**Technická specifikace** **předmětu veřejné zakázky**

**Systém pro míšní stimulaci**

Evidenční číslo ve VVZ: Z2025-052837

**Dodavatelem nabízený předmět plnění musí splňovat veškeré požadavky zadavatele!**

|  |  |
| --- | --- |
| **Požadavek** | **Splňuje** |
| systém je zařazen v platném číselníku VZP | [ANO / NE – doplní účastník] |
| systém umožňuje napojení jedné nebo dvou osmikontaktních/ čtyřkontaktních perkutánních elektrod a plošné (chirurgické) šestnáctikontaktní elektrody bez spojovacích kabelů | [ANO / NE – doplní účastník] |
| systém umožňuje celotělové vyšetření MR o síle 3 T při uložení elektrody v L, Th i C páteři | [ANO / NE – doplní účastník] |
| systém umožňuje celotělové vyšetření MR o síle 3 T i při porušení části systému (dislokace nebo poškození elektrody) | [ANO / NE – doplní účastník] |
| chirurgické elektrody jsou anatomického tvaru, s šestnácti kontakty ve třech nebo dvou řadách | [ANO / NE – doplní účastník] |
| programovatelné parametry zahrnují amplitudu, šířku impulzu, frekvenci a cyklování | [ANO / NE – doplní účastník] |
| systém je použitelný pro míšní i periferní stimulaci | [ANO / NE – doplní účastník] |
| bezdrátové programovaní se provádí pomocí lékařského programovacího zařízení typu „tablet“ a je funkčně nadřazeno pacientskému ovladači | [ANO / NE – doplní účastník] |
| Systém umožňuje využití pokročilých multimodálních stimulačních programů, tj. režimů, které dovolují současně nebo sekvenčně aplikovat různé stimulační waveformy, frekvence a amplitudy. | [ANO / NE – doplní účastník] |
| Systém umožňuje nastavení v uzavřené smyčce, která v reálném čase automaticky upravuje stimulaci na základě biologických signálů z míchy. Neurostimulátor snímá aktivitu nervů a míchy a na základě získaných dat automaticky upravuje míru stimulace bez nutnosti zásahu pacienta či lékaře. Zařízení snímá v epidurálním prostoru nervové reakce tzv. ECAP - (Evoked Compound Action Potentials), což je přímý indikátor aktivity míchy. Zařízení nepřetržitě monitoruje nervové signály a upravuje terapii v reálném čase. | [ANO / NE – doplní účastník] |
| Systém je možné telemetricky ovládat a nabíjet jednoduchým pacientským ovladačem. Ovladač je zajištěn proti úniku dat pacienta. Je možné telemetricky detekovat poruchu systému. | [ANO / NE – doplní účastník] |