

## KUPNÍ SMLOUVA

### Smluvní strany:

#### **Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace**

se sídlem Purkyňova 36, 68201 Vyškov

zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl Pr. vložka 1258

zastoupená Ing. Věrou Seidlovou – ředitelkou nemocnice Vyškov, příspěvková organizace

IČ: 00839205

DIČ: CZ00839205                      Telefon: 517 315 100

E-mail: seidlova@nemvy.cz

**(dále jen „kupující“)**

a

#### **HOSPIMED, spol. s r.o.**

Zastoupený Jana Doubravová – jednatelem

Sídlo: Malešická 2251/51, 130 00 Praha 3

Právní forma: společnost s ručením omezeným

IČ: 00676853

DIČ: CZ00676853

Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze v odd C, vložka 480

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., Praha

Číslo účtu: 5274852/0800

Kontaktní osoba: Bc.Lucie Borovská

Telefon: 225 001 595

Fax: 225 001 522

E-mail: lucie.borovska@hospimed.cz

**(dále jen "prodávající")**

## I.

### Předmět smlouvy

1. Tato zakázka je realizována v rámci projektu „Nemocnice Vyškov - Vybavení iktového centra“ je zpracována na podkladě dokumentace k projektu „Nemocnice Vyškov - Vybavení iktového centra“ (reg. č.: CZ.1.06/3.2.01/08.07640), který je realizován v rámci Integrovaného operačního programu a je spolufinancován Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj.

2. Prodávající se touto smlouvou zavazuje dodat kupujícímu **nové zdravotnické přístroje** za podmínek stanovených Zadávací dokumentací veřejné zakázky na dodávku této techniky. Předmět smlouvy jsou tyto zdravotnické přístrojeda také označované „zboží“:

Označení samostatné části	Název samostatné části	Označení přístroje	Název přístroje	Obchodní a typový název přístroje	Počet ks
4	Přístroje pro funkční terapii horní končetiny	4.1	Přístroj pro funkční terapii horní končetiny s motivační zpětnou vazbou - přístroj č.4.1	Armeo Spring	2
4	Přístroje pro funkční terapii horní končetiny	4.2	Přístroj pro funkční terapii horní končetiny s motivační zpětnou vazbou - přístroj č.4.2	Amadeo	1

Podrobná specifikace jednotlivých zdravotnických přístrojů je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.

3. Prodávající se zavazuje převést na kupujícího vlastnické právo k předmětnému zboží včetně jeho příslušenství. Společně s dodáním zboží se prodávající zavazuje k provedení jeho odborné instalace a uvedení do provozu, k předvedení jeho chodu, k instruktáži budoucí obsluhy a k předání veškerých dokladů potřebných k jeho převzetí a k jeho řádnému užívání. Kupující se zavazuje dodané zboží společně s veškerou dokumentací vztahující se ke zboží převzít a zaplatit za něj prodávajícímu níže specifikovanou kupní cenu.

4. Prodávající prohlašuje, že

a) zboží je nové a plně funkční. Za nové zboží smluvní strany shodně nepovažují zejména zboží použité, repasované či zboží využitá pro výstavní, prezentační či jiné reklamní účely (tzv. „demo“ přístroje);

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). Proávající předloží kupujícímu rovněž i kopie případných dalších veřejnoprávních rozhodnutí, povolení, osvědčení, certifikátů a atestů, které jsou podle zvláštních právních předpisů (např. zákon č. 18/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a prováděcí právní předpisy) vydávány pro jednotlivé druhy zdravotních prostředků a vztahují se ke zboží.

## II.

### Kupní cena

1. Smluvní strany se dohodly na kupní ceně prodávajícího zboží takto:

Celková kupní cena bez DPH: 3 421 080,27 Kč

DPH 21 % 718 426,86 Kč

Celková kupní cena s DPH: 4 139 507,13 Kč

2. Kupní cena prodávajícího zboží je blíže specifikována v příloze č. 1 této smlouvy.

3. V kupní ceně zboží je zahrnuto:

- zajištění dopravy do místa určení, uvedení do provozu s předvedením funkčnosti,
- poskytování bezplatného záručního servisu (provádění bezpečnostních kontrol, provádění preventivních prohlídek a záručních oprav),
- likvidace obalů a odpadu,
- návod na obsluhu v českém jazyce 1x v písemné podobě, 1x na CD,

- prohlášení o shodě, příslušná dokumentace dle zákona 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích a příp. doklady dle zákona č. 18/1997 Sb., v platném znění, pokud jsou tyto doklady pro provoz nezbytné,
- prohlášení o třídě míry rizika, kterou představuje použití zdravotnického prostředku pro uživatele, popřípadě pro jinou fyzickou osobu, dle § 7 Nařízení vlády, kterým se stanoví technické požadavky na zdravotnické prostředky a kterým se mění nařízení vlády č. 251/2003 Sb., kterým se mění některá nařízení vlády vydaná k provedení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- provedení instruktáže obsluhy a vystavení protokolu o provedené instruktáži obsluhy,
- předložení dokladu o likvidaci obalů a odpadu,
- předložení seznamu subdodavatelů, ve kterém uvede subdodavatele, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z celkové ceny veřejné zakázky.

4. Výše uvedená kupní cena za zboží bude kupujícím uhrazena na základě faktury - daňového dokladu vystaveného prodávajícím a doručené kupujícím. Fakturu - daňový doklad je prodávající oprávněn vystavit v den podpisu předávacího protokolu ke zboží.

5. Splatnost faktury je stanovena na 30 dní ode dne doručení faktury do sídla kupujícího. Závazek kupujícího zaplatit kupní cenu bude splněn řádně a včas připsáním částky odpovídající kupní ceně ve lhůtě splatnosti na účet uvedený na příslušné faktuře.

6. Faktura - daňový doklad musí obsahovat veškeré náležitosti dané platnými právními předpisy, a tyto další údaje:

- číslo smlouvy,
- název projektu a jeho registrační číslo,
- název zboží,
- označení banky a číslo účtu prodávajícího,
- označení předmětu koupě,
- cenu každé měrné jednotky,
- celkovou kupní cenu,
- razítko a podpis oprávněné osoby prodávajícího,

7. Nesplní-li kupující svůj závazek zaplatit kupní cenu řádně a včas, zavazuje se zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení v zákonné výši.

### **III.**

#### **Doba, místo a způsob dodání**

1. Zboží bude prodávajícím dodáno na adresu sídla kupujícího, a to konkrétně na neurologické oddělení Nemocnice Vyškov, příspěvkové organizace, a to nejpozději do 90-ti dní ode dne uzavření této smlouvy.

2. Za dodání zboží se považuje jeho předání na výše uvedené adrese, jeho instalace a uvedení do provozu, předání všech dokladů potřebných pro jeho řádné užívání, instruktáž

budoucí obsluhy a následný podpis předávacího protokolu zástupci obou smluvních stran. Kupující sdělí prodávajícímu po podpisu smlouvy jméno osoby, která bude oprávněna za něj zboží převzít a vystaví za tím účelem pověřené osobě písemné zmocnění.

3. Kupující se zavazuje, že vytvoří podmínky pro instalaci zboží bez zbytečného odkladu po oznámení prodávajícího, že je připraven zboží dodat.
4. Kupující není povinen převzít zboží, které vykazuje zjevné vady.
5. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží je kupující oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny dle této smlouvy bez DPH, a to za každý den prodlení. Právo na náhradu škody není zaplacením smluvní pokuty dotčeno.
6. Zboží bude předáno a převzato na základě Předávacího protokolu, jehož vzor tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.

#### **IV.**

##### **Od odpovědnost za vady, záruční ujednání**

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží v kvalitě, jež bude v souladu s touto smlouvou a příslušnými platnými právními předpisy i technickými či jinými normami, a to jak v České republice, tak v zemi původu zboží.
2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku na zboží. Záruční doba je 24 měsíců. Záruční doba začíná běžet ode dne následujícího po dodání zboží. Záruka se prodlužuje o dobu, kdy nebylo možno zboží používat v důsledku vady či poruchy, tj. od nahlášení vady do jejího úplného odstranění.
3. Kupující je povinen reklamovat zjištěné vady zboží bez zbytečného odkladu, nejpozději do konce záruční doby.
4. Součástí záruky je bezplatné dodání potřebných náhradních dílů, s výjimkou dílů, jejichž životnost je kratší než záruční doba nebo je nutné je měnit při pravidelných prohlídkách dle předpisu výrobce (dále jen „opotřebitelné díly“). Záruka se nevztahuje na případy, kdy bude nesprávná funkce nebo poškození zboží prokazatelně způsobeno nevhodnými nebo modifikovanými spotřebními materiály a pracovními postupy, nesprávnou obsluhou nebo vyšší mocí a na spotřební materiály s dobou použitelnosti kratší než je záruční doba.
5. Během trvání záruční doby poskytnuté na dodané zboží se prodávající zavazuje poskytovat kupujícímu bezplatný servis a provádění pravidelných preventivních prohlídek v intervalech předepsaných výrobcem. Prodávající prohlašuje, že je způsobilý zajistit provádění periodických bezpečnostně technických kontrol ve smyslu zákona č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění.

6. Prodávající se zavazuje nastoupit k záruční opravě nejpozději do 24 hodin od oznámení poruchy kupujícím (např. telefonicky, dopisem, faxem, elektronickou poštou) a vadu odstranit nejpozději do 48 hodin od oznámení poruchy kupujícím. Nepodaří-li se prodávajícímu uvést zboží do provozu v uvedené lhůtě 48 hodin, zavazuje se prodávající bez zbytečného odkladu zapůjčit kupujícímu náhradní zboží srovnatelných parametrů, jež bude plnit stejný účel a funkce jako dodané zboží. Bude-li vada shledána jako neodstranitelná, poskytne prodávající kupujícímu buď přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo dodá kupujícímu bez zbytečného odkladu bezplatně náhradní zboží a převede vlastnické právo k tomuto zboží na kupujícího, a to za podmínek uvedených v této smlouvě. V případě, že prodávající nezajistí nástup na opravu dodaného zboží ve lhůtě podle tohoto článku, je kupující oprávněn vadu odstranit sám nebo zajistit odstranění vady třetí osobou a náklady na provedení opravy vyúčtovat prodávajícímu.

7. V případě prodlení prodávajícího s nástupem na záruční opravu či v případě prodlení prodávajícího s odstraněním reklamované vady je kupující oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny dle této smlouvy bez DPH za každý den prodlení. Právo na náhradu škody není zaplacením smluvní pokuty dotčeno. Právo na smluvní pokutu nevzniká po dobu, kdy prodávající bude plnit svou povinnost poskytnout kupujícímu náhradní zboží.

## V.

### **Nebezpečí škody na zboží, nabytí vlastnictví**

1. Nebezpečí škody na zboží (tj. ztráty, poškození, odcizení, zničení či znehodnocení) přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží nebo jeho dílčí části, je-li zboží přebíráno po částech, podpisem předávacího protokolu, a to v rozsahu v jakém bylo zboží převzato.
2. Vlastnické právo ke zboží nabývá kupující okamžikem jeho předání.

## VI.

### **Zvláštní ujednání**

1. Smluvní strany si pro doručování písemností zvolily jako formu doručování poštovní službu, případně kurýrní službu. Pro účely smlouvy se za doručenou považuje písemnost, která byla prokazatelně odeslána na adresu smluvní strany uvedenou v záhlaví smlouvy, jestliže adresát písemnosti, po marném pokusu o její doručení, si písemnost nevyzvedl ve lhůtě 15 dnů ode dne jejího uložení, přičemž poslední den lhůty uložení se považuje za den doručení písemnosti. V případě, že adresát zásilky odmítne tuto bezdůvodně převzít, má se za to, že zásilka byla doručena dnem, kdy byla bezdůvodně odmítnuta. Případnou změnu adresy pro doručování je třeba druhé smluvní straně oznámit písemně. Pokud změna adresy pro doručování nebude druhé straně včas oznámena a písemnost bude prokazatelně odeslána na původní adresu, považuje se takto odeslaná písemnost za doručenou dnem jejího prokazatelného odeslání. Za řádné doručení se považuje také doručení osobně kteroukoli

smluvní stranou nebo jejím zástupcem oproti podpisu druhé smluvní strany nebo jejího zástupce.

2. Prodávající uděluje svůj souhlas s úplným zveřejněním obsahu této smlouvy, jakož i se zveřejněním všech dalších smluvních dokumentů vztahujících se k plnění veřejné zakázky na základě této smlouvy.

## VII.

### Ostatní ujednání

1. Smluvní strany se dohodly, že jejich vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku.

2. Obě smluvní strany jsou povinny oznámit si jakoukoli změnu údajů uvedených v záhlaví této smlouvy, a to písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy se o příslušné změně dozví.

3. Změny a doplnění této smlouvy jsou možné pouze v písemné formě, na základě vzájemné dohody obou smluvních stran.

4. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

5. Tato smlouva se uzavírá ve dvou vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.

6. Prodávající prohlašuje, že jako dodavatel ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se poskytnout kontrolním orgánům a kupujícímu veškerou svou součinnost při jejím výkonu.

7. Smluvní strany shodně a výslovně prohlašují, že mezi nimi došlo k dohodě o celém obsahu smlouvy, a že je jim obsah smlouvy dobře znám v celém jeho rozsahu s tím, že smlouva je projevem jejich vážné, pravé a svobodné vůle prosté omylu. Na důkaz souhlasu připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy, jak následuje.

8. Zadavatel má právo odstoupit od této smlouvy v případě, že dodavatel uvedl v nabídce na plnění předmětné smlouvy informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.

9. Nedílnou součástí této smlouvy je:

Příloha č. 1 - Specifikace předmětu plnění.

Příloha č. 2 - vzor – Předávací protokol.

Ve Vyškově, dne 29. 11. 2013

V Praze dne 26.11.2013

Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace  
Purkyňova 365/002 01 Vyškov  
IČO: 00835205 DIČ: CZ00839205  
Tel: 517 315 111 fax: 517 315 118 194

.....  
Ing. Věra Seidlová

ředitelka Nemocnice Vyškov, p.o.

.....  
Jana Doubravová  
STANČKA TECHNICKÁ, spol. s r.o.  
Mládežnická 2251/51  
01 511, Fax: 225 001 532  
IČO: CZ00070553

Jana Doubravová

jednatel





EVROPSKÁ UNIE  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



#### Část. č. 4 Přístroje pro funkční terapii horní končetiny

Označení samostatné části	Název samostatné části	Označení přístroje	Název přístroje	Měrná jednotka	Počet jednotek
4	Přístroje pro funkční terapii horní končetiny	4.1	Přístroj pro funkční terapii horní končetiny s motivační zpětnou vazbou - přístroj č.4.1	ks	2

#### **Přístroj pro funkční terapii horní končetiny s motivační zpětnou vazbou č. 1- 2 ks**

U nemocných s těžkým postižením hybnosti paže a ruky po iktu v pseudochabém stadiu vážne schopnost pletence antigravitačně stabilizovat paži v postuře. Robotická pasivní podpora hmotnosti paže pro motivační nácvik aktivní hybnosti těžce paretické ruky, zvláště úchopu i ve fázi, kdy není schopnost antigravitační stabilizace pletence v postuře, umožňuje hybnost i minimální silou v pletenci nebo na periférii ruky. Motivační zpětnou vazbou aktivuje funkční potenciál končetiny a urychlí rychlost návratu funkce. Cenná je možnost testování funkční schopnosti ruky a možností hodnocení efektu léčby v čase v rámci přístrojové ergodiagnostiky.

#### **Přístroj musí splňovat následující parametry:**

- 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

#### **Stvrzuji svým podpisem, že mnou nabízený přístroj:**

**Obchodní a typový název přístroje: Armeo Spring**

**Splňuje všechny výše specifikované parametry, funkce a výkony**

**Oprávněná osoba za uchazeče jednat:**

Titul, jméno, příjmení: Jana Doubravová, Funkce: jednatel

Datum: 26.11.2013

Podpis: .....

### **Technický popis: (vyplní uchazeč)**

- *Technický popis nabízeného přístroje. Uchazeč doloží ke každému nabízenému přístroji technický list – technický popis. Součástí technického listu musí být i kalkulace nabízené ceny za nabízený přístroj v členění na jednotlivé ceníkové položky uchazeče (uvedení všech dílčích položek, které tvoří součást nabízené jednotkové ceny přístroje, které uchazeč vede pod samostatnými ceníkovými cenami).*

### **Přístroj pro funkční terapii horní končetiny s motivační zpětnou vazbou Armeo Spring**

Armeo®Spring je zařízení pro funkční terapii pacientů, kteří mají omezenou funkci horní končetiny.

Exoskelet s manžetami pro uchycení končetiny a 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 a získaná data jsou ukládána do počítače, kde je lze použít k hodnocení a dokumentaci pacientova pokroku

Software Armeocontrol pro přístroj Armeo®Spring obsahuje více než 20 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.

Přístroj ArmeoSpring je nainstalován na vozíku pro snadné a rychlé přemístění. Konstrukce má elektricky nastavitelnou výšku. Na vozíku je umístěn řídicí počítač a monitor. Konstrukce umožňuje snadnou přestavbu na levou / pravou stranu. Stolek pro počítač není součástí systému.



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

Označení samostatné části	Název samostatné části	Označení přístroje	Název přístroje	Měrná jednotka	Počet jednotek
4	Přístroje pro funkční terapii horní končetiny	4.2	Přístroj pro funkční terapii horní končetiny s motivační zpětnou vazbou - přístroj č.4.2	ks	1

### **Přístroj pro funkční terapii horní končetiny s motivační zpětnou vazbou č. 2 – 1ks**

U nemocných s těžkým postižením hybnosti paže a ruky po iktu v pseudochabém stadiu vážne schopnost pletence antigravitačně stabilizovat paži v postuře. Robotická pasivní podpora hmotnosti paže pro motivační nácvik aktivní hybnosti těžce paretické ruky, zvláště úchopu i ve fázi, kdy není schopnost antigravitační stabilizace pletence v postuře, umožňuje hybnost i minimální silou v pletenci nebo na periférii ruky. Motivační zpětnou vazbou aktivuje funkční potenciál končetiny a urychlí rychlost návratu funkce. Cenná je možnost testování funkční schopnosti ruky a možností hodnocení efektu léčby v čase v rámci přístrojové ergodiagnostiky.

#### **Přístroj musí splňovat následující parametry:**

- 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

#### **CPM terapie:**

- kontrola rychlosti a síly pro každý prst samostatně
- režim pro redukci spasticky
- motivační zpětná vazba

#### **Asistovaná terapie:**

- detekce vlastní aktivity pacienta

#### **Interaktivní terapie:**

- různé možnosti terapie pro nácvik pohybových schopností
- motivační tréninkové úlohy
- kognitivní a koordinační úlohy
- zpětná vazba

**Stvrzuji svým podpisem, že mnou nabízený přístroj:**

**Obchodní a typový název přístroje: Amadeo®**

**Splňuje všechny výše specifikované parametry, funkce a výkony**

**Oprávněná osoba za uchazeče jednat:**

Titul, jméno, příjmení: Jana Doubravová, Funkce: jednatel

Datum: 26.11.2013

Podpis: .....

### **Technický popis: (vyplní uchazeč)**

- *Technický popis nabízeného přístroje. Uchazeč doloží ke každému nabízenému přístroji technický list – technický popis. Součástí technického listu musí být i kalkulace nabízené ceny za nabízený přístroj v členění na jednotlivé ceníkové položky uchazeče (uvedení všech dílčích položek, které tvoří součást nabízené jednotkové ceny přístroje, které uchazeč vede pod samostatnými ceníkovými cenami).*

### **Přístroj pro funkční terapii horní končetiny s motivační zpětnou vazbou – Amadeo®**

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

#### **Systém:**

- prstová/ruční ortéza 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
- 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 piliřem 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**

- pro pacienty 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
- nastavení obtížnosti nácviku

#### **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.*

**Nabídková cena: (vyplní uchazeč)**

Označení samostatné části	Název samostatné části	Označení přístroje	Název přístroje	Obchodní a typový název přístroje	Počet kusů	Nabídková cena za jednotku (bez DPH v Kč)	Nabídková cena celkem za dodávané přístroje (bez DPH v Kč)	Nabídková cena celkem za samostatnou část (včetně DPH v Kč)
4	Přístroje pro funkční terapii horní končetiny	4.1	Přístroj pro funkční terapii horní končetiny s motivační zpětnou vazbou - přístroj č.4.1	Armeo Spring	2	1 140 011,21	2 280 022,42	<b>4 139 507,13</b>
	Přístroje pro funkční terapii horní končetiny	4.2	Přístroj pro funkční terapii horní končetiny s motivační zpětnou vazbou - přístroj č.4.2	Amadeo	1	1 141 057,85	1 141 057,85	

## Předávací protokol

<b>Dodavatel</b> IČ DIČ Adresa tel: email:	<b>Odběratel</b> <b>Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace</b> se sídlem Purkyňova 36, 68201 Vyškov zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl Pr vložka 1258 zastoupená ing. Věrou Seidlovou – ředitelkou nemocnice Vyškov, příspěvková organizace IČ: 00839205 DIČ: CZ00839205 Telefon: 517 315 100 E-mail: seidlova@nemvy.cz
<b>Smlouva/objednávka č.:</b>  <b>Faktura č.:</b>  <b>Datum vystavení předávacího protokolu:</b>	<b>Místo určení:</b> <b>Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace</b> se sídlem Purkyňova 36, 68201 Vyškov <b>Oddělení Neurologie a ostatní oddělení zahrnutá pod IKTOVÉ centrum</b>

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

Zboží – XY

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. a bylo bezplatné.

Zboží předal:

datum:

podpis:

Zboží převzal:

datum:

podpis: