Příloha č. 2a Technická specifikace

**Technická specifikace předmětu plnění**

|  |  |
| --- | --- |
| Název veřejné zakázky | **FAF UK – Bezolejová vakuová pumpa II** |
| 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 poptávaného zboží |
| --- |
| **Bezolejová vakuová pumpa** |
| **Popis poptávaného zboží - Základní vlastnosti - Minimální požadavky** |
| Vakuová pumpa bez nutnosti použití oleje, chemicky odolná a bez opotřebitelných částí. Principem fungování je šnekový mechanismus pracující v suchých podmínkách, pumpa bude odolná vůči korozivním chemikáliím, vhodná do čistých prostor. Typickými aplikačními oblastmi jsou lyofilizace, destilace, vakuové sušárny, odpařovací odstředivky a koncentrátory (odstředivé odparky).  Minimální požadavky:  Maximální čerpací rychlost: 9 m3/h  Maximální dosažené vakuum: 5 x 10-3 mbar  Maximální vtokový tlak: atmosférický tlak  Maximální výtokový tlak: 15 mbar nad atmosférickým tlakem  Rozsah operačních teplot: 10 – 40 °C  Vtoková a výtoková přípojka: small flange KF DN 25  Ochranná třída: IP 20  Hlučnost: do 55 dBA  Zásuvka: evropský typ  Síťové napětí: 100 – 230 V při frekvenci 50/60 Hz |
| **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.*