**Příloha č. 1 kupní smlouvy - Technická specifikace předmětu plnění**

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis předmětu plnění a jeho požadované minimální technické parametry:** | **Technické parametry nabízeného plnění:** |
| Předmět plnění splňuje níže uvedené funkce / parametry |
| *Dodavatel zde doplní* ***obchodní název*** *nabízeného předmětu plnění:* …………………………….. |
| **Specifikace předmětu plnění:** | *Níže doplní dodavatel všechny nabízené funkce či parametry nabízeného předmětu plnění:* |
| **Technické parametry SPECT modulu k MRI skeneru MRS\*DRYMAG 7017PW:** |
| 1. Modulární a přenosný systém umožňující snadné připojení (přicvaknutí) SPECT modulu způsobem CLIP-ON k MRI bez nutnosti trvalé integrace. Tato technologie musí umožňovat rychle přepínat mezi režimy SPECT/MR pro zvýšení efektivity a snižování nákladů. Musí umožňovat přepínání do několika minut.
 | *Doplňte zde ano nebo splňuji* |
| 1. Kolimátor pro myší subjekty
 | *Doplňte zde ano nebo splňuji* |
| 1. Kolimátor pro potkaní subjekty:

min 1.5 mm prostorové rozlišení a citlivost větší než 1200 cps/MBq | *Doplňte zde konkrétní funkce/parametry pro ověření všech požadavků vlevo v tabulce (nestačí doplnit jen ano nebo splňuji)* |
| 1. Energetická rozlišovací schopnost fotonů SPECT kamery (FWHM) menší než 10 %
 | *Doplňte zde konkrétní funkce/parametry pro ověření všech požadavků vlevo v tabulce (nestačí doplnit jen ano nebo splňuji)* |
| 1. Rozsah energií fotonů SPECT kamery, které lze detekovat v intervalu od 30 keV do 400 keV
 | *Doplňte zde konkrétní funkce/parametry pro ověření všech požadavků vlevo v tabulce (nestačí doplnit jen ano nebo splňuji)* |
| **Technické parametry dalšího vybavení nutného pro funkčnost SPECT modulu:** |
| 1. Motorizovaný posun pro postýlky
 | *Doplňte zde ano nebo splňuji* |
| 1. Postýlka určená pro myši, kompatibilní se stávajícím MRI (MRI skener MRS\*DRYMAG 7017PW)
 | *Doplňte zde ano nebo splňuji* |
| 1. Postýlka určená pro potkany, kompatibilní se stávajícím MRI (MRI skener MRS\*DRYMAG 7017PW)
 | *Doplňte zde ano nebo splňuji* |
| **Výpočetní technika, software – potřebné pro funkčnost SPECT modulu:** |
| 1. Pracovní stanice pro akvizici - elektronická řídicí jednotka pro získávání obrazů, která bude schopna obsluhovat SPECT a motorizovaný posun postýlky.
 | *Doplňte zde ano nebo splňuji* |
| 1. Rekonstrukční počítačová jednotka, která je schopna rekonstrukce pořízených SPECT obrazů za využití pokročilých algoritmů.
 | *Doplňte zde ano nebo splňuji* |
| 1. Řídicí a rekonstrukční software

(počet licencí/instalací: 1)Software musí být schopný operovat SPECT, MRI a motorizovanou postýlku. Zároveň musí být schopný rekonstruovat obrazová data pořízené v rámci SPECT. | *Doplňte zde ano nebo splňuji)* |
| 1. Software pro analýzu dat.

 (počet licencí/instalací: 2)Software musí být schopen vytvářet fúzi obrazů pořízených z přístroje SPECT a MRI. Základní úpravy obrazu a statistické metody. | *Doplňte zde ano nebo splňuji)* |