 5 | * Rychlost ovladače vlnové délky: 60 000 nm/min | ……………….. |
| 6 | * Datový interval vlnové délky: 0,2 nm | ………………. |
| 7 | * Minimální datový interval: 0,001 sekundy | ………………. |
| 8 | * Zdroj světla: 150W xenonová žárovka | ………………. |
| 9 | * Monochromátor: konkávní difrakční mřížka (900 čar/mm) | ………………. |
| 10 | * Citlivost: 20000: 1 | ………………. |
| 11 | * Rozsah měřených vlnových délek (minimálně): 200 až 750 nm | ………………. |
| 12 | * Pásmová propust: Excitační strana: 1, 2,5, 5, 10 i 20 nm; Emisní strana: 1, 2,5, 5, 10 i 20 nm | ………………. |
| 13 | * Termostatický držák cely s míchadlem | ………………. |
| 14 | * Chladicí/ohřívací oběhové čerpadlo pro teploty (minimálně) od -10 do +70 °C, s nastavitelným průtokem, objemem 4 litry a sadou vhodných hadic pro připojení ke spektrofotometru | ………………. |
| 15 | * Sestava pro odběr mikrovzorků z 10mm kyvetách o objemu 3.5 mL, rozměrech 1 cm x 1 cm | ………………. |
| 16 | * Software pracující pod Windows 11 pro kvantitativní a kvalitativní analýzu dát | ………………. |
| 17 | * Možnost analýzy fosforescence s životností 1 1 26 000,- 26 000,-ms při pokojové teplotě bez speciálního příslušenství | ………………. |
| 18 | * Rozhraní: Komunikace přes USB s počítačem | ………………. |
| 19 | * Dokumentace IQ i OQ | ………………. |
| 20 | * Školení o řízení přístroje po instalaci | ………………. |
| **Požadavky na kompatibilitu** | | |
| *Software musí být kompatibilní s Windowsem 11 anebo alespoň 10 a přístroje musí komunikovat s počítačem přes USB 2.0 nebo 3.0* | | |
| **Požadavek na záruku a servis** | | |
| *Zadavatel požaduje záruku za jakost předmětu koupě* ***v trvání 12 měsíců****, případně delší záruku, stanoví-li tak právní předpisy nebo výrobce.*  *Podmínky záručního 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.*

\*účastník vyplní žlutě označený sloupec