Příloha č. 2a) Technická specifikace

**Technická specifikace předmětu plnění**

|  |  |
| --- | --- |
| Název veřejné zakázky | **FAF UK – Koncentrátor vzorků** |
| 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 | Zjednodušené podlimitní řízení veřejné zakázky na dodávky dle zákona č. 134/2016 Sb., v platném znění. |

| **Název přístroje** |
| --- |
| **Koncentrátor vzorků** |
| **Popis poptávaného zboží - Základní vlastnosti - Minimální požadavky** |
| Velkokapacitní vakuový centrifugační koncentrátor vzorků s modulárním designem. Přístroj je vhodný pro odpařování agresivních organických rozpouštědel, silných kyselin a zásad nebo směsí rozpouštědel. Typickými aplikačními oblastmi jsou odpařování rozpouštědel po HPLC, extrakci na pevné fázi, sušení lipidových extraktů atd.  Minimální požadavky:  - Rozměry maximálně 50 x 70 x 50 cm (š x h x v), hmotnost do 60 kg  - Teflonem potažená vnitřní komora, skleněné ochranné víko  - Síťové napětí 230 V při 50 Hz, zástrčka evropského typu  - Regulace teploty minimálně mezi laboratorní teplotou a 80 °C  - Umožňuje nastavení času pro zahřívání a rotaci, umožňuje kontinuální práci  - Dosažitelné vakuum minimálně 100 mTorr, umožňuje regulovat vakuum, vývěva je integrována v přístroji (nikoliv externí)  - Rychlost otáčení (bez rotoru) alespoň 1000 otáček/minutu  - Umožňuje definování programů uživatelem  - Obsahuje rotor pro 15 ml kónické centrifugační zkumavky v počtu alespoň 20 ks  - Obsahuje rotor pro 1,5 ml mikrocentrifugační zkumavky v počtu alespoň 25 ks  - Možnost dokoupení dalších rotorů dle budoucích potřeb |
| **Požadavek na záruku a servis** |
| *Podmínky záručního a pozáručního servisu jsou uvedeny v čl. 10. a 11. 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.*