

KUPNÍ SMLOUVA (Část 1)

Smluvní strany:

Vojenská lázeňská a rekreační zařízení, příspěvková organizace

se sídlem Magnitogorská 1494/12, 101 00 Praha 10 – Vršovice

zastoupená Ing. Liborem Tejnilem, ředitelem

zapsaná u živnostenského odboru Úřadu městské části Praha 10

IČO: 00000582, DIČ: CZ00000582

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Kontaktní osoba: [REDAKCE]

Adresa pro doručování elektronických daňových dokladů: podatelna@vlrz.cz
jako **KUPUJÍCÍ** (dále jen „kupující“) na straně jedné

a

Stargen EU s.r.o.

se sídlem Malešická 2251/51, 103 00 Praha 3

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 145163

zastoupená Ing. Martinem Kalošem a Ing. Radimem Celeckým, jednatelemi jednajícími samostatně

IČO: 28487150, DIČ: CZ28487150

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Kontaktní osoba: [REDAKCE]

Adresa pro doručování korespondence: Malešická 2251/51, 130 00 Praha 3
jako **PRODÁVAJÍCÍ** (dále jen „prodávající“) na straně druhé

dle § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) uzavírají na nadlimitní veřejnou zakázku „**VLRZ – VRÚ Slapy – zdravotní technika – nákup**“, zadávanou pod systémovým číslem v NEN: N006/23/V00019733, tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“):

1 Předmět a účel smlouvy

- 1.1 Prodávající se touto smlouvou zavazuje odevzdat kupujícímu movité věci **blíže definované v přílohách č. 1 a 2 této smlouvy** (dále také „zboží“), a převést na kupujícího vlastnické právo k těmto movitým věcem, a to postupně po dílčích plněních (tj. po částech) definovaných touto smlouvou, a kupující se zavazuje tyto věci po částech převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu.
- 1.2 Jednotlivá dílčí plnění (části) jsou pro účely této smlouvy **vymezena takto:**
 - 1.2.1 1. dílčím plněním se rozumí **dodávka 1 ks přístroje pro intenzivní vizuální stimulaci** definovaného v příloze č. 1 této smlouvy; a
 - 1.2.2 2. dílčím plněním se rozumí **dodávka 1 ks závěsného podpůrného systému pro nácvik chůze** definovaného v příloze č. 2 této smlouvy.
- 1.3 Účelem této smlouvy je nákup zdravotnických přístrojů ke zvýšení efektivnosti rehabilitační léčby ve Vojenském rehabilitačním ústavu Slapy, 252 08 Slapy nad Vltavou.

2 Kupní cena

- 2.1 Kupní cena za plnění dle této smlouvy se sjednává jako nejvýše přípustná, a to ve výši **15 810 000 Kč bez DPH** (slovy: patnáct milionů osm set deset tisíc korun českých). V takto stanovené kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího související s plněním této smlouvy (např. náklady na dopravu do místa plnění, instalaci, zaškolení obsluhy, clo apod.). Kupní cena je stanovena na základě následujícího rozpočtu:

Položka	Jednotka	Množství	Cena za jednotku bez DPH (Kč)	Cena celkem bez DPH (Kč)
1. dílčí plnění	Přístroj pro intenzivní vizuální stimulaci	1 ks	1 479 600	1 479 600
2. dílčí plnění	Závěsný podpůrný systém pro nácvik chůze	1 ks	14 330 400	14 330 400
CENA CELKEM BEZ DPH (Kč)				15 810 000

- 2.2 Kupní cenu je možné zvýšit pouze na základě písemného dodatku ve smyslu čl. **10.2** této smlouvy.

3 Čas a místo plnění

- 3.1 Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží uvedené v čl. **1.1** této smlouvy po dílčích plněních (tj. po částech) takto:

1. dílčí plnění	nejpozději do 15. 10. 2024
2. dílčí plnění	nejpozději do 15. 10. 2024

- 3.2 Místem plnění je Vojenský rehabilitační ústav Slapy, 252 08 Slapy nad Vltavou.

4 Způsob plnění

- 4.1 Prodávající je povinen:

- 4.1.1 odevzdat kupujícímu zboží nové, tj. vyrobené nejdříve v roce 2022;
- 4.1.2 odevzdat kupujícímu zboží nezatížené právy třetích osob;
- 4.1.3 zajistit, aby zboží včetně jeho balení, konzervace a ochrany pro přepravu splňovalo požadavky příslušných platných ČSN;
- 4.1.4 při dodání zboží zaškolit obsluhu v rozsahu minimálně dvou osob určených kupujícím tak, aby po zaškolení byly tyto osoby schopné zboží obsluhovat při jeho provozu;
- 4.1.5 provést instalaci zboží na místo určené v rámci místa plnění kontaktní osobou kupujícího;
- 4.1.6 zajistit po celou dobu plnění této smlouvy dodržování veškerých právních předpisů České republiky s důrazem na legální zaměstnávání, spravedlivé odměňování a dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, přičemž uvedené bude takový dodavatel povinen zajistit i u svých poddodavatelů; vůči poddodavatelům je dodavatel povinen zajistit srovnatelnou úroveň zadavatelem

určených smluvních podmínek s podmínkami smlouvy a řádné a včasné uhrazení svých peněžitých závazků; a

- 4.1.7 minimalizovat v souvislosti s plněním této smlouvy vznik odpadů; prodávající je dále povinen při plnění této smlouvy používat, je-li to objektivně možné, recyklované nebo recyklovatelné materiály, výrobky a obaly.
- 4.2 Jako nedílnou součást plnění se prodávající zavazuje kupujícímu odevzdat ke každému kusu zboží doklady nebo dokumenty, jež jsou nutné k užívání zboží, v rozsahu dokumentace ve smyslu § 9 odst. 1 a § 10 zák. č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů, a to v českém jazyce.
- 4.3 Kupující požaduje, aby prodávající odevzdal příslušné dílčí plnění kupujícímu jako celek (tj. jednou dodávkou), a to včetně dokladů a dokumentů ve smyslu čl. 4.2 této smlouvy. Proávající bere na vědomí, že kupující není povinen převzít částečné plnění dílčího plnění nebo zboží, ke kterému prodávající neodevzdá příslušné doklady a dokumenty ve smyslu čl. 4.2 této smlouvy.
- 4.4 Dodávka zboží do místa plnění bude provedena péčí prodávajícího, a to po předchozím projednání a odsouhlasení termínu a konkrétní hodině dodání zboží s kontaktní osobou kupujícího. Dodávkou zboží se pro účely této smlouvy rozumí:
- 4.4.1 doprava zboží a souvisejících dokladů a dokumentů do místa plnění;
- 4.4.2 vyložení zboží prodávajícím v místě plnění z dopravního prostředku a jeho složení na místo určené kontaktní osobou kupujícího;
- 4.4.3 zaškolení obsluhy ve smyslu čl. 4.1.4 této smlouvy;
- 4.4.4 instalace zboží ve smyslu čl. 4.1.5 této smlouvy; a
- 4.4.5 prohlídka (kontrola) plnění za účasti obou smluvních stran.
- 4.5 Prohlídku plnění za kupujícího provede kontaktní osoba kupujícího, přičemž:
- 4.5.1 **vykazuje-li plnění vady, je kupující po provedené prohlídce oprávněn odmítnout celé plnění převzít.** Za vady plnění se pro účely této smlouvy považuje zejména dodání jiného množství zboží, než jaké stanovuje tato smlouva, dodání zboží jiné jakosti, druhu a provedení, než určuje tato smlouva a neodevzdání dokladů a dokumentů ve smyslu čl. 4.2 této smlouvy. O nepřevzetí plnění bude kupujícím vyhotoven zápis, ve kterém kupující uvede veškeré vady zboží, pro které zboží nebylo převzato.
- 4.5.2 **není-li důvod odmítnout plnění převzít nebo nevyžije-li kupující svého práva odmítnout plnění převzít, kupující plnění převezme.** Za kupujícího převezme plnění kontaktní osoba kupujícího, která při převzetí plnění připojí na všechny výtisky dodacího listu předložené prodávajícím svůj podpis. Okamžikem podpisu dodacího listu kontaktní osobou kupujícího se plnění v něm popsané považuje za převzaté. Dodací list obsahuje zejména odkaz na tuto smlouvu, označení dílčího plnění, rozpis jednotlivých položek zboží s uvedením jejich počtu, datum odevzdání zboží prodávajícím kupujícímu a datum podpisu dodacího listu kontaktní osobou kupujícího.
- 4.6 Je-li zboží převáženo a dodáváno ve vratných obalech, nestávají se obaly majetkem kupujícího. Kupující není povinen zaslat, nebo dopravit obaly na své náklady zpět k prodávajícímu.

5 Platební podmínky

- 5.1 Nárok na úhradu kupní ceny kupujícím prodávajícím vzniká postupně vždy po ukončení každého kalendářního měsíce, a to ve výši ceny za dílčí plnění, která byla kupujícím v uplynulém kalendářním měsíci převzata (tzn. prodávající je oprávněn požadovat po kupujícím úhradu dílčí kupní ceny v návaznosti plnění této Smlouvy jedním daňovým dokladem (fakturou) jednou měsíčně). Úhrada dílčí kupní ceny bude provedena na základě prodávajícím vystaveného daňového dokladu (faktury), a to na bankovní účet uvedený na tomto daňovém dokladu (faktuře). **Kupující neposkytuje zálohy.**
- 5.2 Každý daňový doklad (faktura) musí obsahovat zejména všechny náležitosti stanovené zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, dále musí daňový doklad (faktura) obsahovat číslo smlouvy, podle které se uskutečňuje plnění a označení (číslo) dílčího/dílčích plnění. Proávající je povinen v daňovém dokladu (faktuře) cenu rozepsat po jednotlivých položkách zboží. Součástí daňového dokladu (faktury) jsou **originály dodacích listů** podepsaných za kupujícího kontaktní osobou kupujícího, které se vztahují k příslušným dílčím plněním.
- 5.3 Daňový doklad (fakturu) doručí prodávající kupujícímu na doručovací adresu kupujícího. Kupující zaplatí cenu dle daňového dokladu (faktury) nejpozději do **30 dnů** ode dne obdržení tohoto daňového dokladu (faktury).
- 5.4 Za den splnění platební povinnosti se považuje den odepsání ceny dle daňového dokladu (faktury) z účtu kupujícího ve prospěch prodávajícího.
- 5.5 Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit daňový doklad (fakturu), který neobsahuje požadované náležitosti, není doložen požadovanými nebo úplnými doklady nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Stanoví-li prodávající v daňovém dokladu (faktuře) datum splatnosti v rozporu s touto smlouvou, není tato chyba důvodem pro vrácení daňového dokladu (faktury) a pro další plnění povinností smluvních stran se nebude k tomuto chybně uvedenému údaji přihlížet.
- 5.6 Ve vráceném daňovém dokladu (faktuře) musí kupující vyznačit důvod vrácení daňového dokladu (faktury). Oprávněným vrácením daňového dokladu (faktury) přestává běžet původní lhůta splatnosti daňového dokladu (faktury) a běží nová lhůta stanovená dle čl. 5.3 této smlouvy ode dne prokazatelného doručení opraveného a všemi náležitostmi opatřeného daňového dokladu (faktury) kupujícímu.
- 5.7 Budou-li u prodávajícího, coby dodavatele zdanitelného plnění, shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, je kupující oprávněn při úhradě ceny postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona.

6 Přejednost vlastnického práva a odpovědnosti za škodu

Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo přechází na kupujícího postupně, a to okamžikem převzetí příslušného dílčího plnění kupujícím.

7 Práva z vadného plnění a záruka za jakost

- 7.1 Práva z vadného plnění se řídí § 2099 a násl. občanského zákoníku.

- 7.2 Prodávající uzavřením smlouvy poskytuje záruku za jakost zboží. Poskytnutím záruky za jakost prodávající přejímá závazek, že zboží nebo jakákoliv jeho část bude po celou záruční dobu způsobilé k užívání, ke kterému je svou povahou určeno, bude plně funkční a že po celou tuto záruční dobu bude mít vlastnosti vyžadované smlouvou.
- 7.3 Prodávající poskytuje záruku za jakost v trvání doby uvedenou pro jednotlivé zboží v příslušné příloze této smlouvy. V takto stanovené době je kupující oprávněn prodávajícímu vady oznámit a požadovat jejich odstranění. Záruční doba za jakost běží pro každý kus zboží zvlášť a počíná běžet ode dne převzetí zboží v rámci dílčího plnění kupujícím.
- 7.4 Záruční doba neběží:
- 7.4.1 po dobu, po kterou kupující nemůže zboží, nebo jeho vadou dotčenou část, řádně v plném rozsahu užívat pro jeho vadu, za kterou odpovídá prodávajícím;
- 7.4.2 po dobu, po kterou prodávající odstraňuje vady plnění, za které odpovídá prodávající a které sice nebrání kupujícímu v řádném užívání plnění, ale vyskytnou se opakovaně.
- 7.5 Záruční doba neběží vždy ode dne doručení ohlášení vad prodávajícímu až do dne, kdy prodávající odevzdá kupujícímu příslušné plnění nebo jeho část po odstranění vady.
- 7.6 Záruční doba se prodlužuje vždy o dobu, po kterou tato záruční doba podle předchozích ustanovení neběží.

8 Smluvní pokuty

- 8.1 Za nesplnění závazku z této smlouvy se sjednávají následující smluvní pokuty:
- 8.1.1 za prodlení se splněním povinnosti prodávajícího dodat dílčí plnění ve lhůtě sjednané v čl. 3.1 této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny celkem bez DPH (tj. hodnoty uvedené v posledním řádku tabulky);
- 8.1.2 za prodlení s odstraněním vad plnění a vad, na něž se vztahuje záruka, ve lhůtách stanovených kupujícím je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny bez DPH (tj. hodnoty uvedené v posledním řádku tabulky).
- 8.2 Kupující uplatní nárok na smluvní pokutu a její výši u prodávajícího výzvou. Prodávající je povinen zaplatit uplatněnou smluvní pokutu kupujícímu do 21 dnů od doručení této výzvy.
- 8.3 Smluvní pokutu zaplatí prodávající bez ohledu na to, vznikla-li kupujícímu škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty; ustanovení § 2050 občanského zákoníku se nepoužije.

9 Ukončení smlouvy

- 9.1 Tato smlouva zaniká některým ze způsobů stanoveným občanským zákoníkem, není-li dále touto smlouvou stanoveno jinak.

- 9.2 Jedná-li se o výpověď, lze tuto smlouvu ukončit pouze výpovědí ze strany kupujícího; výpovědní doba v takovém případě činí 10 dnů ode dne doručení písemné výpovědi prodávajícímu.
- 9.3 Jedná-li se o jednostranné odstoupení pro její podstatné porušení, lze tuto smlouvu ukončit pouze jednostranným odstoupením od této smlouvy ze strany kupujícího pro její podstatné porušení prodávajícím; podstatným porušením této smlouvy prodávajícím se pro účely této smlouvy rozumí:
- 9.3.1 prodlení prodávajícího s dodáním dílčího plnění kupujícímu ve lhůtě sjednané v čl. 3.1 této smlouvy pod dobu delší než 10 dnů; a
- 9.3.2 opakované porušení povinností prodávajícího vyplývající z této smlouvy, přičemž opakovaným porušením se rozumí nejméně třetí porušení jakékoliv povinnosti.
- 9.4 Kupující je oprávněn ukončit tuto smlouvu, příp. závazek z této smlouvy, také dle § 223 zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

10 Zvláštní ujednání

- 10.1 Všechny právní vztahy, které vzniknou při realizaci závazků vyplývajících z této smlouvy, se řídí právním řádem České republiky.
- 10.2 Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným, číslovaným, oboustranně potvrzeným ujednáním, výslovně nazvaným dodatek ke smlouvě podepsaným statutárními zástupci obou smluvních stran nebo osobami oprávněnými za smluvní strany jednat, a to ve stejné podobě, v jaké byla uzavřena smlouva. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují. Změní-li se kterýkoliv údaj uvedený v záhlaví této smlouvy u smluvních stran, je smluvní strana, u níž ke změně došlo, povinna neprodleně písemně o této skutečnosti informovat druhou smluvní stranu. Účinnost změny u údajů, které se nezapisují do obchodního rejstříku (např. doručovací adresa, kontaktní osoba), nastává okamžikem doručení oznámení příslušné smluvní straně.
- 10.3 Kontaktní osoba kupujícího je za kupujícího oprávněna činit pouze tyto úkony:
- 10.3.1 dohodnout s prodávajícím den a čas předání zboží – čl. 4.4 této smlouvy; a
- 10.3.2 odmítnout plnění převzít dle čl. 4.5.1 této smlouvy a převzít plnění dle čl. 4.5.2 této smlouvy, a to včetně vyhotovení a podpisu zápisu o odmítnutí převzít plnění a podpisu dodacího listu.
- Kontaktní osoba kupujícího není oprávněna zejména rozhodnout nebo s prodávajícím dohodnout způsob vypořádání nároků z vadného plnění. Úkony učiněné kontaktní osobou kupujícího nad takto vymezený rámec nezavazují kupujícího.
- 10.4 Smluvní strany jsou oprávněny postoupit jakoukoliv pohledávku nebo závazek vyplývající z této smlouvy pouze s předchozím písemným souhlasem druhé smluvní strany.
- 10.5 Proávající na sebe převzal v souvislosti s plněním této smlouvy nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 občanského zákoníku.
- 10.6 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015

Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.

- 10.7 Tato smlouva se pořizuje ve dvou vyhotoveních, každé s platností originálu. Každá ze smluvních stran obdrží jedno vyhotovení. Prodávající se zavazuje, že poskytne kupujícímu smlouvu včetně příloh ve strojově čitelném formátu. V případě, že tato smlouva bude uzavírána v elektronické podobě, považuje se za její podepsání připojení zaručeného elektronického podpisu osoby v souladu s dikcí nařízení Evropského Parlamentu a Rady č. 910/2014 (nařízení eIDAS). Smlouva je v elektronické podobě uzavřena připojením zaručených elektronických podpisů obou smluvních stran.

Příloha č. 1 – Technická specifikace 1. dílčího plnění

Příloha č. 2 – Technická specifikace 2. dílčího plnění

V Praze, dne

V Praze, dne (viz el. podpis)

Za kupujícího

Za prodávajícího

Ing. Libor Tejníl
ředitel

Technická specifikace PŘÍSTROJ PRO INTENZIVNÍ VIZUÁLNÍ STIMULACI dílčí plnění č. 1

Požadovaný technický parametr	
Počet kusů: 1	
ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI	
Typ	<i>Dessintey, IVS3</i>
Zařízení umožňující terapii visu motorické simulace horních končetin (založené na principu zrcadlové terapie, observace a motorické imaginace)	<i>ANO</i>
Zařízení s elektromagnetickou kompatibilitou třídy A (CISPR 11)	<i>ANO</i>
Zařízení splňuje požadavky:	<i>IEC 60601-1-2 ANO</i>
	<i>IEC 60601-1 ANO</i>
Zařízení s označením CE třídy I podle nařízení MZR 2017/745/UE o zdravotnických prostředcích	<i>ANO</i>
Síťové napájení s napětím/rozsahem napětí	100V – 240V a frekvencemi 50Hz nebo 60 Hz
Výška jednotky [mm]:	1 100
Šířka [mm]:	1 200
Délka [mm]:	800
Hmotnost celého zařízení [kg]	125
Zařízení vybaveno kolečky pro bezpečný pohyb včetně brzdového systému pohyblivé se 4 kolečky včetně brzdového systému	<i>ANO</i>
SPECIFIKA ZAŘÍZENÍ (SLOŽENÍ)	
Stůl (pevný povrch) nebo pracovní plocha, na kterou pacient položí svou zdravou končetinu	<i>ANO</i>
Zrcadlo upevněné za zobrazovacím zařízením	<i>ANO</i>
Kamera pro natáčení zdravé končetiny pacienta přes zrcadlo	<i>ANO</i>
Obrazovka schopná zobrazit pozitivní inverzní obraz zdravé končetiny pacienta překrývající se na jeho postižené končetině, která je umístěna na stole (pracovní ploše), což pacientovi brání v přímém vidění postižené horní končetiny	<i>ANO</i>
Nastavitelný monitor terapeuta ve třech osách s vysoce kvalitními interaktivním displejem, dotykovou obrazovkou.	34,5 cm x 19,5cm (15 ")
DALŠÍ VLASTNOSTI	
Nastavitelná výška stolu (pracovní plochy) pomocí elektrického zvedací sloupce	rozmezí 570–855 mm (dráha 285 mm)

Stůl (pracovní plocha) se specifickým prostorem pro ukládání modrých objektů	ANO
Velikost obrazovky pacienta	60 cm x 34 cm (27")
Nastavitelná obrazovka pacienta do stran a hloubky s posuvníky v blízkosti, aby byla zachována dobrá iluze pohybu pro pacienta	ANO
Kamera, obrazovka, zrcadlo a část jejich nosné konstrukce musí být pohyblivé vzhledem ke stolu (pracovní ploše) a tvořit monolitický systém	ANO
Optická dráha oko pacienta a jeho zdravou končetinu a optická dráha kamerou a zdravou končetinou pacienta jsou totožné.	ANO
Konektivita zařízení	2 x komunikační porty USB
	1x konektorem 8P8C (RJ-45) pro síť Ethernet.
	umožnění použití bezdrátových síťových protokolů založených na standardech IEEE 802.11
SPECIFIKACE APLIKAČNÍHO SOFTWARE	
Technologickou platformu lze spravovat prostřednictvím obrazovky terapeuta	ANO
Požadované funkcionality	vyhodnocovací program
	databáze obsahující min. 800 cvičení
	bezplatný platforma vytváření vlastních terapií s možností uložení
	přednastavené terapie s algoritmy poskytující terapeutovi pohyby, které nejlépe vyhovují nedostatkům pacienta
	databáze různých tipů a doporučení pro terapie, které nejlépe vyhovují nedostatkům pacienta
	možnost natočení videa o průběhu terapie pro porovnání jednotlivých videí pro vizualizaci pokroku pacientů
	Možnost výstupu obsahující "Pokrok pacienta" a "Zprávu o činnosti" jako dokument PDF a videa, s možností odeslání pomocí instalovaných portů konektivity
Požadované funkcionality vyhodnocovacího programu	Centrální MRC skóre pro vyhodnocení motorických schopností
	Vizuální analogovou stupnici pro bolest
	modifikovanou Ashworth škálu pro spasticitu
DOPLŇKOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	
balení 19 modrých předmětů pro nácvik a simulaci úchopu	ANO, min. 2 soupravy
ZÁRUKA	24 MĚSÍCŮ

Technická specifikace ZÁVĚSNÝ PODPŮRNÝ SYSTÉM PRO NÁCVIK CHŮZE dílní plnění č. 2

Požadovaný technický parametr	
Počet kusů: 1	
ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI SYSTÉMU	
Typ	MOTEK MEDICAL, RYSEN
Trojrozměrný dynamický odlehčovací systém tělesné hmotnosti pro rehabilitaci dolních končetin umožňující neomezený pohyb ve všech směrech v rámci celé pracovní plochy s identickou mírou odlehčení v celém pracovním prostoru. Stropní systém založený na kolejovém systému, čtyřech lanech a motorech pro odlehčení pacienta	ANO
Přístroj určený pro místnost o rozměrech [m]:	min. délka: 9, max délka: 14 min šířka: 3, max. šířka: 4 min. výška: 3, max. výška: 7
Rozměry pracovního prostoru [m]:	ANO, plocha omezená délkou a vzájemnou vzdáleností kolejnic min délka: 6, max. délka: 11 min. šířka: 1,3; max. šířka: 2,5
TECHNOLOGIE	
Vertikální nosnost [kg]:	135
Maximální vertikální odlehčení [kg]:	81
Minimální odlehčení [kg]:	5
Maximální rychlost chůze [km/h]	7.2
Hmotnost pacienta [kg]:	15–135
Výška pacienta [cm]:	100–200
KLINICKÉ FUNKCE	
Nastavitelné pomocí dálkového ovládání (případně chytrým telefonem)	ANO
Postavit se	Kombinace vertikálních a horizontálních podpůrných sil. Vertikální rozsah podpory: od země ke stropu.
Posadit se	Spuštění ve svislém směru. Virtuální stěny v mediálně-bočním směru pro bezpečnost pacientů. Vertikální rozsah podpory: od země ke stropu.
Balance	Virtuální stěny na všech stranách pacienta pro bezpečnost. Vertikální rozsah podpory: od země ke stropu.
Schody	Horizontální a vertikální podpora pro překonávání překážek (do výšky 30 cm)

Chůze	Vertikální odlehčení: min 0% až max 60% tělesné hmotnosti
Horizontální podpurné síly	-5 % až + 7 % tělesné hmotnosti. Vertikální rozsah podpory: od země ke stropu. Možnosti krokového zvyšování o 1%
Virtuální stěny omezující pohyb v určitém směru pro vyšší pacientovu bezpečnost. Poloha a podpora jsou předdefinovány pro každé cvičení.	ANO
Možnosti tréninku	Sit-to-stand, otáčení, vyhýbání se překážkám, chůze po schodech (až 30 cm), převody, rovnováha, sqats, aktivity každodenního života atd.
Množství podpory	možná úprava podpory během léčby
	Umožnění otáčení podél svislé osy
	Minimální interference s volnými pohyby pacientů
BEZPEČNOSTNÍ PRVKY	
Bezpečnostní postroj	Poskytuje ochranu proti pádu
	Různé velikosti se dvěma verzemi popruhů na nohy
	Přípevněné kolem břicha a nohou
	Zajištění čtyřmi váhou uzamykacími přezkami na závěsné tyči
Požadované velikosti bezpečnostních postrojů	ANO, S, M a L
Popruhy na nohy	Podpora v oblasti svalů
	Požadováno v provedení 35 cm a 50 cm
Poutka na nohy	Požadována 1 velikost, se suchým zipem, aby bylo zajištěno těsné přiléhající k horní části nohy.
Závěsná tyč	Spojena dvěma nepružnými lany
	Možnost umístění do pracovní plochy pomocí konzoly nebo dálkového ovládání
	Funkce "přesunout na střed"
Tlačítko nouzového zastavení	Umístění na konzoli obsluhy
	Možnost zastavení a obnovení relace v kterémkoli okamžiku
Tlačítko Zmrazení	Umístění 1x na počítači a 2x na dálkovém ovládání
	Systému je znemožněn pohyb
	Pacient může být stále spuštěn níže
Automatická detekce a prevence pádu	Zachycuje pacienta v okamžiku detekce pádu
	Detekce je založena na kombinaci rychlosti pádu a vzdálenosti.
	Možnost předdefinovaného nastavení automatické detekce
	Možnost uživatelského nastavení automatické detekce
	3 různé mechanismy prevence pádu v závislosti na intenzitě pádu

	Podpora pacienta až 80 % své tělesné hmotnosti, aby se postavil
OVLÁDÁNÍ ZÁVĚSNÉHO SYSTÉMU	
Pracoviště obsluhy	Kompletní sestava PC s příslušným operačním systémem a aplikací pro každodenní provoz
Požadavky na aplikaci ovládání systému	ANO, možnost vytvoření a správy databáze pacientů s daty o nastavení tréninku pacientů
	ANO, možnost exportu dat ve formátu pdf a cvs
	ANO, možnost sledování výsledků – doba trvání, vzdálenost, průměrná rychlost, počet pádů
	ANO, rozhraní pro výzkum: "Přímé řízení" kde lze číst kinematická a kinetická data
ZÁRUKA	24 MĚSÍCŮ