

Dodatek č. 1

ke kupní smlouvě

30/12/17

1. Kupující:

Nemocnice Jihlava, příspěvková organizace

sídlo: Vrchlického 59, Jihlava, 586 33

IČO: 00090638

DIČ: CZ00090638

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl Pr, vložka 1472

bankovní spojení: Komerční banka, a.s. Jihlava, č. ú. 18736681/0100

statutární orgán: MUDr. Lukáš VELEV, MHA

a

2. Prodávající:

HOSPIMED, spol. s r.o.

sídlo: Malešická 2251/51, 130 00 Praha 3

IČ: 00676853

DIČ: CZ00676853

Zapsaná v OR, vedený Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 480

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.; 5274852/0800

statutární orgán: Ing. Radim Celecký, Ing. Věra Svobodová, Jana Doubravové jednající: Ing. Radim Celecký, Ing. Věra Svobodová, Jana Doubravové

I.

Účastníci uzavřeli dne 8. 12. 2017 na základě výsledku zadávacího řízení pro nadlimitní veřejnou zakázku kupní smlouvu na dodávku s názvem „**ZVÝŠENÍ KVALITY NÁVAZNÉ PÉČE – REHABILITACE A FYZIKÁLNÍ TERAPIE VZ 002**“, realizovou v rámci projektu č. CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001406 spolufinancovaného Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

II.

Účastníci **mění** tímto dodatkem č. 1 ke kupní smlouvě s ohledem na vývoj a změnu výroby části přístroje, který je předmětem této smlouvy **předmět plnění** následovně:

Předmět plnění

Předmětem plnění podle této smlouvy je dodávka vybavení, jehož bližší specifikace je uvedena v **příloze č. 1 tohoto dodatku ke kupní smlouvě** (dále jen „zboží“). Příloha je nedílnou součástí dodatku.

Součástí plnění prodávajícího podle této smlouvy je zajištění dopravy zboží do místa plnění, předvedení funkčnosti a, předání záručního a dodacího listu.

V ostatním se ujednání předmětné kupní smlouvy, zejména kupní cena, termín dodání a požadavek souladu předmětu plnění se zadáním pro nadlimitní veřejnou zakázku nemění.

III.

Smluvní strany prohlašují, že si tento dodatek ke kupní smlouvě přečetly, že s jeho obsahem souhlasí a že vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli. Smluvní strany dále prohlašují, že tento dodatek neuzavřely v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.

Tento dodatek ke kupní smlouvě je vyhotoven ve dvou stejnopisech, přičemž kupující obdrží jedno vyhotovení.

15. 01. 2018
V Jihlavě dne2018

V PRAZE dne 11. 1. 2018


NEMOCNICE JIHLAVA, příspěvková organizace
Vrchlického 58, 586 33 Jihlava
IČO: 00090638, DIČ: CZ00090638
tel. 567 157 111, fax: 567 301 212
-2-


HOSPIMED, spol. s r.o.
ZDRAVOTNICKÁ TECHNIKA
130 00 Praha 3, Malešická 2251/51
Tel.: 225 001 511, Fax: 225 001 522
DIČ: CZ00676853

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

Přílohy:

Příloha č. 1 předmět plnění - technická specifikace



Technická specifikace dodávky

Část 6

Porovnání požadovaných parametrů modelů přístroje L300 Plus a L300 GO

PŘÍSTROJ PRO FUNKČNÍ TERAPII HK A DK – 1 KS

Popis přístroje, jeho přínos a využití

Přístroj pro rehabilitaci pacientů se sníženou motorickou funkcí v oblasti horních i dolních končetin. Systém pro funkční elektrickou stimulaci nervů inervujících svalové skupiny zodpovědné za flexi a extenzi prstů ruky a stabilitu zápěstí a dále systém pro funkční elektrickou stimulaci peroneálního nervu. Přístroj umožňuje otevírání a zavírání dlaně, úchop a stisk prsty. V průběhu terapie pomáhá pacientovi získat zpět funkčnost ruky a zápěstí, s cílem začlenit její používání zpět do běžného života. Jedná se o novou metodu pro řešení spasticity např. RS.

P. č.	Požadavek	L300 Plus, H200	L300 GO, H200
1	Přístroj pro rehabilitaci HK - prstů a ruky a DK	ano	ano
2	Přístroj pro rehabilitaci pacientů se sníženou motorickou funkcí v oblasti horní končetiny a ruky. Umožňuje otevírání a zavírání dlaně, úchop a stisk prsty	ano	ano
3	Funkční elektrická stimulace příslušných nervových vláken zásobujících svaly ruky a předloktí	ano	ano
4	Stimulace úchopové funkce	ano	ano
5	Přístroj pro rehabilitaci pacientů se sníženou motorickou funkcí v oblasti dolní končetiny vznikající na základě poškození centrálního nervového systému	ano	ano
6	Přístroj umožňuje korigovat postavení chodidla do neutrálního postavení a kompenzovat chybějící aktivní dorzální flexi nohy ve švihové fázi chůze	ano	ano
7	Funkční elektrická stimulace peroneálního nervu, kvadricepsu / hamstringů	ano	ano
8	Průběh stimulace zachovává koordinaci a timing zapojení svalů pro reedukaci jejich funkčního zapojení	ano	ano
9	Individuální nastavení pro různé pacienty	ano	ano
10	Možnost použití pro pravou i levou končetinu	ano	ano
11	Dokumentace pokroku pacienta. Veškerá data pacienta a jeho jednotlivá nastavení jsou uložena v řídicí jednotce	ano	ano
12	Řídicí jednotka umožňující bezdrátové nastavení systému (časování, parametry pulzů, typy pulzů, atd.)	ano	ano
13	Databáze pro uložení patientských nastavení	ano	ano
14	Součástí dodávky je veškeré příslušenství potřebné pro FES u pacientů různých věkových i váhových skupin	ano	ano

Přístroje pro funkční elektrickou stimulaci dolní i horní končetiny

Typ: L300 GO, H200

Výrobce: Bioness Inc.

Medicínský účel:

Přístroj pro rehabilitaci pacientů se sníženou motorickou funkcí v oblasti dolní končetiny vznikající na základě postižení centrálního nervového systému. Zejména při problémech s padající špičkou („stepáž“) a nestabilitou v koleni (např. častou hyperextenzí). Systém pomáhá reedukovat svalstvo dolní končetiny, zachovat nebo zlepšit rozsah pohybu, zabránit svalovému úbytku a zlepšit lokální prokrvení.

Manžeta umístěna pod kolenem zajišťuje stimulaci peroneálního nervu, což terapeutovi dává možnost korigovat postavení chodidla do neutrálního postavení a kompenzovat chybějící aktivní dorzální flexi nohy ve švihové fázi chůze. Systém je vhodný i pro spastické pacienty, u kterých chybí kontakt paty s podložkou. Cílenou terapií a využití principu reciproční inhibice je možné spasmy účinně korigovat a docílit tak přirozenějšího stereotypu chůze.

Systém je vybaven i manžetou určenou ke stimulaci stehenních svalových skupin – kvadricepsu a hamstringů. Tyto svalové skupiny mohou být stimulovány dle nastavení v různých fázích kroku za vzájemné synchronizace s podkolenní manžetou. Lze tak dosáhnout aktivace svalové skupiny pro účinnější švihovou fázi kroku nebo například pro stabilizaci kolene či kyčle při došlapu a stojné fázi.

Přístroj pro rehabilitaci pacientů se sníženou motorickou funkcí v oblasti horní končetiny a ruky. Pomůcka umožňuje otevírání a zavírání dlaně, úchop a stisk prsty. V průběhu terapie pomáhá pacientovi získat zpět funkčnost ruky a zápěstí, s cílem začlenit její používání zpět do běžného života.

Ness H200 využívá funkční elektrické stimulace k vyvolání kontrakce svalů tím, že jsou stimulována příslušná nervová vlákna zásobující svaly ruky a předloktí. Celkem pět elektrod umístěných nad těmito vlákny aktivuje skupiny svalů podle typu cvičení nebo úchopů, které požadujeme pro terapii nebo asistenci. Jednotlivé programy jsou nastaveny přesně dle potřeb pacienta a mohou mu tak pomoci při jeho každodenních aktivitách. Průběh stimulace zachovává koordinaci a timing zapojení svalů pro reedukaci jejich funkčního zapojení. Spolu se zvýšením svalové síly přispívá prevenci atrofie svalů. Následkem ovlivnění svalových spasmů dochází také ke zvětšení rozsahu pohybu ruky s možností jejího funkčního využití.

Veškerá data pacienta a jeho jednotlivá nastavení jsou uložena v řídicí jednotce, odkud jsou v okamžiku přenesena do ovladače samotného zařízení. Není zde proto nutné zdlouhavé přenastavení při opakování terapií.

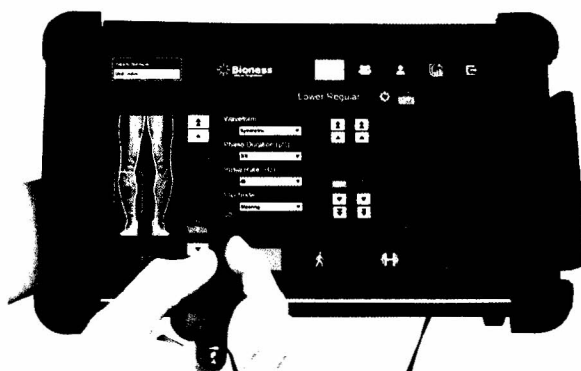
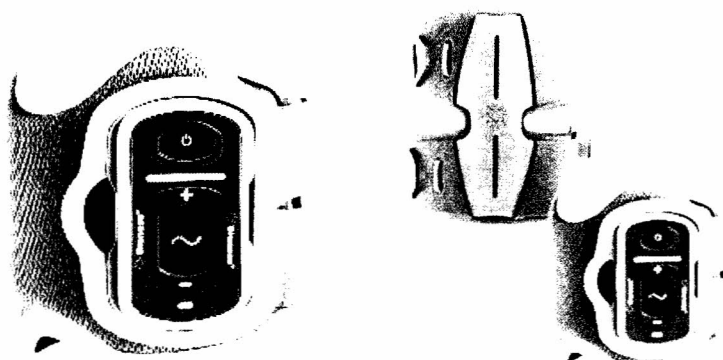
Ovladač umožňuje funkci ve třech různých režimech. První z nich je režim chůze, kdy je pomůcka určena k běžnému dennímu použití. Pomáhá pacientovi zajistit kvalitní a bezpečný chůzový mechanismus díky automatické koordinované stimulaci spouštěné senzorem umístěným pod patou. Druhý režim je klinický, kdy terapeut přístroj ovládá na dálku pomocí řídicí jednotky, nastavuje parametry stimulace a snaží se vyladit načasování a intenzitu pulzů tak, aby dosáhl u pacienta co možná nej přirozenějšího stereotypu chůze. Poslední je režim terapie, kdy je terapeutem naprogramována sekvence stimulačních pulzů. Tento režim lze využít i během terapie, avšak pacient také může absolvovat série elektrogymnastiky dle doporučení terapeuta v domácím prostředí.

L300 GO

Systém pro funkční elektrickou stimulaci dolní končetiny

Vlastnosti systému:

- Systém pro funkční elektrickou stimulaci peroneálního nervu
- Podkolenní manžeta s integrovaným stimulatorem, možno jeho vyjmutí pro oddělené nabíjení
- Bezdrátové nastavení systému zabezpečující stabilitu spojení a nemožnost jeho rušení vnějšími signály
- Bezdrátový ovladač pro nastavení intenzity stimulace a výběr programu, signalizace nabití jednotlivých částí systému
- Velkoplošné bavlněné elektrody pro jednodušší nastavení stimulace
- Možnost použití menších bavlněných elektrod v případě nutnosti většího zacílení
- Bezdrátový patní snímač v botě zajišťující přesné časování jednotlivých cyklů a momentů stimulace
- Stehenní manžeta pro synchronizovanou stimulaci kvadricepsu/hamstringů
- Řídicí jednotka umožňující bezdrátové nastavení systému (časování, parametry pulzů, typy pulzů, atd.), ukládání patientských dat a dat o terapii
- Výměnné panely vkládané do manžety zajišťující její hygienické použití i pro více pacientů
- Zařízení využitelné jak pro terapii i pro každodenní použití jako kompenzační pomůcka (manuální i automatický režim)
- Úprava parametrů stimulace v reálném čase, v průběhu chůze
- Délka pulzů – mikro sekundy
- Amplituda pulzů – miliampéry
- Kapacita baterií stimulační jednotky 1000 mAh, v řídicí jednotce 240 mAh
- Manžety jsou doplněny výměnnými elastickými pásky pro obvod nohy 29 - 51 cm



H200

Systém pro funkční elektrickou stimulaci horní končetiny

Vlastnosti systému:

- Lehká plastová dlahy zabezpečující funkční elektrickou stimulaci nervů inervujících svalové skupiny zodpovědné za flexi a extenzi prstů ruky, stabilitu zápěstí
- 5 elektrod zajišťujících stimulaci nervů
- Bezdrátové nastavení systému zabezpečující stabilitu spojení a nemožnost jeho rušení vnějšími signály
- Bezdrátový ovladač pro nastavení intenzity stimulace a výběr programu, signalizace nabití
- Bavlněné elektrody šetrné k pokožce pacienta
- Řídící jednotka umožňující bezdrátové nastavení systému (časování, parametry pulzů, typy pulzů, atd.), ukládání patientských dat a dat o terapii
- 3 přednastavené programy – funkce neuroprotéza
 - Otevírání prstů ruky
 - Úchop a jeho uvolnění
 - Klíčový úchop
- Zařízení využitelné jak pro terapii i pro každodenní použití jako kompenzační pomůcka (manuální i automatický režim)
- Snadná aplikace pomocí sofistikovaného systému otevírání a zavírání dlahy
- Úprava parametrů stimulace v reálném čase
- Délka pulzů – 100-650 μ s
- Amplituda pulzů – 0-80 mA, symetrické, bifázické
- Součástí setu i sada vyměnitelných bavlněných elektrod
- Dlahy dvou velikostí – standardní a velká varianta



Klinický balíček

L300 GO:

- Programovací jednotka se softwarem -tablet
- Nabíječka k programovací jednotce
- Výměnné hygienické vložky jako výstelka manžety
- Výměnné gumové pásky pro různé velikosti manžety
- Testovací sada
- Nastavovací kabely
- Gelové i bavlněné elektrody (velkoplošné i malé)

H200:

- Programovací jednotka se softwarem (Qpad)
- kolébka se stylusem
- Nabíječka k programovací jednotce
- Výměnné díly pro thenar, zápěstní most
- Náhradní šrouby
- Plastové panely s různým rozložením elektrod
- Bavlněné elektrody
- Šroubovák
- Manuál

Standardní součásti klinického systému pro FES

- Systém L300 Go pravý
- Systém L300 Go levý
- Klinický balíček L300 Go
- Systém H200 pravý
- Systém H200 levý
- Systém H200 velký, pravý
- Systém H200 velký, levý
- Klinický balíček H200