Příloha č. 1 Technická specifikace

**Technická specifikace předmětu plnění**

|  |  |
| --- | --- |
| Název veřejné zakázky | **FAF UK – Polarimetr** |
| 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 shora citované veřejné zakázky 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 | | |
| --- | --- | --- |
| Stolní polarimetr  (dále také i jako „zboží“) | | |
| Řádek č. | Popis poptávaného zboží - Základní vlastnosti - Minimální požadavky | **Technický parametr nabízený přístroj splňuje**  **(ANO/NE)\*** |
| 1 | Měření až do optické hustoty 3,0 OD | ……………….. |
| 2 | přesnost v celém rozsahu měření ±0,003°, ±0,01°Z (za normálních podmínek: 20°C, 1013hPa, 50% relativní vlhkost) | ……………….. |
| 3 | Rozlišení: 0,001°, 0,01°Z | ………………. |
| 4 | Rozsah měření: ±90°, ±259°; | ………………. |
| 5 | Kontrola teploty pomocí vodního čerpadla, nebo Peltierova článku | ………………. |
| 6 | Měření teploty přímo uvnitř vzorku | ………………. |
| 7 | Spolehlivá teplotní kompenzace | ………………. |
| 8 | Velmi krátká doba měření cca. 1 s | ………………. |
| 9 | Intuitivní ovládání pomocí dotykového displeje | ………………. |
| 10 | Předdefinované stupnice (op. rotace, spec. rotace, vnitřní stupnice cukru, koncentrace) | ………………. |
| 11 | Libovolný počet volně definovatelných měřítek s převody na základě tabulek nebo vzorců | ………………. |
| 12 | Z chemicky odolných materiálů | ………………. |
| 13 | Shoda s GMP/GLP, 21 CFR část 11, FDA, ISO, HACCP, OIML, ASTM, ICUMSA, NIST | ………………. |
| 14 | Součástí dodávky - kyvety 100 a 200 mm | ………………. |
| **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.* | | |

*\*účastník vyplní žlutě označený sloupec*