Příloha č. 2a) Technická specifikace

**Technická specifikace předmětu plnění**

|  |  |
| --- | --- |
| Název veřejné zakázky | **FaF UK - Systém pro minimálně invazivní srdeční katetrizaci laboratorních zvířat** |
| 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 |
| --- |
| **Systém pro minimálně invazivní srdeční katetrizaci laboratorních zvířat** |
| **Popis poptávaného zboží - Základní vlastnosti - Minimální požadavky** |
| * Měřící jednotka pro měření tlakově-objemových změn komory a EKG srdce potkana * Měřící jednotka musí být vybavena dvěma tlakovými zesilovači, intrakardiálním EKG a jednotkou pro měření objemu * Akviziční jednotka musí být připojitelná k PC * Měřící jednotka musí být ovladatelná prostřednictvím softwaru * Kompatibilní software pro měření, analýzu a ovládání PV smyček a EKG * Systém musí být kompatibilní se stávajícím softwarem zadavatele, LabChart 7 Pro * Kompletní kabeláž pro připojení jednotlivých částí systému vč. dodaných katetrů * Kompletní kabeláž pro připojení k PC * Systém musí být schopný analyzovat PV Loop i u dalších laboratorních zvířat (myš, potkan, ovce, prase) s patřičným katetrem * Tlakově-objemový katetr kompatibilní s dodanou měřící jednotkou, 1 ks * Katetr vyroben z polyimidu * Efektivní délka katetru minimálně 12,5 cm * Průměr těla katetru min. 1,1 F * Průměr hrotu katetru maximálně 2 F, přímý hrot * Počet elektrod na katetru – minimálně 4 ks * Rozteč elektrod maximálně 9,0 mm * Počet tlakových snímačů na katetru – minimálně 1 ks * Možnost katetr opakovaně použít |
| **Požadavek na záruku a servis** |
| *Podmínky záručního a pozáručního servisu jsou uvedeny v návrhu kupní smlouvy, který je nedílnou součástí zadávací dokumentace.* |
| **Požadavky na kompatibilitu** |
| Nabízená technologie musí být kompatibilní se stávajícím zařízením zadavatele – zařízením pro sběr dat PowerLab a jeho příslušenstvím. |

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.*