Příloha č. 1 Technická specifikace

**Technická specifikace předmětu plnění**

|  |  |
| --- | --- |
| Název veřejné zakázky | **FAF UK – Flash chromatograf** |
| 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 | | |
| --- | --- | --- |
| **Flash chromatograf s DAD detekcí a automatickým převodem TLC na gradient – 2 kusy**  (dále také i jako „zboží“) | | |
| Řádek č. | Popis poptávaného zboží - Základní vlastnosti - Minimální požadavky | **Technický parametr nabízený přístroj splňuje**  **(ANO/NE)\*** |
| 1 | Kompaktní systém s integrovaným PC a kompletně řídícím SW. | ……………….. |
| 2 | Odolnost vůči organickým rozpouštědlům (chloroform, toluen, dichlormethan, ethyl-acetát, aceton, propanol, methanol, ředěné roztoky triflouroctové kyseliny, ředěné vodné roztoky (soli, kyseliny, báze). | ……………….. |
| 3 | Možnost práce při 35 barech a 400 ml/min současně | ………………. |
| 4 | Proplachování vzduchem (integrované, bez nutnosti dalšího čerpadla/pumpy) | ………………. |
| 5 | Dávkování vzorku (dry-load, liquid-load) | ………………. |
| 6 | Možnost kvartérního gradientu se vstupem pro 4 rozpouštědla | ………………. |
| 7 | Možnost práce v normálním i reverzním módu | ………………. |
| 8 | Automatizovaný systém s DAD detekcí s rozsahem vlnových délek 200-800 nm | ………………. |
| 9 | Možnost sběru 6 signálů včetně celého DAD spektra současně | ………………. |
| 10 | Zobrazení DAD spektra i v případě, že se sbírají frakce podle jednotlivé vlnové délky | ………………. |
| 11 | Možnost monitorování spektrální čistoty | ………………. |
| 12 | Uložení metody i při její průběžné editaci během purifikace | ………………. |
| 13 | Možnost definice vlastních nádob pro sběr frakcí | ………………. |
| 14 | Definice knihoven vlastních kolon včetně jejich rozsahu | ………………. |
| 15 | Automatický převod TLC na gradient | ………………. |
| 16 | Sběr do 2 zásobníků (součástí dodávky) | ………………. |
| 17 | Zkumavky kompatibilní se zásobníky na zkumavky (pro min. 2 zásobníky). | ………………. |
| **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*