**Technická specifikace**

**ČÁST 2**

**Přístroj pro funkční elektrickou stimulaci horní končetiny**

**4 ks**

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

| **Parametr / požadavek** | **Splňuje**  **ANO/NE** | **Reálná nabízená hodnota (pouze u parametrů charakterizovatelných touto hodnotou)** | **Kde je uvedeno v nabídce (dokument a číslo strany)** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Komponenty nebo kusy přístroje/rozdělení specifikace:** | | | |
| Snímatelný funkční stimulátor pro neuromuskulární stimulaci horní končetiny při poškození centrálního motoneuronu, pro zlepšení funkce a rozsahu pohybu horní končetiny u pacientů |  |  |  |
| Jednokanálový elektrický stimulátor |  |  |  |
| Integrované bezúdržbové elektrody z nerez oceli a EMG senzor |  |  |  |
| Možnost použití i externích elektrod a specifického umístění elektrod dle potřeby pacienta |  |  |  |
| Možnost modulace parametrů průběhu pulsu přes řídící jednotku (programovací zařízení) bezdrátové propojení (bluetooth) |  |  |  |
| Symetrický dvoufázový typ pulsu |  |  |  |
| Minimální šířka pulsu v mikrosekundách: 50 – 450 µs |  |  |  |
| Minimální frekvence: 2 – 100 Hz |  |  |  |
| Možnost použití i na rameno a triceps |  |  |  |
| Možnost použití stejného přístroje pro pravou i levou HK |  |  |  |
| Nastavení stimulátoru pro aktuálního pacienta musí být uloženo přímo v přístroji |  |  |  |
| Možnost snadného přeprogramování na nového pacienta a možnost uložení programu do programovací jednotky |  |  |  |
| Režimy cvičení: |  |  |  |
| - TENS (klasická FES dle vlastní modulace) |  |  |  |
| - stimulace na základě spuštění svalovou aktivitou pacienta spuštěnou integrovaným systémem EMG |  |  |  |
| - herní platforma (biofeedback) |  |  |  |
| Software pro dané zařízení |  |  |  |
| Programovací zařízení a herní konzole tablet (2 ks) součástí dodávky |  |  |  |
| Propojení programátoru s ovládacím přístrojem bezdrátové |  |  |  |
| Veškeré příslušenství pro zahájení provozu |  |  |  |
| Napájení přístroje: Li-Ion dobíjecí baterie |  |  |  |

Předmět plnění musí splňovat **požadavky na provedení a kvalitu ICT v plném rozsahu** dle přílohy č. 9 zadávací dokumentace a současně zveřejněné na [**https://www.kzcr.eu/cz/kz/pro-odborniky/informace-pro-projektanty/**](https://www.kzcr.eu/cz/kz/pro-odborniky/informace-pro-projektanty/)a **bezpečnostní standard** **zadavatele** v plném rozsahu dle přílohy č. 10 zadávací dokumentace.

Veškeré povrchy nabízených výrobků včetně příslušenství musí být odolné vůči dezinfekčním a dekontaminačním prostředkům uvedených v dezinfekčním programu Krajské zdravotní, a.s. – viz příloha č. 8 zadávací dokumentace.

**Poznámka:**

Pokud není uvedeno v technické specifikaci jinak (např. uvedením požadavku na minimální nebo maximální hodnoty nebo parametry), je v případě uvedení podrobných technických parametrů akceptován toleranční rozsah ± 10%.

**Vysvětlivka:**

Dodavatel uvede:

* základní informace pro identifikaci nabízeného přístroje
* 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