

## Příloha č. 2 – Technická specifikace předmětu koupě

*Odpovídá příloze 1b zadávací dokumentace*

### Duální stereotaktický přístroj:

- počítačem ovládaný robotický stereotaktický přístroj s integrovaným digitálním atlasem mozku určený pro práci s laboratorními potkany, dodávka včetně vhodného izofluranového anestetického systému
- duální stereotaktický přístroj s možností vrtání a injektáže dvou látek bez nutnosti výměny hlavice
- přesnost posunu minimálně 150 mikronů
- možnost posouvání systému ve vertikálním, laterálním a předozadním směru
- součástí mikroinjekce, která umožňuje:
  - Uživatelem definovaný objem a rychlost injektáže
  - Zobrazení vstříkovaného objemu o Infuze a / nebo nasávání objemů 1 picolitr
  - Průtok od 0.05 $\mu$ l / min až 520 $\mu$ l / min
- systém obsahuje:
  - Vrtací hlavici
  - 2 mikroinjekční hlavice
  - Vlastní pevný rám
  - Adaptéry:
    - pro potkany (lebka)
    - pro myši (lebka)
    - pro potkany (mícha)
    - pro myši (mícha)
  - Počítačově řízený mikromanipulátor pro vrtací soupravu a mikroinjektory
  - Počítač se softwarem pro ovládání motoru a s integrovaným digitálním atlasem mozku pro myši i pro potkany
- systém napomáhající vyhledat bod Bregma:
  - Systém duálních kamer pro monitoring ve vysokém 3D rozlišení
  - Automatické, precizní polohování hlavice stereotaktického přístroje na zvolenou pozici
- anestetický systém:
  - Plně kompatibilní s duálním robotickým stereotaktickým přístrojem
  - Systém zahrnuje všechny důležité díly pro anestezii potkanů, zejména:
    - Průtokoměr
    - Odpařovač isofluranu
    - Držák pro průtokoměr a odpařovač
    - Příslušené hadice a propojení jednotlivých částí anestézie
    - Indukční box pro potkany
    - Indukční box pro myši
    - Nosní maska pro potkany
    - Nosní maska pro myši
    - Jednotka na odchytnání přebytečného isofluranu s připojeným aktivním uhlíkovým filtrem