



KUPNÍ SMLOUVA na sety přístrojů pro funkční elektrostimulaci HKK - OmniHi5 / H1 a DKK - WalkAide II / G4

číslo smlouvy kupujícího 2024468

číslo smlouvy prodávajícího

Vztahy kupujícího a prodávajícího se řídí touto kupní smlouvou a ustanovením § 2079 a násl. zákona č.89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „Občanský zákoník“)

1. Kupující:

název: **Hamzova odborná léčebna pro děti a dospělé**
sídlo: Košumberk 80, 538 54 Luže
zastoupený: **XXXXX,XXXXX**
IČ: 00183024 DIČ: CZ00183024
státní příspěvková organizace MZ ČR, samostatný právní subjekt,
zřizovací listina MZ ČR z 29. 5. 2012, č. j. 17268-VI/2012
bankovní spojení: **XXXXX č. ú.: XXXXX**
tel: **XXXXX**
email: **XXXXX**

Za kupujícího jsou oprávněni dále jednat:

- ve věcech smluvních **XXXXX,XXXXX**
- ve věcech technických a odborných **XXXXX,XXXXX**
- ve věcech předání a převzetí **XXXXX,XXXXX**
XXXXX,XXXXX

(dále jen „kupující“)

a

2. Prodávající:

název: **help2move s.r.o.**
sídlo: Průjezdna 732, 155 31 Praha-Lipence
kontaktní místo: Dolnokrčská 9/5, 140 00 Praha 4- Krč
zastoupený: **XXXXX,XXXXX**
IČ: 24303143 DIČ CZ24303143
obchodní rejstřík: zapsaná o OR vedeném Městským soudem v Praze, sp.zn.194703
bankovní spojení: **XXXXX č.ú. XXXXX**
tel: **XXXXX**
email: **XXXXX**

registrační číslo distributora v Registru zdravotnických prostředků (RZPRO) dle § 23 a § 24 zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro 029794

Za prodávajícího jsou oprávněni dále jednat:

- ve věcech smluvních **XXXXX,XXXXX**
- ve věcech technických **XXXXX,XXXXX**
- ve věcech předání a převzetí dodávek **XXXXX,XXXXX**

(dále jen „prodávající“)

PREAMBULE

1. Tato smlouva je uzavírána na základě výsledku otevřeného nadlimitního řízení podle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších, předpisů, na veřejnou zakázku s názvem „Přístrojové vybavení pro Hamzovu léčebnu k rozvoji rehabilitační péče – oddíl 03 stimulační přístroje “ (dále jen „zadávací řízení“), a to s prodávajícím, který splňuje všechny zadávací podmínky, a jehož nabídka byla vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější.
2. Při výkladu obsahu této smlouvy jsou Smluvní strany povinny přihlížet k zadávacím podmínkám vztahujícím se k zadávacímu řízení a k účelu daného zadávacího řízení. Ustanovení právních předpisů o výkladu právních jednání tím nejsou nijak dotčena.
3. Tato veřejná zakázka je spolufinancována Evropskou unií z Integrovaného regionálního operačního programu, výzvy č. 31 - Podpora rozvoje a dostupnosti zdravotní následné péče - SC 4.3 (MRR).

1. Předmět smlouvy

Název akce:

Část 3 VZ - „ Funkční elektrostimulace pro HKK a DKK set“

- 1.1. Předmětem smlouvy je dodávka zboží - zdravotnických prostředků, se zárukou minimálně 36 měsíců, jejich příslušenství a zařízení v rozsahu:

4 ks přístroje pro funkční elektrostimulaci pro HKK OmniHi5 / H1 (XFT-2003E)
4 ks přístroje pro funkční elektrostimulaci pro DKK WalkAide II / G4 (XFT-2001E)

(dále jen „předmět smlouvy“, „zboží“ nebo „zařízení“) včetně montáže, instalace a uvedení dodaného zařízení do provozu s předvedením funkčnosti a zaškolením obsluhy, v rozsahu dle přílohy č. 1 této smlouvy s názvem „Technický popis přístrojů“, s cílem vybavení jednotlivých pracovišť kupujícího souborem nových, nerepasovaných a nepoužitých zdravotnických prostředků přístrojového charakteru s rokem výroby ne starším než 2023, včetně:

- zajištění dopravy do místa určení
- dodání návodu na obsluhu v českém jazyce 1x v písemné podobě, 1x elektronicky
- příslušné dokumentace dle zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro (dále jen „zákon o zdravotnických prostředcích“),
- protokolu o zaškolení obsluhy (pěti osob určených kupujícím), záručního a dodacího listu, prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění, včetně zařídění do klasifikační skupiny
- likvidace obalů a odpadů, které byly součástí dodávky, v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., zákon o odpadech, v platném znění a plnění zásad DNSH (Do no significant harm, neboli „významně nepoškozovat“ v oblasti životního prostředí), podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU), dále viz <https://irop.mmr.cz/getmedia/28c362e8-abcf-4484-b1c3-27355cbd6def/ZS-RO-IROP-c-7-naplnovani-zasad-DNSH.pdf.aspx?ext=.pdf>
- uvedení dotčených prostor a povrchů do původního stavu

Předmět plnění je specifikován zadávací dokumentací č. 2024/10260/HL/01 ze dne 20.12.2024 Technickým popisem přístrojů (příloha č. 1 této smlouvy) a specifikací přístroje z nabídky prodávajícího (příloha č. 2 této smlouvy).

1. 2. Předmětem smlouvy je dále:
 - poskytování bezplatného záručního servisu, včetně bezplatné dodávky potřebných náhradních dílů a spotřebního materiálu pro provádění příslušných bezpečnostně technických kontrol (dále jen „BTK“) a revizí, po dobu trvání záruční doby;

- po dobu záruky bezplatné provádění veškerých předepsaných BTK a revizí dle obecně platných předpisů vztahujících se k dodávanému zboží (zdravotnickému prostředku).

1. 3. Prodávající je ve smyslu zákona 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající si je vědom, že je povinen na žádost kupujícího písemně poskytnout jakékoli doplňující informace související s realizovanými dodávkami, které si vyžádají kontrolní orgány, a to ve stanovené lhůtě; prodávající je dále povinen vytvořit podmínky k provedení kontroly včetně poskytnutí veškerých dokladů souvisejících s poskytovanými dodávkami, umožnit případné ověřování souladu údajů o poskytovaných dodávkách se skutečným stavem a poskytnout součinnost všem osobám oprávněným k provádění kontroly (kontrolní orgány MZ ČR, územní finanční orgány, Ministerstvo financí, Nejvyšší kontrolní úřad, Evropská komise a Evropský účetní dvůr, případně další orgány oprávněné k výkonu kontroly). Prodávající se zaváže archivovat originál smlouvy včetně jejích případných dodatků a její přílohy, veškeré originály účetních dokladů a dalších dokumentů souvisejících s realizací předmětů smlouvy po dobu min. 10 let od protokolárního předání a převzetí kupujícímu, zároveň však alespoň do 31. 12. 2036.

2. Cena

2.1. Prodávající prohlašuje, že všechny práce, dodávky a instalace nutné k řádnému a úplnému provedení předmětu plnění, jakož i k následnému řádnému užívání zboží dle této smlouvy ocenil, že v ceně dodávky jsou zahrnuty veškeré provozní a finanční náklady prodávajícího na provedení předmětu plnění.

2.2. Cena

Cena je stanovena jako nejvýše přípustná, nepřekročitelná a konečná a zahrnuje veškeré náklady, rizika, zisk a finanční vlivy (inflační a kursový) po celou dobu realizace předmětu plnění v souladu s podmínkami uvedenými v zadávacích podmínkách zadávané veřejné zakázky a činí:

Smluvní cena v rozsahu článku 1 této smlouvy:

4ks setu OmniHi5 / H1 (XFT-2003E) a WalkAide II / G4 (XFT-2001E)

celkem bez DPH 1 088 386,78,- Kč

celkem bez DPH 1 088 386,78,- Kč

DPH 21 % 228 561,22,- Kč

Cena celkem

1 316 948,00,- Kč vč. DPH

Specifikace ceny je uvedena v Příloze č. 2 této smlouvy.

Cena zahrnuje všechny náklady spojené s realizací předmětu smlouvy tj. předmět dodávky, balné, clo, poplatky, pojištění, dopravu do místa určení, instalaci, uvedení do provozu, likvidaci obalů a odpadu, uvedení dotčených prostor a povrchů do původního stavu, bezpečnostně technické kontroly dle zákona o zdravotnických prostředcích po dobu záruky a komplexní zaškolení příslušných pracovníků, dále záruční servis a kontroly dle článku 1. 2. této smlouvy a předpokládaná rizika spojená s umístěním přístrojů a zařízení, provozem léčebny, klimatickými podmínkami, případnou ochranou stávajících prvků apod.

3. Fakturace, platební podmínky

3.1. Zálaha

Zálohy nebudou poskytovány.

3.2. Platební podmínky

Prodávající je oprávněn fakturovat po bezvadném předání a převzetí zboží, na základě kupujícím odsouhlaseného soupisu provedených dodávek.

Úhrada smluvní kupní ceny bude provedena v české měně, převodním příkazem.

Soupis provedených dodávek bude přílohou faktury. Splatnost daňových dokladů - je stanovena na 30 dní od doručení kupujícím.

Prodávající je oprávněn vystavit daňový doklad až po předání zboží kupujícím.

Faktura musí být vystavena v souladu s platnými právními předpisy. Faktura bude dále obsahovat informace o dotačním projektu a jeho financování (mimo jiné název: „Přístrojové vybavení pro Hamzovu léčebnu k rozvoji rehabilitační péče“ a číslo projektu: CZ.06.04.03/00/22_031/0002138) a jako variabilní symbol bude uvedeno číslo faktury.

Za okamžik uhrazení faktury se považuje datum, kdy byla předmětná částka odepsána z účtu kupujícího.

Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti zákonné či stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny předmětu koupě. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury.

4. Doba plnění a ostatní ujednání

4.1. Doba plnění

Prodávající se zavazuje provést předmět smlouvy dle článku 1 této smlouvy v těchto termínech:

- zahájení plnění předmětu smlouvy dnem účinnosti smlouvy
- ukončení plnění předmětu smlouvy do 12 týdnů po nabytí účinnosti smlouvy

4.2. Přejímka předmětu smlouvy

Prodávající je povinen vyzvat kupujícího k předání a převzetí i jednotlivých zařízení (v běžné pracovní době od 6.30 do 15 hodin) minimálně 3 pracovní dny předem. Protokol o předání a převzetí předmětu smlouvy připraví prodávající.

K předání a převzetí doloží prodávající veškeré požadované doklady – tedy návod na obsluhu, protokol o zaškolení obsluhy, záruční a dodací list, prohlášení o shodě vč. zařídění do klasifikační skupiny (příslušnou dokumentaci dle zákona o zdravotnických prostředcích, příp. elektro revize, atesty, certifikáty apod.)

Předávací protokol je za kupujícího oprávněna podepsat osoba uvedená v této smlouvě jako osoba oprávněná ve věcech předání a převzetí. Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstává prodávajícímu a druhé vyhotovení zůstává kupujícímu.

Předávací protokol bude kupujícím podepsán až po předání řádně splněného předmětu smlouvy., případně po předání jednotlivých přístrojů.

Pracovník kupujícího, který provádí povinnou prohlídku dodaného, nainstalovaného a do provozu uvedeného předmětu smlouvy je oprávněn do předávacího protokolu popsat jím zjištěné vady předávaného předmětu smlouvy. V tomto případě nebude podepsán předávací protokol a nedojde ke splnění dodávky.

4.3. Místo plnění

Místem plnění veřejné zakázky je Hamzova odborná léčebna pro děti a dospělé, Košumberk 80, 538 54 Luže, jednotlivé pavilony.

4.4. Součinnost

Smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci předmětu smlouvy, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních smlouvy. Především jsou smluvní strany povinny vyvinout součinnost v rámci smlouvou upravených postupů a vyvinout potřebné úsilí, které lze na

nich v souladu s pravidly poctivého obchodního styku požadovat, k řádnému splnění jejich smluvních povinností.

Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat splnění povinností v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.

Kupující umožní příjezd prodávajícího do místa plnění na dobu nezbytně nutnou ke složení předmětu plnění.

4.5. Nabytí vlastnického práva a přechod nebezpečí škody k předmětu smlouvy.

Kupující nabývá vlastnické právo a přechází na něho nebezpečí škody k předmětu dodávky, specifikovanému v Předmětu smlouvy, předáním předmětu plnění (případně po předání jednotlivých přístrojů) prodávajícím v dohodnutém místě a čase plnění a jeho převzetím kupujícím.

4.6. Smluvní sankce

Smluvní strany se dohodly, že:

- v případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží dle bodu 4.1 této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení
- v případě pozdního odstranění reklamovaných vad dle bodu 5.2 této smlouvy, pozdního dokončení BTK nebo některé z dalších kontrol vyžadovaných právními předpisy nebo pokyny výrobce v záruční době dle bodu 4.7 této smlouvy je kupující oprávněn vyúčtovat prodávajícímu smluvní pokutu. Tato smluvní pokuta činí 1.000,- Kč za každý kalendářní den a za každý takto postižený výrobek, případně za každou jednotlivou vadu, a to až do úplného odstranění reklamovaných vad, dokončení BTK nebo dokončení některé z dalších kontrol vyžadovaných zákonnými předpisy nebo pokyny výrobce.
Pokud prodávající dodá kupujícímu zboží, které při svém provozu nebude splňovat veškeré parametry prodávajícím v nabídce uvedené, nebo uvedené v oficiální technické dokumentaci výrobce, bude tento stav považován za záruční závadu a kupující bude požadovat její odstranění. Kupující si vyhrazuje právo uplatňovat výše uvedenou sankci až do úplného odstranění závady.
V případě, že nebude možné zboží opravit, může být prodávajícím toto zboží vyměněno za shodné, nebo kvalitativně vyšší zboží. Tuto výměnu lze provést pouze po dohodě mezi kupujícím a prodávajícím.
- v případě zjištění neplnění závazků prodávajícího uvedených v čl. 13 svazku 1 zadávací dokumentace, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý případ a započatý kalendářní den neplnění závazků.

Při prodlení kupujícího s oprávněně uplatněnou platbou z příčin na straně kupujícího sjednávají smluvní strany možnost uplatnění úroku z prodlení v zákonné výši z dlužné částky.

Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 14 (čtrnácti) kalendářních dnů ode dne, kdy povinná smluvní strana obdržela výzvu k její úhradě.

Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody v celém rozsahu. Výše smluvních pokut se do výše náhrady škody nezapočítává.

Kupující je oprávněn započíst smluvní pokuty proti platbám za plnění prodávajícího. Smluvní pokuty lze kumulovat.

4.7. Ostatní ustanovení

Prodávající zajistí úvodní zaškolení pracovníků kupujícího do obsluhy přístrojů. Po dobu záruky přístroje bude prodávající zajišťovat bezplatně pravidelné bezpečnostně technické kontroly dle zákona o zdravotnických prostředcích. Kupující není povinen vyzývat prodávajícího písemnou formou k provedení této kontroly. Pokud tak ale učiní, potom je prodávající povinen na tyto prohlídky nastoupit nejpozději do 10 pracovních dnů od doručení výzvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

4.8. Zánik závazků

Závazky smluvních stran ze smlouvy zanikají:

- jejich splněním
- dohodou smluvních stran formou písemného dodatku ke smlouvě.
- odstoupením od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo Občanském zákoníku.

5. Záruka, servisní podmínky a reklamace

5.1. Záruka

Prodávající prohlašuje, že dodávané zboží je bez vad, a to bez vad faktických i právních a že poskytuje na zboží záruku nejméně **36 měsíců** od podepsání předávacího protokolu oprávněným zástupcem kupujícího na základě uvedení přístroje do provozu. Tato záruka se vztahuje na plnou funkčnost dodaného zboží ve smyslu předmětu této smlouvy, tzn., že celkový souhrn vlastností dodaného zařízení bude schopno uspokojit stanovené potřeby a účel, tj. zejména využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, hygienické požadavky. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, technickým normám, zadání veřejné zakázky a této smlouvě. K tomu se zavazuje používat pouze materiály a konstrukce vyhovující požadavkům kladeným na jejich jakost a mající prohlášení o shodě.

Součástí záruky jsou pravidelné bezplatné prohlídky v termínech stanovených obecně platnými předpisy pro dodané zboží.

Prodávající zajistí po dobu záruky minimálně 1x ročně provedení bezpečnostně technické kontroly. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti zařízení.

5.2. Reklamace

Prodávající se zavazuje nastoupit na odstranění reklamované vady do 3 kalendářních dnů po jejím oznámení prodávajícímu. Lhůta pro odstranění vady nebude delší jak 7 kalendářních dnů ode dne oznámení, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

Lhůta pro odstranění reklamovaných vad počíná plynout ode dne doručení písemného oznámení vad prodávajícímu na e-mail XXXXXXXXXXXXXXXXXX. Záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi nahlášením a odstraněním závady.

Prodávající je povinen odstranit na své náklady reklamované vady nebo poruchy i v těch případech, kdy tyto vady nebo poruchy neuzná. Náklady na odstranění výše uvedených reklamovaných vad nebo poruch nese až do dohody smluvních stran, případně do rozhodnutí nezávislého soudu, prodávající.

5.3. Servisní podmínky

Prodávající se zavazuje k zajištění pozáručního servisu a dodávce náhradních dílů po dobu minimálně 7 let od skončení záruční doby.

6. Závěrečná ustanovení

6.1.

Kupující si vyhrazuje právo odstoupit od této smlouvy, nebo požadovat výměnu vadného zboží za bezvadné (rozhodnutí o tom, zda kupující odstoupí od kupní smlouvy nebo bude požadovat výměnu vadného zboží je plně na úvaze kupujícího) též v případech:

- že předmět smlouvy bez vad a nedodělků nebude realizován v plném rozsahu nejpozději do 14 týdnů od nabytí účinnosti kupní smlouvy,
- v průběhu záruční lhůty dojde během 12 po sobě jdoucích kalendářních měsíců k výskytu 3 závad stejného typu, nebo 5 závad různého typu na zboží,
- celková doba odstávky zboží pro záruční závadu bude za dobu 12 po sobě jdoucích kalendářních měsíců delší než 30 kalendářních dnů.

Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 odst. 2 Občanského zákoníku.

Mimo případy subdodávek dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“), v platném znění, se pro účely této smlouvy vylučuje postoupení smlouvy dle § 1895 Občanského zákoníku, tj. prodávající není oprávněn postoupit svá práva a povinnosti z této smlouvy nebo její části třetí osobě.

V případě sporu rozhodne na návrh některé ze smluvních stran věcně a místně příslušný soud v České republice.

6.2.

Smlouvu lze měnit pouze vzestupně číslovanými písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Jakákoliv ústní ujednání, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.

Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá prodávající kupujícímu, musí být předána či předložena v českém jazyce.

Písemnosti mezi stranami této smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy) se doručují osobně nebo doporučenou poštou, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Při doručování poštou je povinnost smluvní strany doručit písemnost doporučeně druhé smluvní straně splněna, jakmile pošta písemnost adresátovi doručí proti podpisu. V případě nedoručení nabývá odstoupení od smlouvy účinnosti třetí den po odeslání oznámení o odstoupení na adresu druhé smluvní strany.

6.3.

Prodávající bere na vědomí, že dle ustanovení § 219 ZZVZ, je kupující povinen uveřejnit na svém profilu smlouvu uzavřenou na veřejnou zakázku včetně jejich změn a dodatků, přičemž profilem zadavatele se ve smyslu ustanovení § 28 písm. j) ZZVZ rozumí elektronický nástroj, prostřednictvím kterého zadavatel dle ZZVZ uveřejňuje informace a dokumenty ke svým veřejným zakázkám způsobem, který umožňuje neomezený dálkový přístup, a jehož internetová adresa je uveřejněna ve Věstníku veřejných zakázek.

Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a obsahuje jejich skutečnou a pravou vůli, prostou omylu a že nebyla uzavřena v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek, což potvrzují svými podpisy.

Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podepsání oběma smluvními stranami. V případě aplikace zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění, nabývá smlouva účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv. V takovém případě zajistí její uveřejnění kupující v termínu stanoveném v zákoně o registru smluv.

Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, přičemž kupující obdrží jedno vyhotovení a prodávající obdrží jedno vyhotovení.

Příloha č. 1: Technický popis přístrojů

Příloha č. 2: Specifikace přístroje z nabídky prodávajícího a cenová nabídka

V Luži dne 27.3.2025

V Praze dne 27.3.2025

.....
XXXXX,XXXXX
XXXXX

.....
XXXXX,XXXXX
XXXXX

Příloha KS č.2 Specifikace přístroje z nabídky prodávajícího

veřejná zakázka:

„Přístrojové vybavení pro Hamzovu léčebnu k rozvoji rehabilitační péče – oddíl 03 stimulační přístroje “

Funkční elektrostimulace pro HKK OmniHi5 / H1 (XFT-2003E) set - 4 ks a DKK WalkAide II / G4 (XFT-2001E) set - 4 ks

Bateriový jednobáňový přístroj pro nervosvalovou stimulaci svalů - elektrostimulační manžety pro dolní a horní končetiny, kdy se opakovaným tréninkem zlepšuje funkční hybnost postižených končetin, možnost zvýšení rozsahu pohybů v kloubech, prokrvení stimulovaných svalových skupin a zabraňuje svalovému úbytku. Stimulace končetin umožňuje využití při denních aktivitách v reálném životě. Pro pacienty s omezenou funkcí končetin podporuje samostatnost a soběstačnost. Využitelná po stavech po cévních mozkových příhodách, posttraumatických stavech, u pacientů s roztroušenou sklerózou a u jiných neurologických poškozeních. Může rozvolnit i mírnou spasticitu.

1) DKK

Název a typ: WalkAide II / G4 (XFT-2001E)

- ✓ Manžeta s řídicí jednotkou pro jednoduché nastavení parametrů univerzální pro pravou a levou dolní končetinu – zajištění stimulace bérce svalstva. Funkce pro přizpůsobení a doprogramování přístroje dle aktuálních parametrů chůze pacienta. S asymetrickým dvoufázovým typem pulsu
Dva režimy práce – cvičení a chůze
- ✓ U každého přístroje pro DKK nastavitelná velikost
- ✓ Hmotnost stimulatoru cca do 130g
- ✓ Software do mobilu každého terapeuta pro nastavení dat a ukládání parametrů tréninku pro dolní končetinu vždy pro sadu DKK
- ✓ Integrované bezúdržbové elektrody



Technické parametry
Typové označení přístroje: WalkAide II / G4 (XFT-2001E)
Přístroj pro funkční elektroneurostimulaci dolní končetiny
Vypínací proud $\leq 50\mu\text{A}$
Provozní proud $\leq 120\text{mA}$
Typ pulzu: Asymetrický bifázický pulz (asymetricky vyvážená dvoupulzní vlna)
Frekvence 16-50Hz
Šíře pulzu 100-300 μs
Možnost použití stejného přístroje pro pravou i levou DK
Parametry stimulace jsou nastavitelné pomocí aplikace na mobilním telefonu přes Bluetooth 4.0
Nastavení stimulatoru pro aktuálního pacienta je uloženo přímo v řídicí jednotce
Rychlost nastavení - přístroj se automaticky přizpůsobí chůzi pacienta a nastaví ideální dobu stimulace ve švihové a došlapové fázi díky vestavěným akcelerometrům a inklinometrům
Přístroj umožňuje práci ve dvou režimech – cvičení a chůze
Třída rizika zdravotnického prostředku IIa
Frekvence bezpečnostně technické kontroly je každé dva roky
Rozměry zařízení (výška x šířka x hloubka) 71x41x31.5mm
Hmotnost zařízení 130g
Napětí a příkon nabíjecího zařízení 100-240V/ 30-72W
Přístroj je napájen z Li-on vestavěné baterie
Příložnou částí jsou vestavěné elektrody(BF)

2) HKK

Název a typ: OmniHi5 / H1 (XFT-2003E)

- ✓ Manžeta s řídicí jednotkou pro jednoduché nastavení parametrů pro stimulaci zápěstí a ruky, univerzální pro pravou i levou HKK, která umožní otevírání a zavírání dlaně, úchop a stisk prstů
Se symetrickým dvoufázovým typem pulsu
Možnost použití i na rameno a triceps díky připojení externích elektrod
Integrovaný EMG senzor
 - ✓ Externí programovací zařízení vč. nainstalovaného software (tablet, iPad nebo notebook) pro nastavení dat a ukládání parametrů tréninku pro horní končetinu vždy pro sadu HKK
Herní platforma, která bude funkční v propojení s výše uvedeným zařízením a senzory, které jsou používány pro detekci pohybu a přenesení pohybu prováděného HK pacienta do hry (biofeedback). Slouží k vyhodnocení stavu stimulovaného svalstva.
 - ✓ Integrované bezúdržbové elektrody
- Požadované příslušenství:
- ✓ 1bal. (3ks) externích elektrod s podložkou ke každému přístroji pro HKK pro stimulaci svalů paže
 - ✓ U každého přístroje pro HKK nastavitelná velikost manžety (možnost použití pro rameno a triceps)



- ✓ Hmotnost stimulátoru cca do 130g
- ✓ Uložení do mobilního přenosného pouzdra, které bude součástí dodávky

Technické parametry
Typové označení přístroje: OmniHi5 / H1 (XFT-2003E)
Přístroj pro funkční elektroneurostimulaci horní končetiny
Vypínací proud $\leq 0,1$ mA
Provozní proud ≤ 250 mA
Typ stimulačního výstupu - stejnosměrný proud
Intenzita elektrické stimulace 0-60mA
Frekvence 2 – 100 Hz
Typ proudu - symetricky vyvážená dvoupulzová vlna
Šíře pulzu 50 – 450 μ s
Modulace parametrů průběhu pulsu přes řídící jednotku v režimech NMES; ETS; PAS
Možnost použití pro pravou i levou HK bez nutnosti nastavování
Použití i na rameno a triceps
Režimy cvičení: TENS (klasická FES dle vlastní modulace) Využití herní platformy (biofeedback) Stimulace na základě spuštění svalovou aktivitou pacienta spuštěnou integrovaným systémem EMG
Komunikační protokol: Bluetooth 4.0
Nastavení stimulátoru pro aktuálního pacienta je uloženo přímo v přístroji
Možnost použití i externích elektrod a specifického umístění elektrod dle potřeby pacienta
Bezdrátové propojení programátoru s ovládacím přístrojem
Třída rizika zdravotnického prostředku (ZP)
Frekvence bezpečnostně technické kontroly je každé dva roky
Rozměry zařízení (výška x šířka x hloubka) 140x58x27 mm
Hmotnost zařízení 120 g
Napětí a příkon nabíjecího zařízení 100-240V/ 30-72W
Třída rizika zdravotnického prostředku IIa
Příložnou částí jsou externí a vestavěné elektrody(BF)
Programovací zařízení a herní konzole iPad je součástí dodávky

účastník vyplní žlutě označená pole

Hodnotící tabulka - soupis dodávek

k veřejné zakázce

Přístrojové vybavení pro Hamzovu léčebnu k rozvoji rehabilitační péče
– oddíl 03 stimulační přístroje

část 3 VZ

A) nákup zboží - zdravotnického prostředku

	počet ks	jedn.cena Kč bez DPH	celkem Kč bez DPH	DPH	celkem Kč včetně DPH	červeně orámované údaje opsat do Kupní smlouvy
název a typ přístroje: Set OmniHi5/typ(XFT-2003E) H1; WalkAide II/ typG4 (XFT-2001E)	4	272 096,69	1 088 386,78	21,00%	1 316 948,00	
A) celkem					1 316 948,00	

V Praze, dne 22.1.2025