

KUPNÍ SMLOUVA

č. 27-3-22

uzavřená dle ust. § 262 a § 409 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „obchodní zákoník“)

Nemocnice Břeclav, příspěvková organizace

sídlo: U Nemocnice 3066/1, 690 02 Břeclav

IČ: 00390780

DIČ: CZ00390780

bankovní spojení: Komerční banka a.s.

č. účtu: 107-1381050267/0100

zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně oddíl Pr, vložka 1233

jejímž jménem jedná MUDr. Janka Bambasová, MPH, ředitelka

(dále jen „kupující“)

a

sídlo: HOSPIMED, spol. s r.o.

IČ: 00676853, DIČ: CZ00676853

bankovní spojení: 5274852/0800

zapsána v obchodním rejstříku u MS v Praze, oddíl C, vložka 480

jednající: Ing. Radimem Celeckým, jednatelem

Ing. Věrou Svobodovou, jednatelem

Janou Doubravovou, jednatelem

(dále jen „prodávající“)

Preambule

Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení k nadlimitní veřejné zakázce na dodávky s názvem „Dodávka zdravotnických přístrojů pro iktové centrum“ (dále jen „veřejná zakázka“) zadávané v otevřeném řízení podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s příručkou pro žadatele a příjemce, výzva č. 8, v rámci stejnojmenného projektu spolufinancovaného Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj a z Integrovaného operačního programu mezi kupujícím jako zadavatelem této veřejné zakázky a prodávajícím jako uchazečem vybraným k plnění k části 12 této veřejné zakázky.

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je dodání Přístroje pro funkční terapii horní končetiny s motivační zpětnou vazbou a robotického zpětnovazebního systému terapie ruky, které jsou/který je majetkem prodávajícího (dále také jako „zboží“). Podrobně je zboží specifikováno v příloze č. 1 této smlouvy, kterou tvoří kopie dokumentace s popisem nabízeného plnění předložené v nabídce prodávajícího podané do zadávacího řízení k veřejné zakázce.
2. Prodávající a kupující se dohodli, že touto smlouvou prodávající prodává zboží kupujícímu a ten ho přijímá do svého výlučného vlastnictví.
3. Prodávající prohlašuje, že
 - a. zboží je nové. Za nové zboží smluvní strany shodně nepovažují zejména zboží použité, repasované či zboží využitě pro výstavní, prezentační či jiné reklamní účely;
 - b. kvalitativní a technické vlastnosti zboží odpovídají požadavkům stanoveným obecně závaznými právními předpisy, zejména zákonem č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a příslušnými prováděcími nařízeními vlády ke zdravotnickým prostředkům (č. 154/2004 Sb., č. 336/2004 Sb., č. 453/2004 Sb. – dále jen „nařízení vlády“), harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN a požadavkům stanoveným zadavatelem v zadávacích podmínkách k veřejné zakázce;
 - c. zboží je z hlediska platných právních předpisů způsobilé a vhodné pro použití při poskytování zdravotní péče v ČR, zejména, že u zboží byla stanoveným způsobem posouzena shoda jeho vlastností s technickými požadavky, které stanoví nařízení vlády, že je označeno stanoveným způsobem a že výrobce nebo jeho zplnomocněný zástupce o tom vydal písemné prohlášení o shodě. Jedná-li se o zboží, které již bylo uvedeno na trh v některém z členských států EU a je opatřeno značkou CE ve smyslu nař. vl. č. 291/2000 Sb., v platném znění, prodávající povinen předložit kupujícímu kopii prohlášení o shodě vystaveného výrobcem nebo jeho zplnomocněným zástupcem a kopii CE certifikátu. V případě zboží, které dosud nebylo uvedeno na trh v některém z členských států EU a není opatřeno značkou CE, avšak může být uváděno do provozu podle přechodných ustanovení příslušného nařízení vlády (§ 17 odst. 4 n. v. č. 336/2004 Sb., v platném znění), je prodávající povinen předložit jako doklad o vhodnosti zboží pro použití při poskytování zdravotní péče kopii závěrečné zprávy o provedení klinického hodnocení zdravotnického prostředku (nebo její část obsahující alespoň základní identifikační údaje a údaje o ověření vhodnosti zdravotnického prostředku pro určený účel použití). Prodávající předloží kupujícímu rovněž i kopie případných dalších veřejnoprávních rozhodnutí, povolení, osvědčení, certifikátů a atestů, které jsou podle zvláštních právních předpisů (zejména zákona č. 18/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a prováděcí právní předpisy) vydávány pro jednotlivé druhy zdravotních prostředků a vztahují se ke zboží.

4. Prodávající se v souvislosti s dodávkou zboží zavazuje zajistit služby spočívající v instalaci, je-li pro uvedení zboží do plného provozu potřeba, aby byly tyto služby provedeny. Prodávající se rovněž zavazuje k tomu, že zajistí obstarání veškerých veřejnoprávních rozhodnutí a povolení potřebných pro uvedení zboží do plného provozu.

Služby spočívající v instalaci zboží zahrnují jeho usazení v místě plnění a napojení na zdroje, zejména připojení k elektrickým rozvodům, k slaboproudým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky (je-li funkce pořizovaného zboží podmíněna takovým připojením).

Služby spočívající v instalaci zahrnují zejména ustavení, sestavení a propojení pořizovaného zboží.

Služby spočívající v uvedení pořizovaného zboží do plného provozu zahrnují jeho odzkoušení a ověření správné funkčnosti, případně jeho seřízení, předvedení plné funkčnosti, provedení zkušebního provozu, zajištění instruktáže dle § 22 zákona č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, pro jeho obsluhu jakož i provedení jiných úkonů a činností nutných pro to, aby zboží mohlo plnit sjednaný či obvyklý účel, není-li níže výslovně uvedeno jinak.

5. Prodávající se v souvislosti s dodávkou zboží zavazuje poskytnout nebo zajistit rovněž:

- a. dopravu zboží na místo určení, jeho vybalení a kontrolu,
- b. zpracování a předání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě zboží (manuálů) v českém jazyce, a to 1 x v listinné podobě a 1x v elektronické podobě na CD,
- c. předání prohlášení o shodě dodaného zboží se schválenými standardy,
- d. zpracování a předání protokolu se stanovením třídy zdravotnického prostředku (I, IIa, IIb, III),
- e. odvoz a likvidaci všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění veřejné zakázky, v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění,
- f. oprávnění k výkonu práva užít software (licenci), přičemž kupující užije software výhradně v souvislosti se zajištěním zdravotní péče. Software poskytuje prodávající včetně zdrojových kódů, tak aby mohlo dojít k vzájemnému funkčnímu propojení s jinými počítačovými programy kupujícího. Licence je poskytnuta na dobu neurčitou a je omezena na území České republiky, jako licence nevýhradní. Odměna za poskytnutí licence je zahrnuta v kupní ceně. Prodávající nemá právo na dodatečnou odměnu dle ustanovení § 49 odst. 6 autorského zákona.

6. Prodávající prohlašuje, že zboží nemá právní vady.

II.

Kupní cena

1. Prodávající a kupující se dohodli na kupní ceně za splnění předmětu smlouvy ve výši 2 685 625,25 Kč (slovy dvě miliony šestset osmdesát pět tisíc šestsetdvacet pět korun českých a dvacet pět haléřů) včetně daně z přidané hodnoty

(dále jen „DPH“), přičemž kupní cena bez DPH činí 2 219 525,00 Kč a DPH samostatně odpovídá částka ve výši 466 100,25 Kč.

2. Kupní cena odpovídá nabídkové ceně uvedené v nabídce prodávajícího podané do zadávacího řízení k veřejné zakázce. Kupní cena je cenou pevnou, nejvýše přípustnou, kterou není možno překročit. Jsou v ní zahrnuty veškeré náklady uchazeče spojené s dodáním zboží a provedením služeb spočívajících v jeho instalaci, je-li pro uvedení zboží do plného provozu potřeba, aby byly tyto služby provedeny. Jedná se zejména o následující náklady: náklady na pořízení zboží včetně nákladů na jeho výrobu, náklady na dopravu zboží do místa plnění včetně případných nákladů na manipulační mechanismy, náklady na pojištění zboží, ostrahu zboží do jeho předání a převzetí, daně a poplatky spojené s dodávkou zboží, náklady na průvodní dokumentaci, náklady na likvidaci odpadů vzniklých při dodávce zboží, případně další náklady na úkony a činnosti uvedené v čl. I smlouvy. Výše kupní ceny je nezávislá na vývoji cen, kursových změnách a změnách sazby DPH.

III.

Dodací podmínky

1. Prodávající se zavazuje předmět této smlouvy splnit do 60 dnů od jejího podpisu oběma smluvními stranami. Tento termín je pro zadavatele a dodavatele závazný a nepřekročitelný.
2. Místem plnění předmětu smlouvy je oddělení ARO, Neurologické JIP a rehabilitační oddělení, v sídle kupujícího. Není-li mezi smluvními stranami předem dohodnuto jinak, lze zboží předat jen v pracovních dnech v době od 7,00 hodin do 15,00 hodin.
O splnění předmětu smlouvy v souladu s ust. čl. I této smlouvy bude oprávněnými osobami smluvních stran vypracován předávací protokol, v souladu s přílohou č. 2 smlouvy. Za prodávajícího předmět smlouvy splní technik, který je oprávněn podepsat předávací protokol. Za kupujícího předmět smlouvy odpovídající částem 1 až 14 veřejné zakázky převezme Bc. Petr Bařka, vedoucí Oddělení nemocniční informatiky a telekomunikací. **Smluvní strany sjednaly, že podepsání předávacího protokolu za kupujícího jinou osobou než oprávněnými osobami uvedenými v tomto ustanovení smlouvy není považováno za splnění předmětu smlouvy.**
3. V případě nedodržení dohodnutého termínu splnění předmětu smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,15 % z kupní ceny, a to za každý započatý den prodlení. Tím není dotčeno oprávnění kupujícího požadovat náhradu škody způsobenou porušením povinnosti ze strany prodávajícího, na kterou se vztahuje smluvní pokuta.
4. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího podpisem předávacího protokolu. S přechodem vlastnického práva přechází na kupujícího současně i nebezpečí škody na zboží.

IV.

Platební podmínky

1. Kupní cena bude kupujícím hrazena na účet prodávajícího uvedený v záhlaví smlouvy na základě daňového dokladu (dále jen „faktura“) vystaveného prodávajícím. Faktura může být prodávajícím vystavena nejdříve dne následujícího po dni podepsání předávacího protokolu dle čl. III. odst. 2 smlouvy oprávněnými osobami za obě smluvní strany.
2. Splatnost veškerých faktur je 60 dní ode dne jejich doručení kupujícím.
3. Každá faktura bude mít náležitosti daňového dokladu ve smyslu § 28 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a dále na ní musí být uveden text: „**Nemocnice Břeclav – Vybavení iktového centra“ (reg. č. CZ. 1.06/3.2.01/08.07633)**. Kupující si vyhrazuje právo vrátit faktury prodávajícímu bez úhrady, jestliže nebudou splňovat požadované náležitosti. V tomto případě bude lhůta splatnosti faktury přerušena a nová 60denní lhůta splatnosti bude započata po doručení faktur opravených.
4. Za prodlení s úhradou faktury je prodávající oprávněn vyúčtovat kupujícímu úrok z prodlení v zákonné výši.
5. Za prodlení s úhradou faktury není kupující povinen kromě úroku z prodlení dle předchozího odstavce hradit jakoukoliv smluvní pokutu nebo jinou smluvní sankci.

V.

Záruka, záruční servis

1. Prodávající se zavazuje, že si zboží zachová za níže vymezených podmínek pro něj obvyklé vlastnosti a že bude způsobilé k užití k obvyklému a předpokládanému účelu.
2. Práva z odpovědnosti za vady výslovně neupravená tímto článkem se řídí příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku.
3. Prodávající odpovídá za vady, jež má zboží v době jeho uvedení do plného provozu, a dále odpovídá za vady zboží zjištěné v záruční době.
4. Záruční doba poskytnutá prodávajícím na jakost zboží činí minimálně 24 měsíců a běží ode dne jeho uvedení do plného provozu.
5. Prodávající je povinen zajistit bezodkladné a bezplatné odstranění reklamovaných závad.
6. Prodávající zajišťuje záruční servis prostřednictvím servisní organizace:

sídlo: HOSPIMED, spol. s r.o.

IČ: 00676853, DIČ: CZ00676853

bankovní spojení: 5274852/0800

zapsána v obchodním rejstříku u MS v Praze, oddíl C, vložka 480

jednající: Ing. Radimem Celeckým, jednatelem

Ing. Věrou Svobodovou, jednatelem

Janou Doubravovou, jednatelem

V případě, že záruční servis neprovádí prodávající sám, předloží do 3 pracovních dnů ode dne, kdy o to byl kupujícím požádán, buď písemné potvrzení servisní organizace, nebo kopii smlouvy s touto servisní organizací, a prohlášení této servisní organizace o splnění podmínek dle odstavce 7.

7. Prodávající čestně prohlašuje, že výše uvedená servisní organizace:
 - a. ve formuláři, který předložila ke splnění ohlašovací povinnosti dle § 31 zákona č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích (provedení povinné registrace) uvedla, že je registrována jako servisní organizace,
 - b. instruktáž o zacházení se zdravotnickými prostředky provádí osoby uvedené v § 22 odst. 2 zákona č. 123/2000 Sb. s tím, že:
 - počet těchto osob je: 1
 - jejich vybavení: potřebné k vykonávání servisu a provádění pravidelných bezpečnostně technických kontrol (PBTk).
8. Prodávající se zavazuje zajistit servisní kontakt do 24 hodin po nahlášení závady. Doba nástupu servisního technika na opravu je do 48 hodin po nahlášení závady. V případě nedodržení dohodnuté doby nástupu na opravu po nahlášení závady se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,15 % z kupní ceny, a to za každý započatý den prodlení. Tím není dotčeno oprávnění kupujícího požadovat náhradu škody způsobenou porušením povinnosti ze strany prodávajícího, na kterou se vztahuje smluvní pokuta.
9. V případě poruchy zboží, jejíž oprava by trvala déle než 5 dnů, prodávající poskytuje vlastní náhradní zboží zdarma po celou dobu opravy. V případě takového neposkytnutí zboží se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,15 % z kupní ceny, a to za každý započatý den prodlení. Tím není dotčeno oprávnění kupujícího požadovat náhradu škody způsobenou porušením povinnosti ze strany prodávajícího, na kterou se vztahuje smluvní pokuta.
10. Během záruční doby se prodávající zavazuje zajistit bezplatně periodické prohlídky, technické kontroly a validace zboží, vyplývá-li povinnost k jejich provádění z platných obecně závazných právních předpisů nebo z pokynů výrobce zboží.

VI.

Zvláštní ustanovení o DPH

1. Prodávající je povinen sdělit kupujícímu skutečnosti, které zakládají jeho povinnost ručení za neodvedenou daň z přidané hodnoty za zdanitelná plnění uskutečněná podle této smlouvy (viz § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění). Informace musí poskytnout písemně nejpozději do 10 dnů od vzniku uvedených skutečností.
2. V případě, že skutečnosti definované § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, nastanou je kupující oprávněn zajistit předmětnou daň z přidané hodnoty podle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Kupující je oprávněn uvedený postup uplatnit zejména v případech, že:
 - a. na prodávajícího zdanitelného plnění bude vyhlášeno insolvenční řízení,
 - b. prodávající nebude schopen na požádání kupujícího předložit prohlášení o bezdlužnosti vůči správci daně,

- c. prodávající sdělí podle odst. 1 tohoto článku smlouvy skutečnosti rozhodné pro vznik povinnosti ručení ze strany kupujícího.
- V případě, že prodávající poruší povinnost uloženou v odst. 1 a 2 tohoto článku smlouvy, je kupující oprávněn vůči němu uplatnit náhradu za veškeré škody, které mu tím vzniknou.
 - Kupující je povinen ve lhůtě 15 dnů sdělit prodávajícímu, že v souladu s předchozími odstavci uplatnil zajištění daně. Tímto oznámením se má za to, že kupující splnil vůči prodávajícímu svůj závazek ve výši uplatněné daně z přidané hodnoty, plynoucí z jednotlivých daňových dokladů.

VII.

Závěrečná ustanovení

- Tato kupní smlouva se stává platnou a účinnou dnem podpisu obou smluvních stran.
- Právní vztahy výslovně neupravené touto smlouvou se řídí obchodním zákoníkem.
- Pohledávky vyplývající ze smlouvy lze převést na jinou osobu jen s předchozím souhlasem druhé smluvní strany.
- Prodávající souhlasí s uveřejněním této smlouvy, a to zejména v souvislosti se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, a to na internetových stránkách kupujícího či jiným obdobným způsobem. Uvedené platí i pro případné další smlouvy uzavírané mezi kupujícím a prodávajícím v souvislosti s touto smlouvou.
- Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, kdy každá ze stran obdrží po jednom z nich.

V Břeclavi dne <i>13.8.2013</i>	V Praze dne <i>21.8.2013</i>
Kupující: NEMOCNICE BŘECLAV příspěvková organizace ředitel U nemocnice 1, PSZ 71 Břeclav	Prodávající: HOSPIMED , spol. s r.o. ZDRAVOTNICKÁ TECHNKA 130 00 Praha 3, Malešická 2251/51 Tel.: 225 001 511, Fax: 225 001 522 DIČ: CZ00676853
MUDr. Janka Bambasová, MPH ředitelka	Ing. Radim Celecký, jednatel

Přílohy:

- č. 1 - kopie dokumentace s popisem nabízeného plnění předložené v nabídce prodávajícího podané do zadávacího řízení k veřejné zakázce
- č. 2 – předávací protokol

**č. 1 - Kopie dokumentace s popisem nabízeného plnění předložené
v nabídce prodávajícího podané do zadávacího řízení k veřejné
zakázce**

Číslo položky	Název přístroje	Počet ks	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	DPH	Celkem vč. DPH
2.1.18	Robotický zpětnovazebný systém terapie horních končetin – Armeo Spring	1	1 109 200,00	1 109 200,00	21%	232 932,00	1 342 132,00
2.1.25	Zpětnovazebný systém pro terapii jemné motoriky - Amadeo	1	1 110 325,00	1 110 325,00	21%	233 168,25	1 343 493,25
	CELKEM			2 219 525,00	21%	466 100,25	2 685 625,25

TECHNICKÝ LIST – část 12

Požadované řešení:

Část 12) Přístroj pro funkční terapii horní končetiny s motivační zpětnou vazbou (1 ks) - Robotický zpětnovazebný systém terapie ruky (1 ks) – 2.1.18, 2.1.25

Nemocnice Břeclav, příspěvková organizace v současné době těmito přístroji nedisponuje. Možnost využití seberehabilitační zbytkové motorické funkce HK, kterou je zařízení také schopno detekovat. Možnost nezávislého a samostatného cvičení i pacientů s těžkým neurologickým nálezem s vysokou intenzitou a samostatně iniciovanou pohybovou terapií. Nastavení pracovního rozsahu dle schopností pacienta. Zapojení HK u pacientů se stopovou motorickou funkcí do intenzivních, poutavých, funkčních a na cíl – úkol orientovaných cvičení. Vědecké výzkumy dokládají výrazně lepší dlouhodobé výsledky v oblasti motorických dovedností a následně v míře samostatnosti a soběstačnosti nemocného. Možnost sledování a vyhodnocování efektu terapie. CPM terapie: kontrola rychlosti a síly pro každý prst samostatně, režim pro redukci spasticity, motivační zpětná vazba

Robotický zpětnovazebný systém terapie horních končetin - 2.1.18

- přístroj pro procvičování horní končetiny
- mechanický exoskelet s nastavitelnou kompenzací gravitační tíhy paže
- elektrické nastavení výšky exoskeletu dle pacienta
- nastavení exoskeletu pro různé rozměry horní končetiny
- manžety pro uchycení končetiny
- snímače pohybu v kloubech exoskeletu
- odnímatelná rukojeť se snímačem stisku
- snadná přestavba na pravou a levou stranu
- nastavení podle rozsahu pohybu pacienta
- motivační zpětná vazba – pohybová cvičení ve virtuálním prostředí
- zpětná vazba s min. 15 různými funkčními cvičeními
- nastavení obtížnosti cvičení
- databáze pro nastavení a uložení individuálních terapeutických plánů
- ukládání a export dat
- nástroje pro hodnocení terapie
- PC, 24" monitor
- kolečka s brzdami
- zdravotnický prostředek v souladu s direktivou 93/42/EEC

Zpětnovazebný systém pro terapii jemné motoriky - 2.1.25

- přístroj pro rehabilitaci prstů a ruky
- systém založený na koncovém efektoru (bez exoskeletu)

- pro všechny fáze neurologické rehabilitace - pasivní, asistovanou i aktivní terapii
- individuální nastavení pro různé pacienty
- nastavení šířky ruky a rozsahu pohybu pro každý prst zvlášť
- použití pro pravou nebo levou ruku bez nutnosti přestavby
- podpora předloktí
- nastavení obtížnosti nácviku
- přístroj umožňuje opakovaný nácvik
- simulace úchopové funkce
- pohyb všemi prsty současně i jednotlivými prsty nezávisle
- databáze pro uložení patientských nastavení
- dokumentace pokroku pacienta
- isometrické měření síly a měření rozsahu pohybu

Uchazeč tj. společnost HOSPIMED, spol. s r.o. prohlašuje, že veškeré hodnoty a vlastnosti požadované zadavatelem v technické specifikaci jsou splněny.

Nabízené řešení:

Armeo®Spring

Přístroj pro funkční pohybovou terapii horní končetiny s motivační zpětnou vazbou

Armeo®Spring je zařízení pro funkční terapii pacientů, kteří mají omezenou funkci horní končetiny. Exoskelet s integrovaným nastavitelným pružinovým systémem umožňuje podporu hmotnosti paže (kompenzace gravitační síly). Snímače v exoskeletu zaznamenávají polohu paže a stisk ruky. Rukojeť je odnímatelná. Exoskelet je možné přizpůsobit velikosti horní končetiny pacienta.

Pracovní prostor lze nastavit individuálně podle rozsahu pohybu pacienta. Zabudované snímače zaznamenávají aktivní pohyb paže v každém kloubu během každého terapeutického sezení. Získaná data jsou ukládána do počítače a lze je použít k hodnocení a dokumentaci pacientova pokroku.

Software Armeocontrol pro přístroj Armeo®Spring obsahuje rozsáhlou knihovnu pohybových cvičení podporovaných virtuálním tréninkovým prostředím, která jsou jak motivující, tak informativní, s jasně zobrazenými funkčními úkoly spolu s okamžitou zpětnou vazbou podle výkonu. U jednotlivých cvičení lze nastavit obtížnost podle schopností pacienta.

Software provádí také automatické průběžné hodnocení motorických funkcí a pacient může snadno sledovat svůj pokrok, což mu pomáhá chopit se iniciativy a dosáhnout uzdravení. Software Armeocontrol poskytuje přesné hodnocení díky volbám A-MOVE, A GOAL, A-COORD a A-ROM. Databáze systému umožňuje nastavení a uložení individuálních terapeutických plánů, ukládání a export dat.

Nosná konstrukce exoskeletu ArmeoSpring má kolečka pro snadné usazení pacienta na židli nebo v kolečkovém křesle. Konstrukce má elektricky nastavitelnou výšku. Konstrukce umožňuje snadnou přestavbu na levou / pravou stranu.

Stolek pro PC a pro monitor není součástí dodávky.



Amadeo®

Zpětnovazebný systém pro terapii ruky

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

Systém:

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

Funkce:

- možnost současného i nezávislého pohybu každého prstu včetně palce
- průběžná a ergonomická simulace úchopu (včetně palce)
- možnost pohybu prstokladu
- end-efektor systém – žádné omezení pohybu
- trénink možný pro pravou i levou ruku bez úprav zařízení
- vysoká flexibilita - snadné použití u různých pacientů
- nastavitelná opěrka předloktí pro splnění ergonomických potřeb všech pacientů
- elektronické nastavení výšky výsuvným pilířem v rozsahu 400mm
- pronace a supinace lze nastavit otáčením modulu
- variabilní nastavení rychlosti a síly
- 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
- Nastavení rozsahu pohybu pro jednotlivé prsty

Funkce softwaru:

CPM a CPMplus

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

Modul asistované terapie

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

Modul interaktivní terapie s rozšířenou zpětnou vazbou

- různé moduly 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:

Zdravotnické zařízení 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.

Příloha č. 2 - Předávací protokol

Dodavatel IČ DIČ Adresa tel: email:	Odběratel: Nemocnice Břeclav, příspěvková organizace IČ: 00390780 DIČ: CZ00390780 Adresa: U Nemocnice 3066/1, 690 02 Břeclav tel: +420 519 315 115 email: batka@nembv.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 ...**, cena je zahrnuta v celkové ceně dodávky v souladu s nabídkou dodavatele.

Zboží předal:

datum:

podpis:

Zboží převzal:

datum:

podpis: