Příloha č. 2a Technická specifikace

**Technická specifikace předmětu plnění**

|  |  |
| --- | --- |
| Název veřejné zakázky | **Recirkulační chladící jednotka** |
| 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** |
| --- |
| **Recirkulační chladící jednotka** |
| **Popis přístrojového vybavení - zboží** |
| Recirkulační chladící jednotka se schopností ochlazovat přístroj připojený na vnější okruh. Chladícím médiem musí být kapalina. Konkrétně bude přístroj sloužit k ochlazování krájecího bloku přístroje Krumdieck tissue slicer MD 4001 na 4 °C a dále k temperování teploty vodních lázní. |
| **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.* |
| **Základní vlastnosti - minimální požadavky, požadavek na funkcionalitu** |
| Teplotní rozsah: minimálně +40 až -10 °C  Teplotní stabilita: minimálně ±0,5 °C  Schopnost pracovat se vstupní kapalinou o teplotě do 40 °C  Možnost nastavení teploty po 0,1 °C  Schopnost provozu (míní se udržení 4 °C) i při okolní teplotě 35 °C (± 5 °C)  Displej pro nastavení teploty a zobrazení aktuální teploty.  Hmotnost max. 50 kg  Rozměry: vertikální i horizontální řešení je možné  Připojení: gumové hadice o průměru 8 a 10 mm (lze řešit redukcí, která musí být součástí nabídky)  Minimální dodávaný průtok: 8 L/min  Tlak pumpy: 0,1 bar (min) – 0,7 (max)  Kapalina chladícího okruhu: ethanol, ethylen glykol, případně jejich směs s vodou.  Napájení: 230/50 Hz  Hladina hluku: max 65 dB  Chlazení samotného přístroje: vzduchem |

**Požadavek na kompatibilitu:** Zařízení musí jít připojit k přístroji Krumdieck tissue slicer (připojení gumovou hadicí o vnějším průměru 8 mm). Toto lze řešit redukcí, která musí být součástí nabídky.

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.*