



Kupní smlouva

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

Kupující : **Oblastní nemocnice Náchod a.s.**
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2333
Se sídlem : Purkyňova 446, 547 69 Náchod
IČ : 260 00 202
DIČ : CZ26000202
Zastoupený : Ing. Zbyněk Chotěborský, předseda představenstva
Bankovní spojení : Komerční banka a.s., pobočka Náchod
Č. účtu : 107 – 6116850207/0100
na straně jedné (dále jen „**kupující**“)

a

Prodávající : **Stargen EU s.r.o.**
Zapsán: v obchodním rejstříku vedeného Městským soudem v Praze, v oddíle C, vložce 145163
Se sídlem : Malešická 2251/51, 130 00 Praha 3
IČ : 28487150
DIČ : CZ28487150
Zastoupený : Ing. Martinem Kalošem – jednatelem
Ing. Věrou Svobodovou - jednatelkou
Bankovní spojení : Česká spořitelna a.s.
Č. účtu : 5275652/0800

na straně druhé (dále jen „**prodávající**“)

prodávající a kupující dále také jako „**smluvní strany**“
nebo jednotlivě jako „**smluvní strana**“

tímto uzavírají tuto kupní smlouvu v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném a účinném znění (dále jen „**občanský zákoník**“), jako výsledek otevřeného zadávacího řízení na realizaci nadlimitní veřejné zakázky nazvané „**DODÁNÍ A INSTALACE PŘÍSTROJŮ PRO IKTOVÉ CENTRUM ON NÁCHOD a.s.**“ (dále jen „**veřejná zakázka**“), v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZVZ**“), v rámci projektu spolufinancovaného Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj s názvem „**PŘÍSTROJOVÉ VYBAVENÍ IKTOVÉHO CENTRA ON NÁCHOD a.s.**“, s registračním číslem CZ.1.06/3.2.01/13.08662 v rámci 13. Výzvy Ministerstva zdravotnictví ČR pro Integrovaný operační program, oblast intervence 3.2

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu přístrojové vybavení Pablo® System, AMADEO® a zebris FDM-THL-M pro lktové centrum ON Náchod a.s., dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zařízení“ nebo „předmět plnění“) a umožnit kupujícímu k němu nabýt vlastnické právo.
2. Součástí předmětu plnění je vedle zařízení kompletní příslušenství včetně montáže, uvedení zařízení do provozu, instalace a instruktáže obsluhy včetně zajištění dopravy do místa určení, uvedení do provozu s předvedením funkčnosti, poskytování bezplatného záručního servisu, likvidace obalů a odpadu.
3. Součástí předmětu plnění je předání návodu na obsluhu v českém jazyce 1x v písemné podobě a 1x v elektronické podobě na CD, prohlášení o shodě, příslušná dokumentace dle zákona 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a příp. doklady dle zákona č. 18/1997 Sb. v platném znění, pokud jsou tyto doklady pro provoz nezbytné.
4. Prodávající se zavazuje, že kupujícímu předá protokol o instruktáži obsluhy a doklad o likvidaci obalů a odpadu.
5. Zařízení musí být nové, nepoužité, nerepasované, nepoškozené, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem zboží a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím.
6. Prodávající prohlašuje, že předmět plnění dle této smlouvy je zcela v souladu s požadavky kupujícího uvedenými v zadávací dokumentaci veřejné zakázky a že je výlučným vlastníkem zařízení, že na zařízení nevážnou žádná práva třetích osob a že není dána žádná překážka, která by mu bránila se zařízením podle této smlouvy disponovat. Prodávající prohlašuje, že zařízení nemá žádné vady, které by bránily jeho použití ke sjednaným či obvyklým účelům.
7. Kupující se zavazuje zařízení převzít a zaplatit prodávajícímu níže uvedenou kupní cenu.

II. Kupní cena

1. Kupní cena za splnění této smlouvy prodávajícím je sjednána v souladu s cenou, kterou prodávající nabídl v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku.
2. Kupní cena činí: 4.302.677,00 Kč bez DPH, tj. 5.206.239,17 Kč vč. 21% DPH.
3. Kupní cena včetně DPH je sjednána jako závazná a nejvýše přípustná, a to i v případě změny zákonné sazby DPH.
4. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro řádné a včasné splnění celého předmětu této smlouvy, a to zejména clo, doprava do místa určení, instalace, uvedení do provozu, likvidace odpadu a obalů a instruktáže příslušných zaměstnanců, tj. techniků kupujícího a obsluhujícího personálu, potřebné doklady ke zboží, vstupní validace, a záruční servis a pravidelné technické prohlídky nařízené výrobcem dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, v



platném znění (dále jen „**zákona o zdravotnických prostředcích**“), pokud se jedná o zdravotnickou techniku dle zákona o zdravotnických prostředcích, nebo pravidelné revize/prohlídky/validace v požadovaném intervalu (pokud jsou pro správnou funkci zařízení výrobcem či servisní organizací nařízeny nebo doporučeny, včetně měněných náhradních dílů), vše včetně vystavení protokolu a případný update software, to vše po dobu záruky bez povinnosti kupujícího platit prodávajícímu nad rámec sjednané kupní ceny.

III. Platební podmínky

1. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu kupní cenu bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v této smlouvě na základě faktury vystavené prodávajícím po protokolárním předání a převzetí zařízení. Splatnost faktury činí **30 dnů** od jejího prokazatelného doručení kupujícímu.
2. Prodávající se touto smlouvou zavazuje, že jím vystavená faktura bude obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu dle platné právní úpravy a text: *Tento projekt s názvem „Přístrojové vybavení lktového centra ON Náchod a.s.“ je spolufinancován Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj“ a přiděleným číslem projektu CZ.1.06/3.2.01/13.08662.*
3. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Důvody vrácení sdělí kupující prodávajícímu písemně zároveň s vráceným daňovým dokladem. V závislosti na povaze závady je prodávající povinen daňový doklad včetně jeho příloh opravit nebo vyhotovit nový. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněných či opravených daňových dokladů.
4. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím zaplacení úroků z prodlení ve výši 0,01% z dlužné částky za každý den prodlení.

IV. Termín plnění

1. Prodávající se zavazuje odevzdat zařízení dle podmínek sjednaných v čl. V. této smlouvy nejpozději do **osmi týdnů** od uzavření této smlouvy.

V. Místo plnění

1. Zařízení bude odevzdáno v sídle kupujícího na adrese: **Oblastní nemocnice Náchod a.s., Purkyňova 446, 547 69 Náchod.**
2. Prodávající bude předem informovat kupujícího o přesném termínu předání zařízení, a to písemně tak, aby zpráva o odevzdání byla doručena kupujícímu nejméně 5 kalendářních dnů před odevzdáním zařízení.



3. Kontaktní osobou a odpovědným zaměstnancem kupujícího je pro účely této smlouvy určena Bc. Michaela Kapustová, tel. 727 986 414, e-mail: kapustova.michaela@nemcnicenachod.cz.
4. Kontaktní osobou prodávajícího je pro účely této smlouvy určen Ing. Martin Kaloš, tel. 225 001 519, e-mail: martin.kalos@stargen-eu.cz.
5. Prodávající je povinen sdělit kupujícímu, které vybavení je nutné pro instalaci mít připravené v místě dodání zařízení a jaký způsob součinnosti od kupujícího očekává k úspěšné instalaci zařízení a instruktáži příslušných osob.
6. Kupující se zavazuje poskytnout včas veškeré potřebné vybavení nutné pro instalaci zařízení a potřebnou součinnost při instalaci a instruktáži dle pokynů prodávajícího. Nemožnost provést instalaci z důvodů nedostatečné připravenosti pracoviště kupujícího má za následek prodloužení doby plnění uvedené v čl. IV. této smlouvy na dobu nezbytnou k vyřešení všech nedostatků.
7. Dodávka se považuje podle této smlouvy za splněnou, pokud:
 - zařízení bylo řádně předáno včetně příslušné dokumentace,
 - zařízení bylo nainstalováno, uvedeno do provozu, provedena vstupní validace,
 - byla provedena instruktáž obsluhy, tj. techniků kupujícího a obsluhujícího personálu, dle § 22 zákona o zdravotnických prostředcích,
 - zařízení bylo řádně předáno a převzato způsobem sjednaným níže.
8. Vlastnické právo k zařízení přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem převzetí zařízení kupujícím. Kupující není povinen převzít zařízení či jeho část, která je poškozena nebo která jinak nesplňuje podmínky dle této smlouvy.
9. Po dodání zařízení vystaví prodávající předávací protokol, který bude obsahovat níže uvedené náležitosti:
 - a) označení dodacího listu/předávacího protokolu a jeho číslo,
 - b) název a sídlo prodávajícího a kupujícího,
 - c) číslo kupní smlouvy,
 - d) označení dodaného a nedodaného zařízení a jeho množství a výrobní číslo,
 - e) datum dodání, instalace a instruktáže personálu,
 - f) stav zařízení v okamžiku jeho předání a převzetí,
 - g) jiné náležitosti důležité pro předání a převzetí dodaného zařízení.
10. Předávací protokol podepíše a opatří otisky razítek oprávnění zástupci obou smluvních stran, tj. statutární orgány nebo zaměstnanci či osoby, které budou pověřeny příslušným vedoucím zaměstnancem (statutárním orgánem) k realizaci tohoto smluvního vztahu, zejména na základě plné moci, interním předpisem apod. Takto opatřený dodací list slouží jako doklad o řádném předání a převzetí zařízení.

VI. Záruční podmínky

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zařízení spočívající v tom, že zařízení, jakož i jeho veškeré části i jednotlivé komponenty, bude po záruční dobu způsobilé pro použití k ujednaným, případně jinak obvyklým účelům a zachová si ujednané, případně jinak obvyklé vlastnosti.



2. Záruční doba se sjednává v délce **24** měsíců ode dne převzetí zařízení kupujícím.
3. Záruční servis bude prodávající provádět bezplatně. Po dobu záruční doby provede prodávající nebo na vlastní náklad zajistí provedení pravidelných technických prohlídek nařízených výrobcem dle zákona o zdravotnických prostředcích, nebo pravidelné revize/prohlídky/validace (pokud jsou pro správnou funkci zařízení výrobcem či servisní organizací nařízeny nebo doporučeny, včetně měněných náhradních dílů), vše včetně vystavení protokolu a případný update softwaru, to vše po dobu záruky bez povinnosti kupujícího platit prodávajícímu nad rámec sjednané kupní ceny, a to v předepsaném intervalu 1 x ročně a následně nejpozději jeden kalendářní rok od provedení poslední předcházející pravidelné preventivní prohlídky/validace/revize. Proávající prokazatelně písemně vyvolá jednání o termínu provedení prohlídky/validace/revize minimálně 1 měsíc před uplynutím termínu platnosti stávající prohlídky/validace/revize. Termín bude stanoven na základě vzájemné dohody ve lhůtě uvedené v tomto bodu výše. Vady musí kupující uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví.
4. V případě výskytu záruční vady je prodávající povinen zajistit realizaci záručního servisu následující pracovní den po nahlášení vady kupujícím, a to v místě instalace či umístění zařízení, zjistit příčinu této vady a v co nejkratším termínu ji bezplatně odstranit.
5. Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z vad.
6. Za záruční vady nebudou považovány ty vady, které byly způsobeny nesprávnou obsluhou nebo údržbou zařízení nebo úmyslným poškozením zařízení kupujícím nebo nepovolanou osobou, případně jakýmkoli jinými zásahy, jednáními nebo skutečnostmi nastalými na straně kupujícího. Odstranění takto zjištěných vad bude provedeno za úplatu.
7. Je-li vadné plnění podstatným porušením této smlouvy, má kupující právo na odstranění vady dodáním nového zařízení bez vady nebo dodáním chybějícího zařízení, na odstranění vady opravou zařízení, na přiměřenou slevu nebo na odstoupení od této smlouvy.
8. Práva kupujícího z vadného plnění tím nejsou dotčena a řídí se dle ust. § 2099 občanského zákoníku.

VII. Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv smluvní strana může od této smlouvy odstoupit, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
2. Pro účely této smlouvy se za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého smluvní strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít; zejména:
 - prodlení s úhradou kupní ceny nebo její části delším 60 kalendářních dnů;
 - prodlení prodávajícího s dodáním předmětu plnění dle této smlouvy delším než 60 kalendářních dnů;



- zařízení nebude možné kupujícím během záruční doby užívat po dobu delší 60 kalendářních dnů;
 - jestliže prodávající ujistil kupujícího, že zařízení má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím výslovně vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým;
 - nemožnost odstranění vady dodaného zařízení; nebo
 - v případě, že se kterékoliv prohlášení prodávajícího uvedené v této smlouvě ukáže jako nepravdivé.
3. Odstoupení od této kupní smlouvy musí mít písemnou formu, musí v něm být přesně popsán důvod odstoupení, podpis odstupující smluvní strany, jinak je odstoupení od této kupní smlouvy neplatné. Tato smlouva zaniká ke dni doručení oznámení odstupující smluvní strany o odstoupení druhé smluvní straně.
 4. Odstoupení od této smlouvy se nedotýká práva na náhradu škody vzniklého z porušení smluvní povinnosti, práva na zaplacení smluvní pokuty a úroku z prodlení, ani ujednání o způsobu řešení sporů a volbě práva.
 5. Zadavatel si vymezil možnost zrušit zadávací řízení v případě, že nebude mít dostatečné finanční prostředky.

VIII. Odpovědnost za škodu

1. Prodávající je povinen nahradit kupujícímu v plné výši újmu, která kupujícímu vznikla vadným plněním nebo jako důsledek porušení povinností a závazků prodávajícího dle této smlouvy.
2. Prodávající uhradí kupujícímu náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
3. Nebezpečí škody na předmětu plnění přechází na kupujícího předáním a převzetím předmětu plnění kupujícímu.

IX. Sankce

1. Pro případ prodlení prodávajícího s termínem plnění uvedeným v článku IV. této smlouvy, se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2% z kupní ceny včetně DPH uvedené v čl. II této smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení.
2. Uplatněním práv z vad či uplatněním smluvních pokut není dotčeno právo na náhradu újmy v plné výši. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst oproti pohledávce prodávajícího.
3. Pro výpočet smluvní pokuty určené procentem je rozhodná celková kupní cena včetně DPH.
4. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne doručení výzvy k jejímu zaplacení. Dnem splatnosti se rozumí den připsání příslušné částky na účet kupujícího.



X. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá účinnosti okamžikem jejího podpisu poslední smluvní stranou.
2. Prodávající je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
3. Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy, její dodatky, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku závazku vyplývajícího ze smlouvy, minimálně však do roku 2021. Po tuto dobu je prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.
4. Prodávající je povinen v souladu s ustanovením § 147a odst. 4 a 5 ZVZ, předložit kupujícímu seznam, ve kterém uvede subdodavatele, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z celkové kupní ceny. V případě, že prodávajícímu nevzniknou v rámci plnění této smlouvy subdodávky za více než 10 %, je povinen v termínu dle § 147a odst. 5 písm. a) ZVZ předložit kupujícímu prohlášení, že neměl takové subdodavatele, kterým by za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z celkové kupní ceny. Má-li subdodavatel formu akciové společnosti, je přílohou seznamu i seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10% základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě 90 dní před dnem předložení seznamu subdodavatelů.
5. Práva vzniklá z této smlouvy nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, či jiných elektronických zpráv.
6. Tato smlouva je uzavřena podle práva České republiky. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění.
7. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.
8. Nevymahatelnost nebo neplatnost kteréhokoli ustanovení této smlouvy neovlivní vymahatelnost nebo platnost této smlouvy jako celku, vyjma těch případů, kdy takové nevymahatelné nebo neplatné ustanovení nelze vyčlenit z této smlouvy, aniž by tím pozbyla platnosti. Smluvní strany se pro takový případ zavazují vynaložit v dobré víře veškeré úsilí na nahrazení takového neplatného nebo nevymahatelného ustanovení vymahatelným a platným ustanovením, jehož účel v nejvyšší možné míře odpovídá účelu původního ustanovení a cílům této smlouvy.
9. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
10. Kupující je oprávněn zveřejnit plné znění zadávací dokumentace veřejné zakázky a zveřejnit podmínky a obsah uzavřených smluvních vztahů. Prodávající plně souhlasí se zveřejněním všech



náležitostí tohoto smluvního vztahu a případně též smluvních vztahů s touto smlouvou souvisejících.

11. Změna nebo doplnění smlouvy může být uskutečněna pouze písemným dodatkem k této smlouvě podepsaným oběma smluvními stranami.
12. Smlouva bude vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou exemplářích.
13. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:
 - Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění
 - Příloha č. 2 – Vzor předávacího protokolu

V dne **29. 06. 2015**
.....
KUPUJÍCÍ: **OBĚCTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD a.s.**
T. J. J. yřiova 446
547 68 N Á C H O D
19

07. Reel - C

Ing. Zbyněk Chotěborský
předseda představenstva
ON Náchod a.s.

V Praze dne **29. 06. 2015**

PRODÁVAJÍCÍ:

STARGEN EU s.r.o.
130 00 Praha 8, Malešická 2251/51
Tel.: 225 001 584, Fax: 225 001 522
IČ: 28467150, DIČ: CZ28467150
www.stargen.eu

Ing. Martin Kaloš
jednatel společnosti
Stargen EU s.r.o.

Handwritten signature

TECHNICKÉ LISTY ČÁST 4 REHABILITAČNÍ PŘÍSTROJE I.

Přístroj pro funkční terapii horní končetiny s motivační zpětnou vazbou 1 kus

Typ: Pablo® System

PARAMETR	SPLNĚNÍ PARAMETRU
Měření svalové síly:	
Síla pro válcový (cylindrický) úchop: ON - 1000N,	ano, 0 – 1000N
Síla pro úchop prstů: ON - 200N,	ano, 0 – 200N
ROM rozsah: 0° - 180° (-90° - 90°),	ano, 0° - 180° resp. -90° - 0° - +90°
Připojení:	
USB	ano
PC	ano

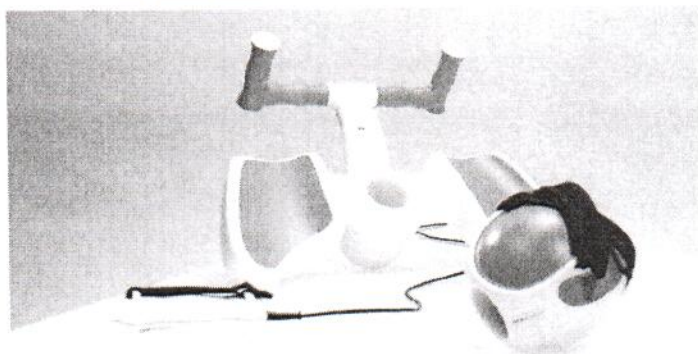
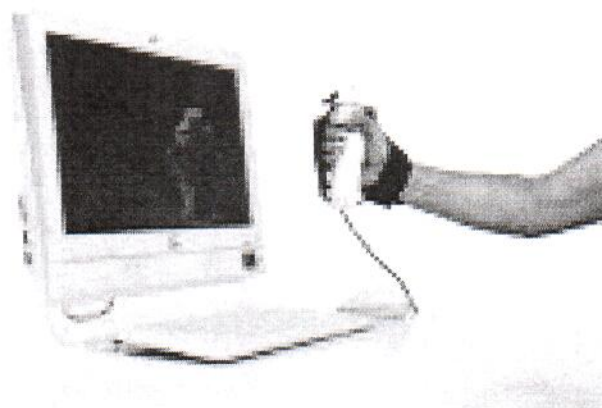
Oblast použití: Funkční trénink ruky pro pacienty po cévní mozkové příhodě, poranění mozku nebo pro pacienty s jiným neurologickým onemocněním.

Terapeutický přínos:

Přístroj pro rehabilitaci pacientů se sníženou funkcí v oblasti ruky a prstů včetně palce.

Hlavním cílem rehabilitace u pacientů s omezenou funkcí ruky je zachovat a obnovit jejich motorické schopnosti, což znamená učení nových pohybových procesů a zlepšování jejich koordinačních dovedností.

Pablo pomáhá pacientům s dysfunkcí horní končetiny ve všech fázích neurorehabilitace, umožňuje měřit svalovou sílu v různých úchopech ruky a prstů a také diagnostikovat a zaznamenat rozsahy pohybů v kloubech prstů, ruky a horní končetiny. Veškerá data jsou přenášena a zaznamenávána pomocí senzorů do připojeného PC se zpětnou motivační vazbou pro pacienta.



Handwritten signature or mark.

Technická specifikace:

- počítačem řízené vyšetření svalové síly a rozsahu pohybu horních končetin
- průběžný reporting operací
- přístroj na rehabilitaci paže/ruky
- měření izometrické síly
- měření ROM
- integrovaný software obsahující různé terapeutické moduly
- software se zpětnou vazbou pro trénink s pohybovými a kognitivními terapeutickými cvičeními

měřitelné rozsahy pohybu:

- rameno – flexe, extenze, abdukce, addukce $0^{\circ} - 180^{\circ}$ ($-90^{\circ} - 0^{\circ} - +90^{\circ}$)
- loket – flexe, extenze, supinace, pronace $0^{\circ} - 180^{\circ}$ ($-90^{\circ} - 0^{\circ} - +90^{\circ}$)
- zápěstí – flexe, extenze, radiální a ulnární dukce $-90^{\circ} - 0^{\circ} - +90^{\circ}$

měřitelná svalová síla v oblasti prstů:

- cylindrický úchop - flexe, extenze – do 1.000 N
- laterální úchop – do 200 N
- špetka – do 200 N
- laterální úchop jednotlivých prstů – do 200 N



Přístroj pro funkční terapii horní končetiny s motivační zpětnou vazbou 1 kus

Typ: AMADEO®

PARAMETR	SPLNĚNÍ PARAMETRU
Přístroj pro rehabilitaci prstů a ruky,	ano
Pro všechny fáze neurologické rehabilitace - pasivní, asistovanou i aktivní terapii,	ano
Individuální nastavení pro různé pacienty,	ano
Nastavení šířky ruky a rozsahu pohybu pro každý prst zvlášť,	ano
Použití pro pravou nebo levou ruku bez nutnosti přestavby,	ano
Podpora předloktí,	ano
Nastavení obtížnosti nácviku,	ano
Přístroj umožňuje opakovaný nácvik,	ano
Simulace úchopové funkce,	ano
Pohyb všemi prsty současně i jednotlivými prsty nezávisle,	ano
Databáze pro uložení patientských nastavení,	ano
Dokumentace pokroku pacienta,	ano
Isometrické měření síly a měření rozsahu pohybu.	ano
CPM terapie:	
Kontrola rychlosti a síly pro každý prst samostatně,	ano
Režim pro redukci spasticky,	ano
Motivační zpětná vazba,	ano
Asistovaná terapie:	
Detekce vlastní aktivity pacienta.	ano
Interaktivní terapie:	
Různé možnosti terapie pro nácvik pohybových schopností,	ano
Motivační tréninkové úlohy,	ano
Kognitivní a koordinační úlohy,	ano
Zpětná vazba.	ano

Zařízení Amadeo® je vhodné pro všechny fáze neurologické rehabilitace ruky a jednotlivých prstů. Poskytuje pasivní, asistovanou, aktivní a interaktivní terapii. Umožňuje měření rozsahu pohybu i isometrické měření síly na jednotlivých prstech a zaznamenává průběh terapie.

System:

- robotický systém pro funkční rehabilitaci ruky
- senzorový systém pro izometrické měření síly a hodnocení rozsahu pohybu
- integrovaný software obsahující několik terapeutických modulů

Funkce:

- možnost nezávislého i současněho pohybu každého prstu
- opakovaný nácvik
- průběžná a ergonomická simulace úchopu (včetně palce)
- pohyb všemi prsty současně nebo jednotlivými prsty samostatně
- end-efektor systém – žádné omezení pohybu
- vysoká flexibilita - snadné použití u různých pacientů



- nastavení šířky ruky
- nastavení rozsahu pohybu pro každý prst zvlášť
- trénink možný pro pravou i levou horní končetinu bez úprav zařízení
- nastavitelná opěrka předloktí
- elektronické nastavení výšky výsuvným pilířem v rozsahu 400mm
- pronace a supinace lze nastavit otáčením modulu
- variabilní nastavení rychlosti a síly
- nastavení obtížnosti nácviku
- celý systém umístěn na vozíku – snadná přemístitelnost
- ergonomické připojení prstů magnetickou spojkou
- PC kombinované s 17" dotykovým displejem vč. reproduktorů

Rozsahy:

- Rozsah síly pohonů: 0 - 50N do extenze a flexe pro každý prst
- Rozsah síly čidel: 0 - 40N do extenze a flexe pro každý prst
- Rozsah rychlosti: frekvence stisku až 1 Hz (odpovídá 60 uchopení za 1 minutu)
- Rozsah pohybu: plný úchop 0 ° - 180 ° pro každý prst a palec
- Nastavení šířky ruky

Funkce softwaru:**CPM a CPMplus**

- rychlost a síla nastavitelná individuálně pro každý prst
- různé pohybové vzory vč. prstokladu a terapie jednoho prstu
- režim pro redukci spasticity
- motivační zpětná vazba

Modul asistované terapie

- pro pacienty v počátku pohybové aktivity
- systém detekuje aktivní pohyb a pomáhá k dokončení úlohy

Modul interaktivní terapie s augmentovanou zpětnou vazbou

- různé možnosti terapie pro pokročilejší výcvik motorické schopnosti
- zaměřený autonomní trénink s motivačním aspektem
- kognitivní a koordinační úlohy s audiovizuální zpětnou vazbou
- zpětná vazba činnosti subjektu

Nástroje pro hodnocení

- měření rozsahu pohybu
- měření izometrické síly pro každý jednotlivý prst i celkový úchop

Databáze pacientů včetně podrobné historie terapie a hodnocení údajů o každém pacientovi

Vytváření zpráv pro dokumentaci

Kompletní spotřební materiál

- sada plastových podložek prstů s magnety - 5ks (pro jednotlivé prsty a palec)
- Fingerfix, prstové náplasti - 500ks
- polstrovaná podpěrka ruky

Elektrické připojení:

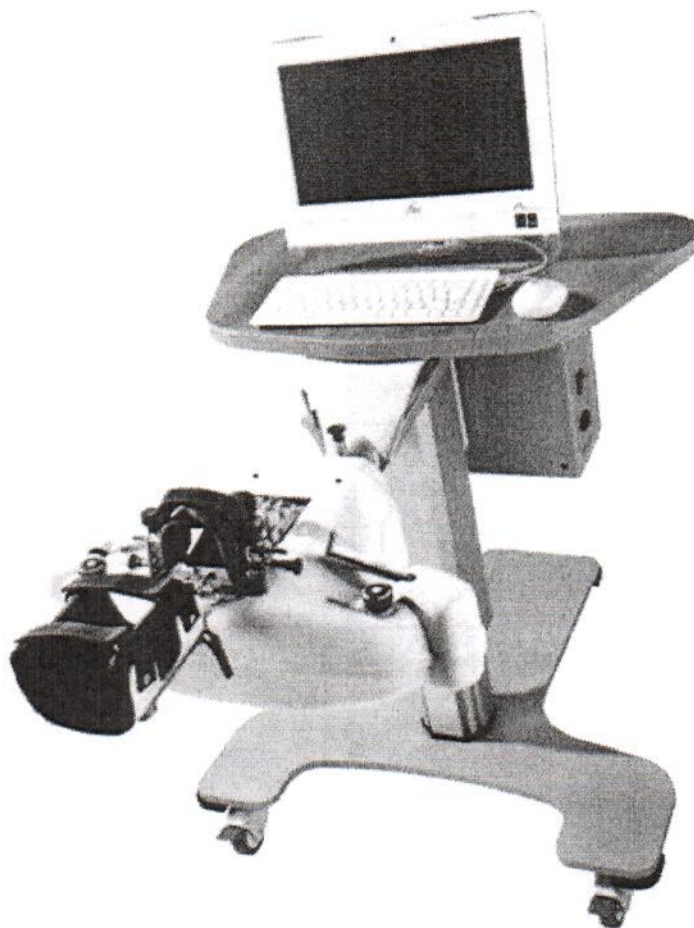
- 100-240V, 50-60 Hz, 3A

Rozměry a hmotnost:

- 78x105x65 (Š x D x H)
- maximální hmotnost: 110 kg vč. kontrolního PC a vozíku

Registrace:

Zdravotnický přístroj podle 93/42/EWG - CE certifikát



Fotografie a obrázky použité v technických listech jsou pouze ilustrativní a mohou se lišit od konkrétní konfigurace nabízeného zařízení.

Dynamický chodník pro nácvik chůze s integrovanými tlakovými senzory a posturografický systém 1 kus

Typ: zebris FDM-THL-M

PARAMETR	SPLNĚNÍ PARAMETRU
Software pro analýzu stoj,	ano
Nájezdová rampa,	ano
Nácvik chůze ve virtuálním prostředí,	ano
Vizuální stimulace pro nácvik chůze.	ano
Specifikace:	
Dynamický chodník pro analýzu a nácvik chůze s integrovanými silovými senzory,	ano
Analytický chodící pás s interaktivním tréninkovým systémem,	ano
Plocha pásu minimálně 150 x 50 cm,	ano, 150 x 50 cm
Rychlost pohybu chodícího pásu 0- 10 km/hod,	ano, 0 ... 10 km/hod
Plynulý rozjezd pásu od 0 km/hod,	ano
Sklon pásu nastavitelný v rozsahu 0 - 15% (8,5°),	ano, 0 ... 15 % / ... 8,5°
Kalibrované silové senzory zabudované v plošině s rozsahem měření 1 - 120 N/cm ² ,	ano, 1 – 120 N/cm ²
Vzorkovací frekvence 120 Hz,	ano, 120 Hz
Plocha se senzory minimálně 110 x 50 cm, minimálně 3400 senzorů,	ano, 112 x 49,5 cm, 3432 senzorů
Madla po celé délce pásu,	ano
Nastavitelná výška, šířka a sklon madel,	ano
Teleskopické prodloužení madel pro bezpečný nástup na chodník,	ano
Nastavitelná sedátka a opěrky nohou pro terapeutu,	ano
Bezpečnostní stop tlačítko na ovládacím panelu chodníku,	ano
Druhé bezpečnostní stop tlačítko přichycené magnetem,	ano
Řídící PC,	ano
Databáze pacientů,	ano
Grafické zobrazení měřených dat v reálném čase,	ano
Náhled naměřených hodnot,	ano
Tvorba reportů s možností editace, export do *pdf,	ano
Software pro analýzu chůze,	ano
Software pro analýzu stoje,	ano
Interaktivní nácvik chůze ve virtuálním prostředí s možností editace,	ano
Projekce stop na pás – vizuální stimulace pro nácvik symetrie chůze,	ano
Mechanický systém pro odlehčení pacienta s odnímatelným sedákem a výškově nastavitelnými madly.	ano

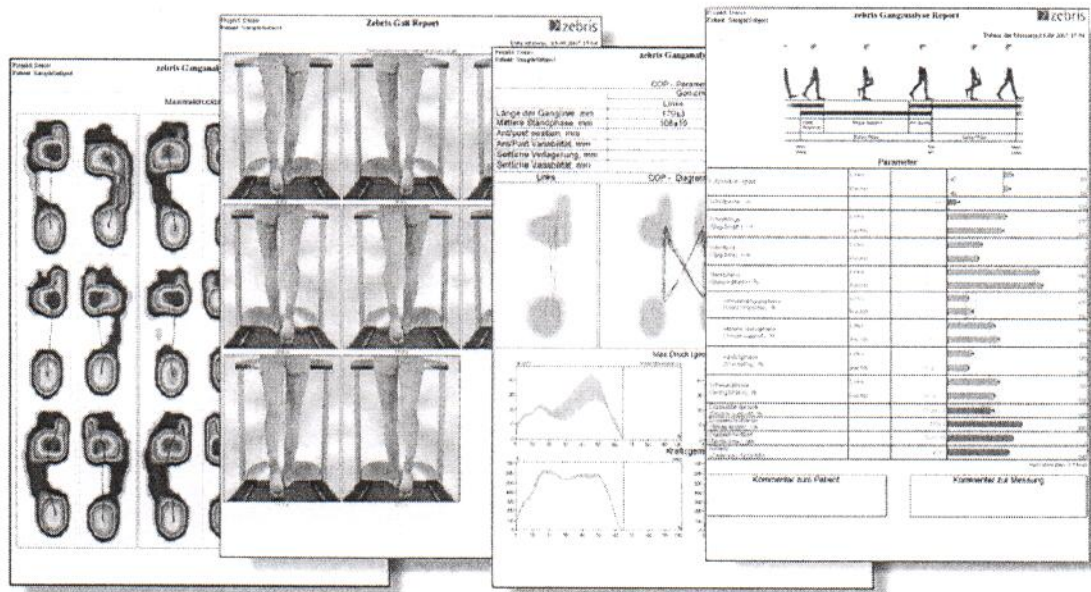
Zadavatel připouští (+/-) 10 % odchylku od zadaných parametrů. Musí však být dosaženo medicínských účelů



Přístroje zebris Rehawalk® System na pohyblivém pásu jsou určeny pro analýzu a léčbu poruch chůze pro neurologickou a ortopedickou rehabilitaci. Pod pásem je nainstalována matrice několika tisíc kalibrovaných silových senzorů. Plocha se senzory 112 x 49,5 cm, 3432 senzorů. Vzorkovací frekvence 120 Hz, rozsah měření 1 – 120 Nm².

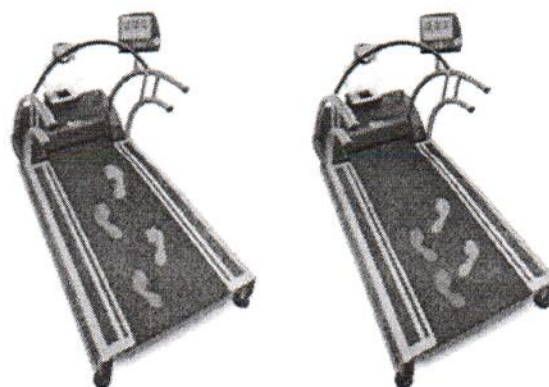
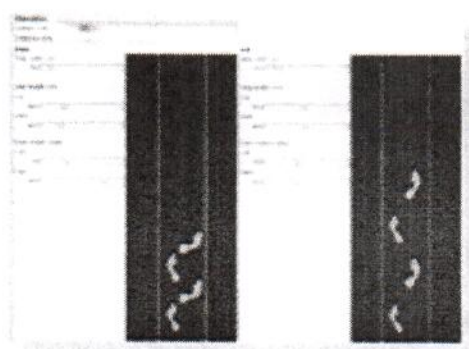
Analýza chůze se provádí bez potřeby příprav pacienta k měření. Proces měření je možné sledovat na obrazovce v reálném čase. Systém zahrnuje databázi pro ukládání patientských dat.

Zpráva z analýzy chůze zahrnuje všechny důležité polohové a časové hodnoty, jako stojná, švihová a dvoj-oporová fáze, délka kroku, šířka kroku, natočení chodidel a detailní analýzu rozložení sil pod chodidlem.



Možnosti aplikace zahrnují dynamickou vizuální stimulaci pomocí projekce stop na pás a také pohyb ve virtuálním prostředí. Průběh terapie je automaticky dokumentován.

Pro nácvik chůze s dynamickou vizuální stimulací je možné v menu nastavit délku kroku, šířku kroku a natočení chodidel podle cílů nácviku.



Při nácviku chůze a koordinace pomocí virtuálního prostředí pacient plní úkoly vyžadující plynulou úpravu jeho chůze a rovnováhy. Prostředí je možné editovat a upravovat tak obtížnost.



Fotografie a obrázky použité v technických listech jsou pouze ilustrativní a mohou se lišit od konkrétní konfigurace nabízeného zařízení.

Systémy zebris Rehawalk dodáváme s různými pohyblivými pásy. Systémy je možné doplnit o zařízení pro odlehčení pacienta, bezpečnostní rám, systém pro záznam videa a EMG.

Nabízená konfigurace:

FDM-THL-M Zebris Rehawalk® System na pohyblivém pásu h/p/cosmos locomotion medical

rychlost pohybu pásu 0 ... 10 km/hod, plynulý rozjezd

sklon 0 ... 15 % / ... 8,5°

plocha pásu 150 x 50 cm

madla po celé délce pásu

nastavitelná výška, šířka a sklon madel

teleskopické prodloužení madel

nastavitelná sedátka a opěrky nohou pro terapeuty

bezpečnostní stop tlačítko na ovládacím panelu chodníku

druhé bezpečnostní tlačítko

řídící PC

modul pro nácvik chůze ve virtuálním prostředí

modul pro vizuální stimulaci – projekce stop na pás

mechanický systém odlehčení hmotnosti pacienta

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL

Dodavatel IČ DIČ Adresa tel: email:	Odběratel: Oblastní nemocnice Náchod a.s. IČ: 260 00 202 DIČ: CZ26000202 Adresa Purkyňova 446, 547 69 Náchod tel: 491 601 111 email: info@nemocnicenachod.cz
Smlouva/objednávka č.: Faktura č.: Datum vystavení předávacího protokolu:	Místo určení: Adresa (vč. uvedení pavilonu/budovy)

Dodavatel potvrzuje, že zboží, tak jak je uvedeno níže, bylo dodáno a nainstalováno v souladu s Kupní smlouvou č. XY

Zboží č. 1 "název" (označení stejné jako v rozpočtu projektu):

Označení zboží v rozpočtu projektu (kód + název)	Označení zboží v kupní smlouvě a na faktuře	Typ přístroje, výrobce

Dodané výrobky a příslušenství:

Příslušenství - obecný název	Příslušenství - typ	Výrobní číslo	Výrobce	Počet	Cena/kus s DPH

Servis zdravotnického prostředku dle zákona č. 123/2000 Sb. je garantován po dobu XX měsíců, firmou XXX.

Zaškolení personálu se zacházením se zdravotnickými prostředky proběhlo dle zákona č. 123/2000 Sb. v hodnotě ... / bylo bezplatné / bylo v hodnotě ...

Zboží předal:

Zboží převzal:

Datum:

Datum:

Podpis:

Podpis: