**TECHNICKÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ**

**Funkční elektrostimulace horních a dolních končetin**

**Předpokládaná hodnota předmětu plnění: 1 800 000 Kč bez DPH**

Účastník zadávacího řízení je povinen dle pokynů zadávací dokumentace kompletně vyplnit níže uvedené tabulky s požadavky na předmět plnění a učinit je součástí svojí nabídky. Účastník pravdivě uvede do jednotlivých prázdných kolonek, zda jím nabízené zařízení splňuje či nesplňuje v plném rozsahu uvedený požadavek (A/N). U parametrů, které jsou charakterizovány konkrétní kvantifikovatelnou hodnotou, je povinen tuto hodnotu uvést. Zadavatel je oprávněn si veškeré informace ověřit a vyžádat si předložení dokladů, které splnění parametrů jednoznačně dokládají.

**Specifikace předmětu plnění:**

| **Požadované zboží** | **Počet ks v dodávce** | **Typové označení přístroje** | **Výrobce přístroje** | **Autorizovaný servis** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Funkční elektrostimulace HK a DK (set)** | **1** |  |  |  |

**Uvedené požadavky jsou minimální (nepodkročitelné), to znamená, že jejich nesplnění bude posouzeno jako nesplnění technických požadavků na předmět plnění daných zadávací dokumentací a povede k vyloučení účastníka ze zadávacího řízení.**

| **P. č.** | **Požadavek** | **ANO/NE**  **Konkrétní hodnota nabízeného zařízení** |
| --- | --- | --- |
| **Předmět** | | |
| **1** | Klinický set pro funkční elektrickou stimulaci nervů a svalů horní  a dolní končetiny, plně bezdrátový, včetně příslušenství – léčba spastické parézy končetinových svalů |  |
| **Systém pro funkční elektrickou stimulaci dolní končetiny** | | |
| **2** | Přístroj pro rehabilitaci pacientů se sníženou funkcí v oblasti DK |  |
| **3** | Přístroj pomáhá zdokonalit chůzi a jednotlivé fáze |  |
| **4** | Stimulace segmentů v oblasti lýtka a stehna |  |
| **5** | Možnost stimulace do dorzální a plantární flexe |  |
| **6** | Bifázický impulz s nastavitelnou šířkou pulzu |  |
| **7** | Tablet pro ovládání a nastavení jednotlivých manžet s klinickým SW  a databází pacientů (1. kus) |  |
| **8** | SW s databází terapeuticko-léčebných programů |  |
| **9** | Specifické funkce min. chůze, pertubace a strečink |  |
| **10** | Stimulátor pro stehenní stimulaci – 2 ks |  |
| **11** | Stranově a velikostně univerzální lýtková manžeta s odnímatelným stimulátorem z důvodu nabíjení – 2ks |  |
| **12** | Nožní senzor pro detekci pohybů – 2ks |  |
| **13** | Měnitelné adhezní elektrody s vysokou selektivitou stimulace na anody a katody (alespoň 16 katod a 4 anody) pro cílenou terapii |  |
| **14** | Lýtková a stehenní elektroda min. na 30 použití |  |
| * **Stehenní stimulátor** | | |
| **15** | Indikace stavu nabití/alarm |  |
| **16** | Indikace probíhající stimulace |  |
| **17** | Stehenní stimulátor lze používat samostatně |  |
| **18** | Indikace komunikace propojení s tabletem |  |
| **19** | Typ pulzu min. bifázický symetrický nebo bifázický kompenzovaný |  |
| **20** | Nastavitelná intenzita pulzu min. v rozmezí 0-60 mA max. po kroku  1 mA |  |
| **21** | Nastavitelná délka pulzu min. v rozmezí 150–300 µs max. po kroku  10 µs |  |
| **22** | Nastavitelná frekvence pulzů min. v rozmezí 1–40 Hz max. po kroku  1 Hz |  |
| * **Lýtkový stimulátor** | | |
| **23** | Indikace stavu nabití/alarm |  |
| **24** | Indikace probíhající stimulace |  |
| **25** | Indikace komunikace propojení s tabletem |  |
| **26** | Typ pulzu min. bifázický symetrický nebo bifázický kompenzovaný |  |
| **27** | Nastavitelná intenzita pulzu min. v rozmezí 0 - 60 mA max. po kroku 1 mA |  |
| **28** | Nastavitelná délka pulzu min. v rozmezí 150 – 300 µs max. po kroku 10 µs |  |
| **29** | Nastavitelná frekvence pulzů min. v rozmezí 1 – 40 Hz max. po kroku 1 Hz |  |
| * **Nožní sensor** | | |
| **30** | Indikace stavu nabití/alarm |  |
| **31** | Indikace komunikace propojení s tabletem |  |
| **Systém pro funkční elektrickou stimulaci horní končetiny** | | |
| **32** | Přístroj pro rehabilitaci pacientů se sníženou motorickou funkcí HK  a ruky |  |
| **33** | Přístroj pomáhá při otevíraní/zavírání dlaně, úchopu či stisku prsty |  |
| **34** | Stimulace segmentů v oblasti zápěstí, ruky a prstů |  |
| **35** | Bifázický impulz s nastavitelnou šířkou pulzu |  |
| **36** | Možnost stimulace flexorů a extenzorů předloktí pro stimulaci komplexního pohybu ruky |  |
| **37** | Tablet pro ovládání a nastavení jednotlivých manžet s klinickým SW  a databází pacientů (2. kus) |  |
| **38** | SW s databází terapeuticko-léčebných programů |  |
| **39** | SW obsahuje fáze terapie: akutní, subakutní a chronická |  |
| **40** | Specifické úchopy min. pinzetový a dlaňový, válcový úchop |  |
| **41** | Univerzální manžeta v provedení levá/pravá a pro každé provedení min. ve dvou velikostech (S/M, M/L) |  |
| **42** | Stimulátor odnímatelný z manžety z důvodu nabíjení |  |
| **43** | Měnitelné adhezní elektrody s vysokou selektivitou stimulace (alespoň obsahující 32 katod a 8 anod) pro cílenou terapii |  |
| * **Stimulátor** | | |
| **44** | Indikace stavu nabití/alarm |  |
| **45** | Indikace probíhající stimulace |  |
| **46** | Indikace komunikace propojení s tabletem |  |
| **47** | Typ pulzu min. bifázický symetrický nebo bifázický kompenzovaný |  |
| **48** | Nastavitelná intenzita pulzu min. v rozmezí 0-60 mA max. po kroku  1 mA |  |
| **49** | Nastavitelná délka pulzu min. v rozmezí 150–300 µs max. po kroku  5 µs |  |
| **50** | Nastavitelná frekvence pulzů min. v rozmezí 1–40 Hz max. po kroku  1 Hz |  |