Příloha č. 2a) Technická specifikace

**Technická specifikace předmětu plnění**

|  |  |
| --- | --- |
| Název veřejné zakázky | **FAF UK - Stolní chlazená centrifuga** |
| 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 poptávaného zboží |
| --- |
| **Stolní chlazená centrifuga** |
| **Popis poptávaného zboží - Základní vlastnosti - Minimální požadavky** |
| **-** rozsah chlazení min -9 °a +40 °C  - rotor s fixním úhlem s kapacitou pro 48 zkumavek 1,5/2ml mikrozkumavek typu Eppendorf, s adaptéry pro 0,5ml mikrozkumavky, s min. relativní centrifugační silou (RCF) 19000x g.  - výkyvný rotor se závěsy s minimální RCF 3000x g a adaptery pro:  - min. 32 ks/rotor 15ml kónických zkumavek,  - min. 16 ks/rotor 50ml kónických zkumavek (ne stojící „skirted“ typ),  - min. 36 ks/rotor 14ml cytometrických zkumavek (rozměr 17x100 mm),  - min. 52 ks/rotor odběrových zkumavek s max. rozměrem 13x115 mm,  - min. 52 ks/rotor odběrových zkumavek s max. rozměrem 16x112 mm  - výkyvný rotor se závěsy pro mikrotitrační a vícejamkové kultivační destičky, s minimální RCF 2200x g,  - plynule regulovatelné zrychlení a brzda,  - s automatickým rozpoznání rotoru a úpravou rádiusu,  - s automatickou detekcí imbalance a bezpečnostním zastavením chodu,  - možnost rychlého předchlazení,  - s automatickým „stand by“ módem displeje při nečinnosti, automatické vypnutí chlazení při nečinnosti,  - udržení nastavené teploty po skončení cyklu do vypnutí uživatelem  - autoklávovatelné rotory a adaptéry,  - samostatné tlačítko pro „short spin“,  - možnost kontinuálního provozu a odpočítávání,  - možnost nouzového otevření víka centrifugy,  - LCD displej, pamět pro programy  - hlučnost < 60 dB, možnost umístění na stůl, napájení 230 V, 50-60 Hz |
| **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.* |
| **Požadavky na kompatibilitu** |
| **Rotor pro mikrozkumavky musí být kompatibilní s 2 ml šroubovacími zkumavky výrobce Sarstedt. Adaptery výkyvného rotoru se závěsy pro odběrové zkumavky musí být kompatibilní s odběrovými zkumavky typu BD Vacutainer o objemu1,8 ml, 6,0 ml a 10,0ml.** |

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.*