

Kupní smlouva

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“)

níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi smluvními stranami, které mají právní osobnost a jsou svéprávné, a to:

kupujícím:

Nemocnice Havlíčkův Brod, příspěvková organizace

sídlo: Husova 2624, 580 01 Havlíčkův Brod

zastoupená: Mgr. David Rezničenko, MHA, ředitel

IČO: 00179540

DIČ: CZ 00179540

bank. spojení: Komerční banka, a.s., č. ú.: 17938521/0100

zapsaná v obchodním rejstříku pod spisovou značkou Pr 876 vedenou u Krajského soudu v Hradci Králové

(dále jen „**objednatel**“ či „**smluvní strana**“ či „**Nemocnice Havlíčkův Brod**“)

a

prodávajícím:

Kardio-Line spol. s r.o.

sídlo: Antonínská 5, 602 00 Brno

zast.: Tomáš Andrejco, jednatel

IČO: 46994769

DIČ: CZ46994769, plátce DPH

bank. spojení: KB Brno, č. ú. 106505621/0100

zapsaná v obchodním rejstříku pod spisovou značkou C8851 vedenou u Krajského soudu v Brně

(dále jen „**dodavatel**“ či „**smluvní strana**“)

(dále společně jen „**smluvní strany**“)

v zadávacím řízení **nadlimitní veřejné zakázky** s názvem „**Nemocnice Havlíčkův Brod – vybavení rehabilitace – Část 3 Rehabilitační vybavení**“, systémové číslo P25V00000109, evid. č. veřejné zakázky objednatele VZ/6/2025 (dále jen „**zadávací řízení**“ a „**veřejná zakázka**“), v rámci kterého byla jako nejvýhodnější vybrána nabídka dodavatele (dále jen „**nabídka**“), za podmínek uvedených v zadávací dokumentaci veřejné zakázky.

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Dodavatel jako prodávající se touto smlouvou zavazuje, že na svůj náklad a nebezpečí odevzdá objednateli jako kupujícímu věc/věci, která/é je/jsou předmětem koupě, a umožní mu nabytí vlastnické právo k ní/nim, a to:

- **1 ks Laserového terapeutického systému**, vč. veškerých s předmětem smlouvy souvisejících činností (dále i jen „**činnosti**“), součástí a příslušenství, a byl tak plně funkční a mohl být plně využíván ke svému účelu, jak také blíže popsáno v příloze č. 1 smlouvy, na kterou smluvní strany odkazují,
- **1 ks Plošiny pro posturografii**, vč. veškerých s předmětem smlouvy souvisejících činností (dále i jen „**činnosti**“), součástí a příslušenství, aby byl plně funkční a mohl být plně využíván ke svému účelu, jak také blíže popsáno v příloze č. 1 smlouvy, na kterou smluvní strany odkazují,

- **1 ks 3D analýzy páteře**, vč. veškerých s předmětem smlouvy souvisejících činností (dále i jen „**činnosti**“), součástí a příslušenství, a byl tak plně funkční a mohl být plně využíván ke svému účelu, jak také blíže popsáno v příloze č. 1 smlouvy, na kterou smluvní strany odkazují,

a je-li relevantní, poskytne mu veškeré licence k software, které jsou nezbytné pro řádné fungování přístrojů a počítačů/notebooků, které musí být vybaveny software (dále jen „**SW**“), též dle přílohy č. 1 smlouvy.

Smluvní strany dohodly, že pro označení celého předmětu této smlouvy bude používáno souhrnného označení „**přístroje**“, „**věci**“, „**dodávka**“ nebo „**předmět smlouvy**“, pokud nebude z kontextu smlouvy zjevné, že je nutno použít ten který předmět plnění smlouvy (tj. zejména dodávka přístroje, případně ovládacího PC, kontrolního PC či notebooku, příslušenství a dalších věcí či licencí). Rozsah předmětu smlouvy a podmínky plnění jsou sjednány níže.

2. Objednatel se zavazuje poskytnout dodavateli potřebnou součinnost při instalaci přístrojů, přístroje převzít a zaplatit dodavateli za ně sjednanou cenu.
3. Předpokládá se, že předmět této smlouvy bude financován ze strukturálních fondů Evropské unie z Národního plánu obnovy (dále jen "NPO") v rámci výzvy č. 6, v rámci projektu "Nákup přístrojového vybavení pro oddělení rehabilitace", registrační číslo projektu CZ.31.7.0/0.0/0.0/22_060/0007757. Dodavatel bere na vědomí, že předmětem této smlouvy jsou aktivity a výstupy, které budou tvořit součást projektu spolufinancovaného Evropskou unií v rámci NPO.

II. ROZSAH DODÁVKY

1. Rozsah dodávky, její bližší specifikace a parametry jsou podrobně určeny touto smlouvou a dále:
 - zadávací dokumentací veřejné zakázky,
 - nabídkou dodavatele,to vše dostupné elektronicky na profilu objednatele jako zadavatele veřejné zakázky na internetové adrese https://ezak.kr-vysocina.cz/profile_display_194.html, na které smluvní strany shodně odkazují.

Součástí předmětu této smlouvy je rovněž doprava přístrojů na místo plnění, jejich montáž, instalace, komplexní vyzkoušení, zaškolení obsluhy a uvedení přístrojů do provozu, případně další činnosti, jak specifikováno dále v této smlouvě.

2. Součástí dodávky je rovněž:
 - dodávka, doprava, montáž, instalace a zprovoznění dodávaného příslušenství a každého nového přístroje dle této smlouvy a její přílohy č. 1,
 - provedení přijímacích zkoušek každého nového přístroje, a to v zákonném či předepsaném rozsahu, provedení prvotní zkoušky, výchozí elektrické revize přístroje, v rozsahu dle platných norem a vyhlášek,
 - provedení individuálního a komplexního vyzkoušení přístrojů v rozsahu nezbytném pro jeho řádné fungování,
 - zaškolení obsluhy v rozsahu potřebném pro zahájení klinického provozu a předání uživatelské dokumentace v českém jazyce v tištěném vyhotovení a v datovém vyhotovení na vhodném datovém nosiči,
 - dodání oprávnění školitele (od výrobce/dodavatele) k provádění instruktáže, je-li stanoveno výrobcem,
 - poskytování bezplatného záručního servisu po dobu 24 měsíců včetně provádění bezpečnostně technických kontrol a pravidelné údržby dle zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických

prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, ve znění pozdějších předpisů, dále jen „zákon o zdravotnických prostředcích“, elektrických revizí v předepsaných termínech,

- nově instalované přístroje musí vyhovovat stávajícím platným požadavkům a normám pro instalaci,
 - bezplatný update/upgrade softwarového vybavení po dobu životnosti přístrojů (min. po dobu 10 let), včetně ověření funkčnosti a kompatibility po update/upgrade software (dále jen „SW“),
 - podpora SW a řešení softwarových incidentů v podobě řešení nestandardních a poruchových stavů/incidentů včetně odstraňování těchto incidentů. Přičemž řešení a odstranění incidentů bude prováděno vzdálenou správou nebo příjezdem pracovníka dodavatele.
3. Specifikace . předmětu plnění, resp. technické podmínky formulované jako požadavky objednatele na vlastnosti přístrojů jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy.
4. Realizace předmětu této smlouvy musí být plně v souladu s platnými právními předpisy, technologickými předpisy, ustanoveními příslušných norem a v předepsané, minimálně však standardní kvalitě.
5. Pro všechny dodávaný SW, je-li součástí dodávky, musí být licence správně uvedena na faktuře pro prokázání správného nabytí licence.

III. MÍSTO PLNĚNÍ

1. Místem pro předání přístrojů dle této smlouvy jsou prostory v sídle kupujícího a to, odd. rehabilitace.

IV. LHŮTA PLNĚNÍ

1. Dodavatel předá přístroje ve smyslu čl. VII. této smlouvy nejpozději do 10 týdnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.

V. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Smluvní strany se dohodly **na celkové ceně za přístroje** ve výši: **1 667 050,50 Kč bez DPH**, z čehož představuje:
- cena 1 ks Laserového terapeutického systému vč. všech součástí, činností a příslušenství dle přílohy č. 1 této smlouvy, tj. vč. montáže, zkoušek, zaškolení a záručního servisu: **759 000,00 Kč bez DPH**,
 - cena 1 ks Plošiny pro posturografii vč. všech součástí, činností a příslušenství dle přílohy č. 1b této smlouvy, tj. vč. montáže, zkoušek, zaškolení a záručního servisu: **271 000,00 Kč bez DPH**,
 - cena 1 ks 3D analýzy páteře vč. všech součástí, činností a příslušenství dle přílohy č. 1 této smlouvy, tj. vč. montáže, zkoušek, zaškolení a záručního servisu: **637 050,50 Kč bez DPH**,

Objednatel je dále povinen dodavateli uhradit daň z přidané hodnoty (dále jen „DPH“) ve výši **350 080,50**, a to v zákonné sazbě. DPH bude účtováno v souladu s platnou legislativou.

2. Celková cena, jakož i cena za jednotlivé přístroje dle odst. 1. tohoto článku smlouvy se sjednává jako úplná a konečná. Smluvní strany výslovně prohlašují, že uvedená částka zahrnuje celý rozsah předmětu smlouvy, jak je vymezen touto smlouvou, zadávací dokumentací veřejné zakázky, nabídkou dodavatele a souvisejícími normami a předpisy. Cena tedy zahrnuje mj. i náklady na skladování a přepravu předmětu smlouvy, cestovní náklady, pojištění při plnění předmětu smlouvy, uvedení všech komponent dodávky do provozu, případné napojení na informační systém objednatele, poskytnutí licencí k dodávanému software je-li relevantní, proškolení personálu

objednatele, jakož i veškeré další činnosti a náklady, které dodavateli s plněním předmětu smlouvy dle zadávací dokumentace veřejné zakázky vzniknou. Dodavatel prohlašuje, že rozsah prací a činností je mu jasný a jsou v něm zohledněny veškeré provozní a technologické potřeby dodávaných přístrojů.

3. Cena předmětu smlouvy obsahuje vývoj cen v oboru a vývoj kurzů české koruny k zahraničním měnám.
4. Cenu předmětu smlouvy je možné změnit pouze v případě, že dojde v průběhu plnění předmětu smlouvy ke změnám daňových předpisů upravujících výši sazby DPH; v případě změny zákonných sazeb DPH nebudou smluvní strany uzavírat písemný dodatek ke smlouvě o změně výše ceny a DPH bude účtována a fakturována podle předpisů platných a účinných v době uskutečnění zdanitelného plnění.
5. Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet dodavatele, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona č. 235 /2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o DPH**“).
6. Objednatel uhradí cenu předmětu smlouvy na základě řádně vystavené faktury se lhůtou splatnosti 30 dnů od data prokazatelného doručení faktury. Fakturu vystaví dodavatel v den řádného předání přístrojů bez vad. Fakturu může dodavatel zaslat objednateli i elektronicky, a to na e-mailovou adresu: financniuctarna@onhb.cz. Daňový doklad bude obsahovat název a reg. číslo projektu:
Nákup přístrojového vybavení pro oddělení rehabilitace
CZ.31.7.0/0.0/0.0/22_060/0007757.
7. Pokud faktura nebude obsahovat náležitosti daňového dokladu, je objednatel oprávněn ji dodavateli bez zbytečného odkladu vrátit s uvedením zjištěných nedostatků. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti začne běžet doručením opravené faktury objednateli.
8. Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy dodavatel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že objednatel uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Objednatelem takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části celkové smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované dodavatelem.
9. Smluvní strany sjednaly, že veškeré ujednání o DPH platí v této smlouvě pouze pro případ, že dodavatel je plátcem DPH.
10. Dodavatel čestně prohlašuje, že u něj nenastal ani jeden z případů uvedených v ust. § 109 zákona o DPH, že není nespolehlivým plátcem DPH a minimálně po dobu účinnosti této smlouvy se zavazuje:
 - a) nejednat tak, že daň z přidané hodnoty uvedenou na daňovém dokladu, který vystaví v souvislosti s touto smlouvou a na jejím základě (dále též jen „**daň**“), úmyslně nezaplatí,
 - b) nedostat se kdykoliv v budoucnu úmyslně do postavení, kdy by nemohl daň zaplatit,
 - c) nevyvinout takové jednání, jímž by došlo ke zkrácení daně nebo vylákání daňové výhody.

Dodavatel prohlašuje, že úplata za zdanitelné plnění není bez ekonomického opodstatnění zcela zjevně odchýlná od obvyklé ceny ve smyslu zákona č. 151/1997 Sb., o oceňování majetku a o změně některých zákonů (zákon o oceňování majetku), ve znění zákona č. 121/2000 Sb., vše ve znění pozdějších předpisů.

11. Dodavatel se dále zavazuje, že pokud by u něj přesto některá z výše uvedených situací nastala, oznámí tuto skutečnost neprodleně objednateli. Dodavatel je plně srozuměn a souhlasí s tím, že bude povinen objednateli nahradit částku vynaloženou objednatelům jako ručitelem ve smyslu ustanovení § 109 odst. 1 zákona o DPH za dodavatele v důsledku aplikace institutu ručení ze strany správce daně. Tato povinnost dodavatele platí i pro případ, kdy by se v budoucnu ukázalo,

že úplata za zdanitelné plnění byla bez ekonomického opodstatnění zcela zjevně odchylná od obvyklé ceny a za předpokladu, že objednatel správci daně doměřenou DPH z takového plnění uhradil.

12. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně DPH.

VI. PLNĚNÍ PŘEDMĚTU SMLOUVY

1. Objednatel se zavazuje poskytnout dodavateli nezbytnou součinnost při plnění předmětu smlouvy.
2. Zaměstnanci a další osoby dodavatele podílející se na plnění předmětu smlouvy v místě plnění jsou povinny řídit se instrukcemi objednatele. Za bezpečnost a ochranu zdraví při práci těchto osob odpovídá dodavatel, který je rovněž povinen dbát na co nejmenší omezení pracovišť objednatele v okolí místa plnění.
3. Při realizaci předmětu smlouvy je dodavatel povinen dodržovat předpisy ve vztahu k ochraně životního prostředí, odpadového a vodního hospodářství a zejména na vlastní účet a v souladu s platnými právními předpisy provádět odvoz a řádnou likvidaci odpadů. Veškeré tyto činnosti jsou zahrnuty v ceně plnění předmětu smlouvy dle čl. V. této smlouvy.

VII. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ

1. Podmínkou předání předmětu smlouvy je úspěšné provedení funkčních a provozních zkoušek přístrojů, a to v souladu se všemi příslušnými normami a právními předpisy či provozními pravidly přístrojů určenými jejich výrobcem (dále jen „**funkční zkouška**“). Funkční zkouška se provádí na náklad dodavatele. Jejím obsahem je ověření plné funkčnosti přístrojů. Po úspěšném vykonání funkční zkoušky se sepíše protokol o předání a obě smluvní strany jej potvrdí podpisem.
2. Případné nedostatky, které jednotlivě ani ve svém souhrnu nebrání bezpečnému provozu pracoviště a přístrojů, budou specifikovány v protokolu o předání a bude dohodnuta lhůta pro jejich odstranění, která nepřesáhne 1 měsíc.
3. V rámci předání přístrojů dodavatel předá objednateli veškeré podklady a kompletní dokumentaci vztahující se k předmětu smlouvy s ohledem na požadavky a doporučení výrobce a platné předpisy (tj. záruční listy, návody k obsluze v českém jazyce, technické podmínky provozování zařízení, licenční dokumenty, nezbytné revizní zprávy, doklady dle zákona o zdravotnických prostředcích atd.).
4. Vlastnické právo k předmětu smlouvy přechází na objednatele dnem předání předmětu smlouvy dle odst. 1. tohoto článku smlouvy.

VIII. ODPOVĚDNOST DODAVATELE ZA VADY, ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ SERVIS

1. Dodavatel odpovídá za bezvadné plnění v souladu s touto smlouvou a všemi jejími součástmi. Odpovědnost za vady se řídí ustanoveními občanského zákoníku, pokud tato smlouva výslovně nestanoví jinak. Dodavatel prohlašuje, že jde o nové přístroje, které ve všech svých komponentech, součástech a příslušenství, svou konstrukcí, kvalitou materiálů a provedením naplní účel, pro který je objednatel pořizuje. Dodavatel odpovídá za bezvadný stav předmětu této smlouvy zejména v souladu se smlouvou a všemi jejími přílohami, nabídkou a příslušnými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem.
2. Dodavatel poskytuje záruku na přístroje v záruční době 24 měsíců ode dne řádného předání.
3. Po tuto dobu dodavatel garantuje, že přístroje budou způsobilé k použití pro obvyklý účel nebo že si zachovají obvyklé vlastnosti při dodržení veškerých směrnic, norem a obecně závazných právních předpisů, kvality dodaných materiálů a konstrukcí (materiálová záruka).

4. Dodavatel poskytne po dobu záruční doby dále i bezplatný servis pro každý jednotlivý přístroj a bezplatné bezpečnostně technické kontroly je-li relevantní.
5. V případě výskytu vady v záruční době je dodavatel povinen provádět servisní zásah v následujících časových relacích:
 - při odstraňování závady na pracovišti objednatele do následujícího pracovního dne, a to do hodiny odpovídající hodině nahlášení,
 - při odstraňování závady na pracovišti objednatele a nutnosti použití náhradních dílů do tří pracovních dnů od nahlášení, a to do hodiny odpovídající hodině nahlášení.
6. Má-li dodaný přístroj vadu, má objednatel právo volby nároku z toho vyplývajícího, a to jednoho z následujících nároků nebo jejich přiměřené a vhodné kombinace: (i) dodání náhradní věci, (ii) dodání chybějící části věci, (iii) odstranění právních vad věci, (iv) oprava věci, jestliže je vada opravitelná, (v) přiměřená sleva z ceny věci, (vi) odstoupení od smlouvy. Smluvní strany přednostně sjednávají právo objednatele požadovat a povinnost dodavatele poskytovat bezplatné odstranění vady, a to ve lhůtách uvedených výše v odst. 5 tohoto článku smlouvy.
7. Záruka platí ve stejném rozsahu i na části věci, které byly v rámci záruční doby a reklamací na přístroji vyměněny. Záruční doba v délce 24 měsíců však v tomto případě běží ode dne předání a převzetí opravené části věci.
8. Pokud by dodavatel neodstraňoval závady, tak jak je ujednáno v tomto článku smlouvy, nebo by věc po odstranění vad vykazovala opakovaně (tj. po třetí) vady, má objednatel právo od této smlouvy odstoupit.
9. Objednatel je povinen vady oznámit (dále jen „**reklamace**“) u dodavatele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, a to elektronicky na e-mailovou adresu servis@kardioline.cz
10. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují.
11. Dodavatel má právo rozhodnout, zda provede opravu nebo výměnu části přístroje, kde se vyskytla vada. Vlastnické právo k vyměněným součástem přístroje přechází bezplatně na objednatele okamžikem výměny.
12. Za provádění záručního servisu v rozsahu nezbytném pro plnou funkčnost přístroje během záruční doby nenáleží dodavateli zvláštní úhrada, resp. jeho cena je zahrnuta již v ceně za předmět smlouvy.
13. Dodavatel garantuje objednateli dostupnost pozáručního autorizovaného servisu po dobu životnosti přístroje.

IX. SMLUVNÍ POKUTY A NÁHRADA ŠKODY

1. Při prodlení s předáním přístrojů ve smluvné lhůtě plnění podle čl. IV. této smlouvy je objednatel oprávněn požadovat po dodavateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny předmětu smlouvy za každý den prodlení.
2. Při prodlení se zaplacením ceny přístrojů je dodavatel oprávněn požadovat po objednateli smluvní úrok z prodlení ve výši 0,01 % z celkové dlužné částky za každý den prodlení.
3. Při prodlení se zahájením servisního zásahu nebo s odstraněním vady během záruční doby, tj. při nedodržení lhůt stanovených v čl. VIII. odst. 5. této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po dodavateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý, byť i jen započatý den, kdy je dodavatel v prodlení s odstraněním vady.
4. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo smluvních stran uplatňovat náhradu škody vzniklé nedodržením smluvních povinností, a to i nad výši sjednané smluvní pokuty.

X. Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud je dodavatel v prodlení s předáním předmětu smlouvy nebo jeho části po dobu delší než 30 kalendářních dnů. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od smlouvy v případech stanovených v § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších právních předpisů, a dále v případě, že dodavatel poruší své povinnosti sjednané v čl. VII. této smlouvy, nebo přístroje nebo jejich části vykazují vadu, pro niž je nelze řádně užívat, a dodavatel takovou vadu neodstranil ani do 20 dnů ode dne písemného uplatnění, případně v dalších případech výslovně ujednaných v této smlouvě či upravených v občanském zákoníku.
2. O odstoupení od smlouvy uvědomí objednatel dodavatele písemně, přičemž uvede důvod odstoupení. Odstoupení je účinné dnem jeho doručení dodavateli.

XI. POUŽITÍ PODDODAVATELE

1. V případě, že dodavatel hodlá pro plnění této smlouvy změnit poddodavatele uvedeného v příloze č. 2 této smlouvy, jehož prostřednictvím dodavatel prokazoval část kvalifikace v zadávacím řízení, je dodavatel povinen objednateli před takovou změnou předložit doklady prokazující kvalifikaci nového poddodavatele ve stejném rozsahu, v jakém se na prokázání kvalifikace podílel původní poddodavatel.
2. Objednatel doklady předložené dle předchozího odstavce smlouvy bez zbytečného odkladu přezkoumá a poskytne k nim dodavateli své stanovisko. V případě, že je toto stanovisko kladné, dodavatel je oprávněn nového poddodavatele pro plnění smlouvy použít.
3. Dodavatel není oprávněn plnit tu část předmětu plnění, ke které se vztahuje kvalifikace původního poddodavatele, sám bez odpovídající kvalifikace požadované v zadávacím řízení ani za použití nového poddodavatele bez takové odpovídající kvalifikace.
4. Poddodavatelé, kteří nebyli identifikováni v předloženém seznamu poddodavatelů použitých pro prokázání kvalifikace tvořícím přílohu č. 2 této smlouvy, a kteří se následně zapojí do plnění veřejné zakázky, musí být dodavatelem jednoznačně identifikováni před jejich zapojením do plnění této smlouvy, přičemž takovou identifikaci dodavatel musí prokazatelně předložit objednateli. Bez předložení takové jednoznačné identifikace se takový poddodavatel nesmí podílet na plnění veřejné zakázky. Kupující neodsouhlasí použití poddodavatele, na kterého se vztahují podmínky Nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině.
5. Dodavatel odpovídá v plném rozsahu za práce prováděné jeho poddodavateli. Seznámí je se všemi dohodnutými podmínkami plnění. Dodavatel je povinen každého svého poddodavatele zavázat povinností respektovat práva objednatele nejméně ve stejném rozsahu, v jakém je touto smlouvou zavázán sám.

XII. VYŠŠÍ MOC

1. Smluvní strany nejsou odpovědné za částečné nebo úplné nesplnění smluvních povinností způsobené vyšší mocí. Za vyšší moc se považují překážky vzniklé po uzavření smlouvy, které jsou mimořádné, nepředvídatelné a nepřekonatelné, vzniklé nezávisle na vůli smluvních stran, a které mají přímý vliv na plnění předmětu smlouvy, jako např. válka, epidemie, živelní katastrofa, generální stávka, všeobecný výpadek výroby kvůli nedostatku vstupních surovin či komponentů atd. Za vyšší moc se naproti tomu nepovažuje zpoždění plnění poddodavatelů, výpadky médií, apod., pokud ty samy nebyly způsobeny vyšší mocí.
2. Působení vyšší moci na straně dodavatele zakládá právo dodavatele požadovat přiměřené prodloužení sjednané doby plnění o dobu trvání překážky plnění a právo objednatele takovou změnu doby plnění akceptovat. V takovém případě je však dodavatel o působení vyšší moci a okolnostech bránících mu v plnění smlouvy objednatele informovat nejpozději do 7 kalendářních

dnů od jejich vzniku (pokud dodavatel prokáže, že právě pro působení vyšší moci nebyl schopen uvedenou dobu dodržet, je povinen objednatele informovat o působení vyšší moci a okolnostech bránících mu v plnění smlouvy bez zbytečného odkladu). Pokud by tak dodavatel neučinil, nemůže se na působení vyšší moci odvolávat. V případě, že takové prodloužení nelze po objednateli spravedlivě požadovat, má objednatel právo od smlouvy odstoupit, nepřísluší mu však nárok na sankční plnění, které by mu jinak náleželo, či náležeť mohlo.

XIII. OSTATNÍ A LICENČNÍ UJEDNÁNÍ

1. 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 závazek založený touto smlouvou.
2. Pokud jsou při plnění této smlouvy předány, zpřístupněny či jinak objednateli poskytnuty věci chráněné právy k duševnímu vlastnictví (dále jen „**duševní vlastnictví**“) – vesměs počítačový program – dodavatel odpovídá za to, že objednatel bude oprávněn toto duševní vlastnictví užívat, a to bez časového a územního omezení a minimálně v rozsahu nezbytném pro řádné užívání předmětu této smlouvy k účelu, který je ve smlouvě stanoven a není-li účel stanoven, pak k účelu obvyklému. Za tímto účelem smluvní strany uzavírají licenční ujednání, kterým poskytuje dodavatel jako poskytovatel objednateli jako nabyvateli bezplatně oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví (licenci), tj. územně a časově neomezenou licenci, opravňující objednatele užívat duševní vlastnictví v nejširším možném rozsahu, v jakém lze podle právních předpisů oprávnění k užití udělit. Objednatel je oprávněn k výkonu práva užit počítačový program ke všem způsobům užití dle § 12 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, této smlouvy i občanského zákoníku. Dodavatel prohlašuje, že mu svědčí taková práva a v takovém rozsahu, která ho opravňují udělit tuto licenci objednateli, a zavazuje se učinit veškeré nezbytné právní kroky k tomu, aby oprávnění poskytnout tuto licenci v tomto rozsahu měl i nadále, jinak odpovídá za škodu tím způsobenou. Objednatel není povinen licenci užit. Pokud by šlo podlicenci, platí pro ni vše, co je ujednáno pro licenci. Dodavatel je povinen zajistit bezplatný upgrade či update, pokud k nim dochází.

XIV. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

1. Dodavatel prohlašuje, že má uzavřenu řádnou pojistnou smlouvu pro případ odpovědnosti za škodu způsobenou objednateli jak při plnění předmětu smlouvy, tak následně při provozu dodaného zařízení. Limit pro pojistnou částku nečiní méně než 1 000 000 Kč (jeden milión korun českých). Splnění této povinnosti je dodavatel povinen na vyžádání objednatele řádně prokázat.
2. Dodavatel prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházel, zejména nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním objednatel uzavřel tuto smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním účastníkům řízení a dalším dodavatelům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
3. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru objednatele dodavatel výslovně prohlašuje, že je obeznámen a souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
4. Dodavatel bere na vědomí, že úplný text smlouvy včetně ujednání o ceně a všech příloh bude uveřejněn v registru smluv způsobem umožňujícím dálkový přístup, a vyslovuje s tím svůj souhlas. Povinnost uveřejnění splní objednatel. Dnem uveřejnění se smlouva stává účinnou.

5. Dodavatel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací této smlouvy včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2036. Dodavatel je povinen minimálně do konce roku 2036 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s plněním této smlouvy zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (tj. zejména Centra pro regionální rozvoj České republiky, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
6. Obsah této smlouvy je možno měnit pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
7. Práva a povinnosti touto smlouvou neupravené se řídí ustanoveními platných a účinných právních předpisů České republiky, zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
8. Smluvní strany zrovnoprávňují formu listinné a elektronické komunikace s výjimkou právních jednání, pokud není výslovně v této smlouvě ujednáno jinak (např. ohledně reklamace vad). Smluvní strany sjednaly, že elektronické zprávy nemusí být opatřeny uznávaným elektronickým podpisem ani zasílané elektronické dokumenty nemusí být autorizovanou konverzí listinných dokumentů. Smluvní strany si budou neprodleně potvrzovat přijetí elektronické komunikace.
9. Tato smlouva se vyhotovuje elektronicky, přičemž každá smluvní strana obdrží originální vyhotovení smlouvy podepsané kvalifikovanými či zaručenými elektronickými podpisy osob oprávněných za ně jednat, založenými na kvalifikovaném certifikátu pro elektronický podpis dle zák. č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů. Datum podpisu této smlouvy se určuje z data připojených elektronických podpisů.
10. Přílohy smlouvy tvoří:
- příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění,
 - příloha č. 2 – Seznam poddodavatelů – čestné prohlášení k jejich nepoužití
 - příloha č. 3 - Katalogové – technické listy

Za objednatele:

V Havlíčkově Brodě

Za dodavatele:

V Brně

Mgr. David Rezničenko, MHA
ředitel
Za Nemocnici Havlíčkův Brod,
příspěvkovou organizaci
podepsáno elektronicky

Tomáš Andrejco
jednatel
Za Kardio-Line spol. s r. o.
podepsáno elektronicky

Laserový terapeutický systém

Předmětem plnění je dodávka 1 kusu nového laserového terapeutického systému

Nabízené přístroje splňují níže uvedené technické podmínky:

Podmínka plnění	Splnění podmínky dodavatelem ¹	Číslo strany nabídky dodavatele ¹
Parametry systému		
Technické označení – MiS		
Laserový terapeutický systém se zaměřením na neuropatie		
Základní vlastnosti a parametry		
Vysokovýkonný laser s max. výkonem min. 1000W	ANO	1000W 2strana TL
Min. 6 pulsních laserových zdrojů o vlnové délce 905 nm	ANO	6 zdrojů, 905 nm 2strana TL
Min.1 kontinuální, kontinuálně přerušovaný zdroj o vlnové délce 808 nm	ANO	1 zdroj 2strana TL
Průměrný výkon min. 5W	ANO	6W 2strana TL
Pracovní režimy se synchronně působícími 2 vlnovými délkami, alespoň :	ANO	2strana TL
- synchronní frekvenčně-modulovaný a pulsní se špičkovým výkonem (vlnové délky 808 nm + 905 nm)	ANO	2strana TL
- synchronní frekvenčně-modulovaný a pulsní (vlnové délky 808 nm + 905 nm)	ANO	2strana TL
- jednoduchý frekvenčně-modulovaný (vlnová délka 808 nm)	ANO	2strana TL
- jednoduchý pulsní (905 nm)	ANO	2strana TL
Variabilní nastavení frekvence a intenzity	ANO	2strana TL
Nastavení času v rozsahu min. 1s-30min	ANO	1s-30 min. 2strana TL
Ovládání pomocí barevného dotykového displeje min.10"	ANO	10" 1 strana TL
integrované držáky na ruční sondu a nástavec	ANO	2 strana TL
ergonomická ruční hlavice s tlačítkovým spínačem spouštění laseru a vizuální kontrolou spuštění	ANO	2 strana TL
ruční hlavice s možností použití terminálu s průměrem 2 cm (pro ošetření spouštěvých bodů a malých oblastí) a průměrem 5 cm (pro ošetření rozsáhlých oblastí)	ANO	2 strana TL
Více-kloubové fixační rameno pro bezobslužnou aplikaci	ANO	2 strana TL
Integrované SW protokoly pro ošetření neuropatické bolesti s medicínskou certifikací	ANO	1 strana
Integrované animace projekce spouštěvých bodů, vyzařované bolesti, postupu ošetření	ANO	1 strana
Přístrojový stolek	ANO	2 strana TL
2x ochranné brýle proti laserovému záření	ANO	2x 2 strana TL

Plošina pro posturografii

Předmětem plnění je dodávka 1 kusu nové plošiny pro posturografii.

Nabízené přístroje splňují níže uvedené technické podmínky:

Podmínka plnění	Splnění podmínky dodavatelem ¹	Číslo strany nabídky dodavatele ¹
Parametry systému		
Technické označení – typ – Freemed Professional 180x50		
Plošina pro posturografii		
Základní vlastnosti a parametry		
Plošina pro posturografii, stabilometrii a biofeedback propojená s příslušným SW	ANO	1. strana technického listu (TL)
Rozměr plošiny min. 1800x740mm, tloušťka max. 8mm	ANO	2.strana TL
Nosnost plošiny min. 120kg	ANO	150kg 2.Strana TL
Plošina z vodivé gumy s odporovými snímači	ANO	2.Strana TL
Rozlišení snímačů min. 2,5dpi v ose XY	ANO	2,5dpi. 2.Strana TL
Vysoká životnost senzorů (až 1mil.cyklů)	ANO	1mil. 2.Strana TL
Baropodometrické vyšetření – statické i dynamické	ANO	2.Strana TL
Bipedální stabilometrické hodnocení pro testování a nácvik rovnováhy	ANO	2.Strana TL
Diagnostický systém pro zjišťování nestability	ANO	2.Strana TL
Stabilometrická měření – min. alespoň : Roombergův test, Sway test, posturografický test (včetně vykreslení křivek, odchylek, porovnání s normou)	ANO	2.Strana TL
Analýza fáze kroku, biomechanická analýza	ANO	2.Strana TL
Dynamická analýza tlaku chodidel – včetně rozložení váhy, flex-extension index (dynamická funkce nohy), průběhy jednotlivých fází	ANO	2.Strana TL
Možnost rozšíření o synchronní dynamickou videografii – video záznam synchronně ze 2 HD kamer s možností měřících nástrojů – úhlů, výškoměru atd.	ANO	Až 4 kamer 2.Strana TL
Statická analýza tlaku chodidel – včetně rozložení váhy, indexů, atd.	ANO	2.Strana TL
Možnost porovnání různých měření na jedné obrazovce včetně různých typů měření (např. statické a dynamické)	ANO	2.Strana TL
Možnost budoucího rozšíření o 2D skener v rámci stejné patientské databáze	ANO	2.Strana TL
Možnost budoucího rozšíření o senzorický běžecký pás v rámci stejné patientské databáze	ANO	2.Strana TL
Možnost rozšíření systému o senzorické stélky v rámci jedné patientské databáze	ANO	2.Strana TL
Možnost rozšíření o senzorové měření rozsahu pohybu v rámci stejné databáze	ANO	2.Strana TL
Možnost přímého přeposlání podkladů pro následnou výrobu dynamických individuálních stélek	ANO	2.Strana TL
Vizuální zpětná vazba	ANO	2.Strana TL
Grafická interpretace	ANO	2.Strana TL
Databáze pacientů, tisk a práce s reporty atd.	ANO	2.Strana TL
Včetně ovládacího notebooku s min. 17" displejem s instalovaným SW	ANO	2.Strana TL

3D Analýza páteře

Předmětem plnění je dodávka 1 kusu nového přístroje pro 3D analýzu páteře.

Nabízené přístroje splňují níže uvedené technické podmínky:

Podmínka plnění	Splnění podmínky dodavatelem ¹	Číslo strany nabídky dodavatele ¹
Parametry systému		
Technické označení – typ – Spine 3D		
3D analýza páteře		
Základní vlastnosti a parametry		
Posturografický systém pro analýzu postury, 3D rekonstrukce páteře, možnosti stabilometrických testů, statické a dynamické baropodometrie	ANO	Technický list strana 1.
Různé analýzy postury - Skoliózy - Kyfózy (kyfotický úhel) - Lordózy (lordotický úhel) - Sklon pánve - Sklon páteře - Sklon ramen - Rotace segmentů páteře, pánve, ramen - Délka páteře	ANO	TL strana 2.
Stabilometrické testy alespoň – Rombergův test a Swaytest	ANO	TL strana 2.
Baropodometrické vyšetření alespoň - COF index, rozložení zatížení	ANO	TL strana 2.
Pořízení 3D vizualizace páteře a pánve	ANO	TL strana 2.
Skenovací metoda neinvazivní metodou bez radiace	ANO	TL strana 2.
Diagnostika deformit páteře, držení těla	ANO	TL strana 2.
Včetně obslužného SW s vyhodnocením klinických parametrů, vizualizace řezů, čelní, sagitální, příčné roviny řezů	ANO	TL strana 2.
Možnost importu RDG snímků a překrytí získaného 3D modelu páteře	ANO	TL strana 2.
Automatické nastavitelné zprávy s odkazy na normativní hodnoty	ANO	TL strana 2.
Ovládací dotykový panel o velikosti min. 27"	ANO	27" TL strana 2.

V Brně dne

podpis:

.....
Tomáš Andrejco, jednatel

Seznam poddodavatelů

pro plnění veřejné zakázky

Nemocnice Havlíčkův Brod - vybavení rehabilitace

Část 3 - Rehabilitační vybavení

zadavatele

Nemocnice Havlíčkův Brod, příspěvková organizace

Jako osoba oprávněná jednat za dodavatele **Kardio-Line spol. s r. o.**, IČO:46994769, sídlo: Antonínská 5, 602 00 Brno (dále jen „dodavatel“),

tímto **čestně prohlašuji**,

že dodavatel pro plnění shora uvedené veřejné zakázky a její části

☒ **NEHODLÁ POUŽÍT ŽÁDNÉHO PODDODAVATELE.**

V Brně dne

podpis:

.....
Tomáš Andrejco
jednatel

MiS

MLS® High Peak Pulse.



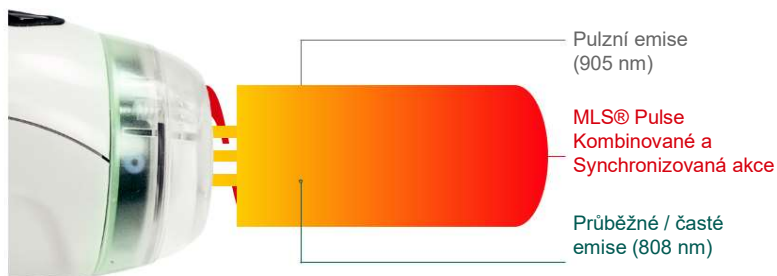
Velmi vysoký okamžitý špičkový výkon a kontrolovaný průměrný výkon jsou v souladu s volbou sledovat účinnost a zároveň zajistit **bezpečnost pacientů**.

Kromě terapeutických vlastností typických pro rodinu MLS® nachází MiS uplatnění i u periferních neuropatií, jak prokázal vědecký výzkum ASAcampus.

Aplikace MiS na uznávaném modelu chronické neuropatické bolesti ukazuje jasné a trvalé **snížení symptomatologie bolesti** doprovázené funkčním zotavením. Přístroj disponuje integrovanými SW protokoly pro ošetření neuropatické bolesti s medicínskou certifikací MDR a integrované animace projekce spouštěvých bodů, vyzařované bolesti, postupu ošetření

Vlastnosti:

Ovládání pomocí dotykového 10" displeje



Neuropatická bolest se vyznačuje nejasnou etiologií a špatnou odpovědí na běžné léčebné postupy.

MiS působí ochranně prostřednictvím obnovy myelinové pochvy a ukázalo se, že účinně zmírňuje citlivost na bolest, jak prokázali Micheli et al v článku "Effect of NIR laser therapy by MiS source against neuropathic pain in rats: in vivo and ex vivo analysis" - Nature Scientific Reports, 9:9297, 2019.



Schwannovy buňky se otáčejí a ovíjejí kolem axonu, dokud se nevytvoří myelinová pochva.

Technické vlastnosti

- ▶ 6 pulzních laserových diod (PW) @905nm
- ▶ 1 kontinuální/frekvenčně modulovaná laserová dioda (CW/FW) @808nm
- ▶ Průměrný výkon (max.): 6W ± 20%
- ▶ Špičkový výkon (max.): 1 kW

4 EMISNÍ METODY

- ▶ Synchronizované kontinuální/frekvenčně modulované a pulzní při maximálním špičkovém výkonu (MLS HPP 808+905nm)
- ▶ Synchronizované kontinuální/frekvenčně modulované a pulzní (MLS® 808+905nm)
- ▶ Jednoduché kontinuální/ frekvenčně modulované (808 nm)
- ▶ Jednorázové pulzní (905 nm)
- ▶ Frekvence: proměnná podle modulace
- ▶ Intenzita: od 1 % do 100 %
- ▶ Čas: od 1 s do 30 min
- ▶ Více než 25 řídicích senzorů pro velmi vysokou úroveň výkonu a bezpečnosti
- ▶ Inteligentní baterie, která udržuje zařízení v pohotovostním režimu, když není připojeno k elektrické síti.
- ▶ 10" dotykový displej LCD s vysokým rozlišením
- ▶ Integrovaný držák násadce a držák optických svorek

LASEROVÝ APLIKÁTOR

- ▶ optické vlákno 1500 µm
- ▶ Patentovaný mechanický systém pro rychlé spojení mezi násadcem a optickým terminálem s integrovaným rozpoznávacím systémem.
- ▶ Ergonomická rukojeť s tlačítkem pro ovládání emise a vícebarevnou LED diodou, která kdykoli signalizuje stav přístroje.

RUČNÍ TERMINÁL S 2 cm OPTICKÝM

TERMINÁLEM Homogenní cílová plocha o průměru 2 cm ▶

- ▶ Kolimovaný paprsek pro udržení velikosti bodu při kontaktu i na dálku ▶ Ideální pro ošetření spouštěvých bodů, nitrokloubních oblastí, svalových pásů.

RUČNÍ TERMINÁL S 5 cm OPTICKÝM

TERMINÁLEM Homogenní cílová plocha o průměru 5 cm ▶

- ▶ Automatické nastavení parametrů pro optimalizaci intenzity na tkáni
- ▶ Ideální pro homogenní ošetření velkých anatomických oblastí, což zkracuje dobu ošetření.

TROLLEY

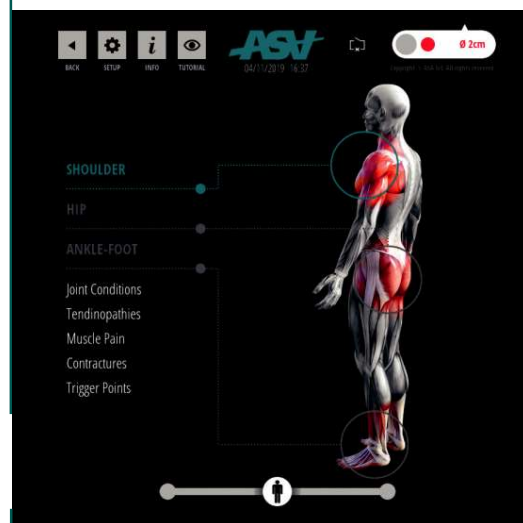
- ▶ Vozík na nářadí s magnetickým upevňovacím systémem
- ▶ 4 otočná kolečka se samoblokovacím systémem vhodná pro všechny podlahy
- ▶ Příhrádka na brýle

SPOJENÁ RUKA

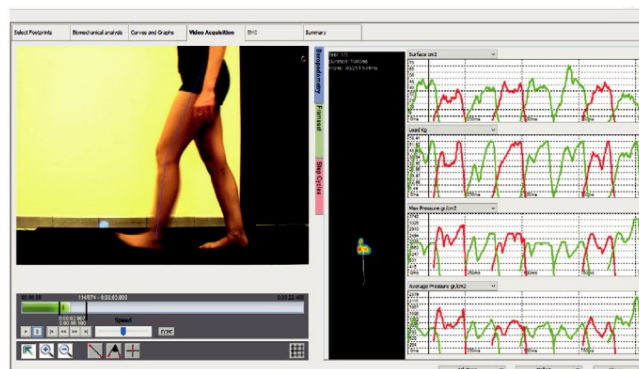
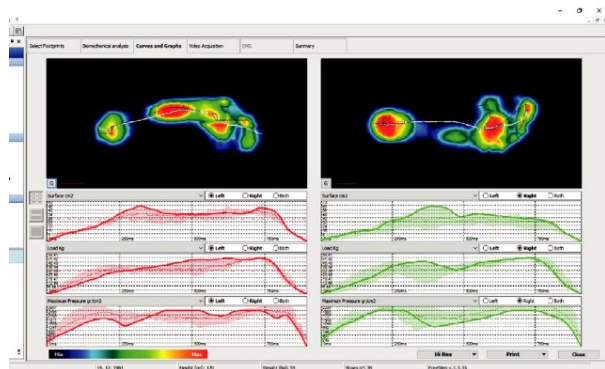
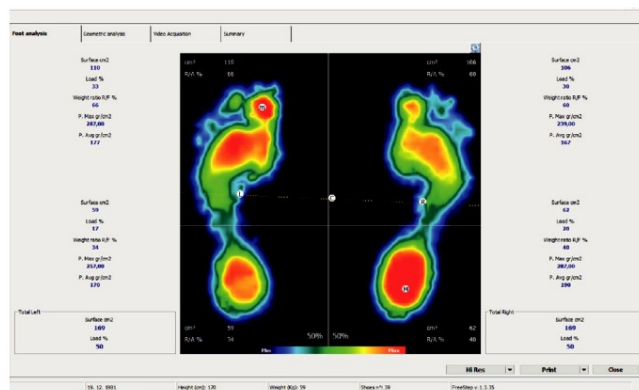
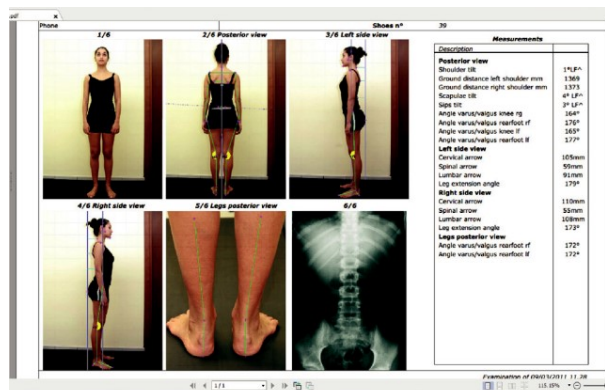
- ▶ Rameno držáku rukojeti pro použití v pevném bodě vybavené koulí a klouby

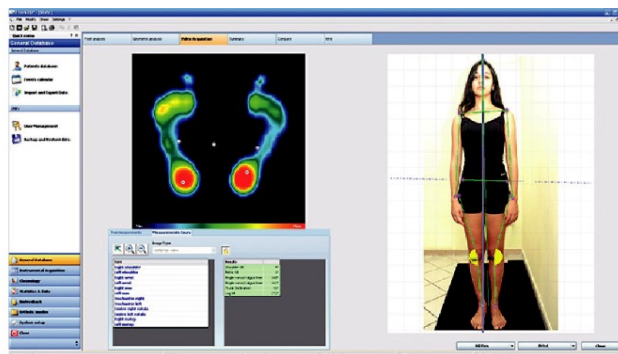
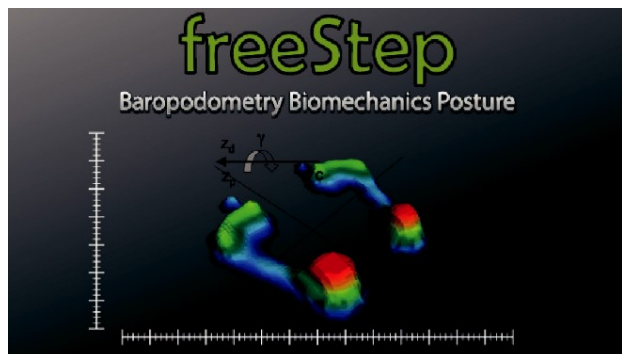
VELIKOST A HMOTNOST NAPÁJENÍ

- ▶ 56 x 47,4 x 147 cm ▶ 100-240V 50-60Hz
- ▶ 25 kg



Plošina pro posturografii, stabilometrii a biofeedback





PC Software freeStep

- Statická a dynamická analýza rozložení tlaku chodidel (flex-extension index, fáze... indexů rozložení váhy)
- Stabilometrické testy – Romberg test, Sway test...
- Dynamická analýza chůze včetně video analýzy (nutná opce – HD kamery)
- Statická videoanalýza – posturografie, analýza fáze kroku, biomechanická analýza
- Měřicí nástroje – výškoměr, úhloměr, měření vzdálenosti
- Biofeedbackové hry – trénink rovnováhy se zpětnou vazbou
- Tisk výsledných reportů
- Možnost statistických vyhodnocení
- Databáze pacientů
- Porovnání dvou měření na jedné obrazovce
- Možnost rozšíření systému o senzorické stélky, senzorický pás, měření rozsahu s., 2D skener, možnost přeposlání podkladů na výrobu dynamických stélek
- Vizuální zpětná vazba, grafická interpretace
- Možnost dodávky včetně PC notebooku 17" s nainstalovaným SW



Plošina freeMed

- Odporové senzory, potaženo 24K zlatem, použita vodivá guma
- Varianty rozměrů - 40×40cm, 60×50cm, 120×50cm, 180×50cm, 240×50cm, 300×50cm
- Tloušťka plošiny pouze – 8mm, nosnost min.150kg
- Propojení s PC přes rozhraní USB 2
- Životnost senzorů 1000 000 cyklů
- Snímkovací frekvence 5–400 Hz v reálném čase
- Typ skenování – matrix scan
- Kalibrace - 10 bit automatická
- Maximální tlak – 150N/cm²
- Rozlišení – XY 2,5 dpi, Z 8 bit
- Pouzdro pro snadný transport (volitelně)



Sezioni

Concavità

Profondità

Rx

Luce

Ruota

Piani

Estendi

Azioni

Reset 3D

Export

spine 3D

Spine 3D je inovativní optoelektronický systém trojrozměrné detekce páteře a zad, který je zcela neinvazivní bez radiace a umožňuje přesné vyhodnocení posturálních změn.

Nyní je integrován s baropodometrickou platformou FreeMed 4040.

To nejlepší z obou světů.



Společnost s certifikátem systému řízení
kvality N ° 50 100 16690





Spine 3D™ MAT+

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

PHYSICAL DATA

- Rozměry: 165x63x76 cm
- Hmotnost: 47 kg
- Rozměry: Rozměry: 173x60 cm
- Hmotnost: 47 kg

ELECTRICAL DATA

- Napájení: 100-230V, 50/60 Hz

TECHNICAL FEATURES

- Hliníková konstrukce
 - Motorizovaný sloupek s joystickem
 - Ovládací dotykový displej 27"
 - Usnesení: 1080x1920
 - Formát: 9:16
 - 3D skener
 - Hlubková technologie: Čas letu (ToF)
 - Pracovní rozsah: 1 až 2 m
- Funkce rohože: 10.000/m'
odporové, pozlacené 24karátové senzory
s vodivou pryží; do 400 Hz
životnost 1 000 000 cyklů

SOFTWARE

Hlavní údaje softwaru:

- Skoliózy
- Kyfózy (kyfotický úhel)
- Lordózy (lordotický úhel)
- Sklon pánve
- Sklon páteře
- Sklon ramen
- Rotace segmentů páteře, pánve, ramen
- Délka páteře
- Pořízení 3D vizualizace páteře a pánve
- Diagnostika deformit páteře, držení těla
- Vyhodnocení klinických parametrů, vizualizace řezů, čelní, sagitální, příčné roviny řezů

Integrace softwaru pro tlakové desky:

- Stabilometrické testy alespoň – Rombergův test a Swaytest
- Baropodometrické vyšetření alespoň - COF index, rozložení zatížení
- Tlakový střed a index simetrie
- Možnost importu RDG snímků a překrytí získaného 3D modelu páteře
- Automatické nastavitelné zprávy s odkazy na normativní hodnoty

A díky sadě freeMED BASE 4040 Kit", která obsahuje FreeStep2.0 Static&Dynamic, budete mít plně funkční 4040.

Platforma
FreeMed.

*volitelné, k
dispozici
samostatně



CERTIFICATIONS



