Příloha č. 2a Technická specifikace\_úprava 7.4.2020

**Technická specifikace předmětu plnění**

|  |  |
| --- | --- |
| Název veřejné zakázky | **FAF UK -** **Pultový hlubokomrazicí box na -86°C** |
| 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** |
| --- |
| **Pultový hlubokomrazicí box na -86°C** |
| **Popis přístrojového vybavení, základní vlastnosti a minimální požadavky** |
| *Pultový hlubokomrazicí box, vnější víko se zámkem*  *Kapacita boxu min. 760 litrů nebo ekvivalent min. 560 2palcových boxů*  *Chladicí systém s 2 kompresory v kaskádě*  *Vnitřní komora z nerezavějící oceli*  *Vnitřní izolovaná víka na celý vnitřní objem*  *Ventilační port na odstranění vakua (vakuový ventil)*  *Velký LED displej, monitorovací systém a alarmy (chybná teplota, výměna baterie a filtru, výpadek napájení), průchodka (např. pro nezávislá čidla), bateriová záloha nastavení parametrů*  *Možnost napojení alarmů na externí pult centrální ochrany (sokl)*  *Napájení 230V, úsporný provoz, spotřeba maximálně 16 kW/den (podmínky-prázdný freezer, nastavení teploty -80°C a laboratorní teplota okolí 22°C +/- 1°C )*  *Trvale udržitelná teplota -86°C při okolní teplotě až +30°C, nastavitelná teplota -50°C až -86°C*  *Účinná a homogenní izolace pomocí VIP vakuovaných panelů*  ***Rozměry maximálně: š 215 x hl 90 x v 110 cm, technické zajištění průchodu dveřmi o rozteči 90 cm***  *Možnost doinstalace Záložního zdroje chlazení (Back-up systém). Zajištění ochrany proti přenastavení 4 místným PIN kódem*  *Vyzařované teplo max 670 W.*  *Pull down tj. dosažení teploty -85°C uvnitř prázdného přístroje max. do 5h 50 min. při laboratorní teplotě 22°C +/- 1°C*  *Ocelové stojany na krabičky se vzorky*  *Účel pořizovaného vybavení:*  *V rámci výuky studentů mrazící box zajistí uschování vzorků, enzymů a vymrazování vzorků.* |
| **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. Požadavky na záruční a pozáruční servis jsou uvedeny v návrhu smlouvy, která je nedílnou součástí zadávací dokumentace.* |

V nabídkové ceně účastník zahrne dopravu k odběrateli, instalaci a demonstraci /ukázku/ provozu, zaškolení obsluhy a dokumentaci - *viz návrh kupní smlouvy, jako nedílné součásti zadávací dokumentace.*