**Funkční elektrostimulace dolní končetiny**

**Popis:**

Systém funkční elektroneurostimulace dolní končetiny – stimulace periferního nervu (peroneálního nervu) při poruchách centrálního motoneuronu aktivující fyziologicky funkci v důsledku centrální parézy a tím současně využívající principů motorického učení v rámci rehabilitačního procesu zpětnou vazbu motorickému systému a současně umožňující terapii a nácvik chůze. Systém musí umět nahradit ztracenou funkci peroneálního nervu při poškození centrálního motoneuronu, zrychlit a stabilizovat chůzi a musí umožnit procvičení a cvičit s paretizovanou nohou. Nákup přístroje pro pacienty neurologického oddělení RS centra Krajské zdravotní a.s., Nemocnice Teplice o.z.

**Seznam požadovaných položek:**

* 1 ks ………… Neurostimulátor pro stimulaci peroneálního nervu dolní končetiny

|  |  |
| --- | --- |
| **Základní informace** | |
| Dodavatel: |  |
| Výrobce: |  |
| Výrobní model: |  |
| CPV kód: |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Technická specifikace přístroje Základní požadavky** | **Splňuje**  **ANO/NE** | **Reálná nabízená hodnota\*** | **Kde je uvedeno v nabídce\*\*** |
| Systém pro funkční povrchovou elektrickou stimulaci peroneálního nervu |  |  |  |
| Aktivace skupiny svalů na bérci a zvednutí špičky v optimální fázi kroku pacienty |  |  |  |
| Bateriový jednokanálový elektrický stimulátor |  |  |  |
| * Napájení dobíjecí baterií |  |  |  |
| * Dobíjení prostřednictvím nabíjecího adaptéru a kabelu |  |  |  |
| Řídící jednotka umožňuje: |  |  |  |
| * Nastavení systému (časování, parametry pulzů, typy pulzů atd.) |  |  |  |
| * Ukládání pacientských dat a dat o terapii |  |  |  |
| Ovladač se stimulátorem (umístěný na manžetě pod kolenem) |  |  |  |
| * Umožňuje nastavení intenzity stimulace |  |  |  |
| * Signalizuje stav nabití baterie |  |  |  |
| Úprava intenzity stimulace přímo pacientem dle aktuální potřeby |  |  |  |
| Propojení přístroje s telefonem bezdrátově – pomocí Bluetooth |  |  |  |
| Dálkové ovládaní přes aplikaci bez licence, v případě potřeby licence je v ceně dodání 2 ks licencí |  |  |  |
| Minimálně 2 režimy |  |  |  |
| * Režim pro cvičení |  |  |  |
| * Režim pro chůzi |  |  |  |
| Řízení stimulace prostřednictvím inklinometru a akcelerometru |  |  |  |
| Asymetrický dvoufázový typ pulzu |  |  |  |
| Nastavitelná šířka pulsů (délka pulzů) v rozmezí minimálně  100 – 300 µs |  |  |  |
| Výstupní proud v rozmezí minimálně 1 - 90mA |  |  |  |
| Maximální délka stimulace do 3 vteřin |  |  |  |
| Plně integrované elektrody |  |  |  |
| Univerzální velikost manžety – přizpůsobitelná velikosti lýtka pacienta |  |  |  |
| * Prodloužení pomocí upínacího pásku |  |  |  |
| Univerzální použití manžety na levou a pravou končetinu |  |  |  |
| Zařízení musí být zdravotnickým prostředkem dle zákona  č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, ve znění pozdějších předpisů |  |  |  |
| Omyvatelný dle Dezinfekčního programu Krajské zdravotní, a. s. |  |  |  |
| **Požadované příslušenství k jednotlivým dodávkám ke každému přístroji:** | | | |
| Ostatní příslušenství k uvedení přístroje do provozu a ke splnění účelu použití |  |  |  |

**\* - pouze u parametrů charakterizovatelných touto hodnotou  
\*\* - dokument a číslo strany – odkaz na návod k použití a uvedení strany č. v přiloženém návodu**

**Poznámka:**Zadavatel upozorňuje, že v případě číselně vyjádřených technických parametrů je možné se od nich odchýlit o +/- 10 %, pokud nejsou blíže specifikovány, např. min., max.

**Vysvětlivka**Dodavatel uvede:

* základní informace pro identifikaci
* zda přístroj požadavek splňuje
* číselnou hodnotu u parametrů, které lze takto charakterizovat
* kde lze daný požadavek ověřit (např. číslo strany v brožuře) a doloží materiály (brožury, manuály, návod k použití, odkaz atd.), pokud jsou k dispozici
* nejsou-li parametry obsaženy v přiložených dokumentech, potvrdí jejich splnění jiným dokladem, písemnou zprávou nebo čestným prohlášením