Příloha č. 2a Technická specifikace

**Technická specifikace předmětu plnění**

|  |  |
| --- | --- |
| Název veřejné zakázky | **FaF UK** **– Průtokový hydrogenační reaktor** |
| 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. |

| **Název přístrojového vybavení – poptávaného zboží** |
| --- |
| **Průtokový hydrogenační reaktor** |
| **Popis přístrojového vybavení - zboží** |
| |  | | --- | | Hydrogenační průtokový reaktor s kontinuálním průtokem reakční směsi a skrz reakční celu s katalyzátorem a zdrojem vodíku, s nastavitelnou teplotou a tlakem reakce. Generováním vodíku je prováděno elektrolyticky z vody a toto je součástí přístroje. | |
| **Základní vlastnosti - minimální požadavky, požadavek na funkcionalitu** |
| * Generování a průtok vodíku min. 20 ml / min. * Teplotní rozsah reaktoru od laboratorní teploty do min. 100 °C, * Tlak vodíku v reaktoru min. do 100 bar a * Průtok reakční směsi min. do 3 ml / min * Součástí dodávky je min. jedna cartridge s katalyzátorem 10% Pd/C * Součástí dodávky je min. jedna cartridge s katalyzátorem Raney Nickel |
| **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.*