

KUPNÍ SMLOUVA

Vojenská lázeňská a rekreační zařízení

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

zastoupená ředitelem Ing. Václavem Studeným

zapsána: u živnostenského odboru Úřadu městské části Praha 10

IČ: 00000582

DIČ: CZ00000582

bankovní spojení: [REDAKCE]

číslo účtu: [REDAKCE]

(dále jen kupující)

a

FIRMA: BTL zdravotnická technika, a.s.

se sídlem: Makovského nám. 2, 616 00 Brno

zastoupená Ing. Radovanem Sedlářem, prokuristou

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 3889

IČ: 26884143

DIČ: CZ26884143

bankovní spojení: [REDAKCE]

číslo účtu: [REDAKCE]

(dále jen prodávající)

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku
dle zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku tuto
kupní smlouvu

I.

Předmět plnění

I.1. Proávající touto smlouvou prodává za podmínek v ní dohodnutých kupujícímu následující předmět plnění a kupující tento předmět kupuje.

I.2. Předmětem plnění je dodávka zdravotnických přístrojů: **1 ks motodlaha tříkloubová BTL-CPMOTION ELITE s příslušenstvím, 1 ks přístroje pro radiofrekvenční terapii s příslušenstvím BTL-6000 TR-THERAPY PRO, 1 ks Lymfodrenáže s příslušenstvím na horní a dolní končetiny BTL- 6000 Lymphastim 12 Topline, 1 ks lymfodrenáže s příslušenstvím na dolní končetiny BTL – 6000 Lymphastim 12 Topline, 1 ks výkonný laser se sondami a scanery/sprchami různých vlnových délek BTL-4110 Laser Smart s přísl., 2 ks celotělové vířivé vany BTL-3000 WELNEA 30 DELUXE, 1 ks pulzní magnetický přístroj BTL-6000 SIS ELITE, 1 ks koupací víceúčelové vany BTL-3000 KAPPA 20, 1 ks laser BTL-5110 s příslušenstvím, 1 ks motodlahy BTL CPMOTION K PRO, 1 ks přístroje pro selektivní radiofrekvenční terapii BTL-6000 TR-THERAPY ELITE, 1 ks přístroje s výkonným indukčním systémem BTL-6000 SIS ELITE, 1 ks vysokovýkonného laseru BTL-6000 HIGH INTENSITY LASER 12 W, 1 ks přístroje pro lymfodrenáž BTL-6000 LYMPHASTIM 12 TOPLINE, 2 ks přístroje pro pasivní pohybovou terapii – motodlaha kolenní kloub BTL-CPMOTION ELITE, 1 ks rehabilitačního robotického lůžka ANYMOV 2.0, 1 ks přístroje pro posturální perturbaci BALANCE TUTOR, 1 ks robotického zařízení k rehabilitaci horních končetin po CMP a traumatech CNS ReoGo, 1 ks rehabilitační rukavice podporující kloubní hybnost ruky Gloreha Sinfonia včetně uvedení do provozu a dalších souvisejících úkonů nutných pro řádné a včasné splnění předmětu plnění (např. doprava, revize, zaškolení obsluhy, montáž atp.). Technická specifikace zdravotnických přístrojů včetně uvedení výrobce a typu je uvedena po jednotlivých**

částech předmětu plnění v příloze č. 2 této smlouvy. Rekapitulace jednotlivých částí předmětu plnění je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.

I.3. Spolu s předmětem plnění bude prodávajícím kupujícímu předáno i povinné a dohodnuté příslušenství a vybavení, návody v českém jazyce, záruční listy, jiné doklady a listiny, které jsou nezbytné pro užívání předmětu plnění.

I.4. Prodávající bude garantovat že každý dodávaný výrobek a každé kompletní samostatné funkční zařízení (přístroj) bude splňovat podmínky dané příslušnými ustanoveními a zásadami zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění, zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, v platném znění (včetně jeho prováděcích předpisů).

I.5. Splnění podmínek uvedených v bodě I.4. prokázal prodávající předáním atestů a prohlášení dle platné legislativy ČR pro provoz zdravotnické techniky na příslušné výrobky a zařízení, a to před podpisem této smlouvy.

Prodávající taktéž nejpozději ke dni předání první dodávané části předmětu plnění doloží kupujícímu výchozí revizní zprávu připojení elektrického spotřebiče (je-li vyžadována podle obecných právních předpisů). V této souvislosti doloží prodávající i splnění požadavků čl. 9 a 10 RMO č. 28/2002, daných § 7 vyhl. MO č. 273/1999 Sb., o vojenských technických zařízeních, v platném znění.

I.6. Podrobný popis předmětu veřejné zakázky obsahuje zadávací dokumentace čj. 4949/2017-VLRZ/R/NVP zveřejněná v elektronickém nástroji Tenderarena pod evidenčním číslem, ID VZ0022885, kterou má prodávající k dispozici. Ten k ní nemá žádné výhrady. V případě jakéhokoli rozporu mezi technickou specifikací v příloze 2 a požadavky stanovenými zadavatelem v zadávací dokumentaci mají požadavky zadavatele stanovené v zadávací dokumentaci přednost.

II.

Doba a místo plnění

II.1. Předmět plnění, popsáný v čl. I. této smlouvy je prodávající povinen dodat **nejpozději do 30.11.2017** na **místo (resp. místa) plnění** uvedená v příloze č. 1 této smlouvy. Přesný termín předání je prodávající povinen předem dohodnout s osobou pověřenou k převzetí předmětu plnění uvedenou v příloze č. 1 této smlouvy.

III.

Povinnosti smluvních stran

III.1. Prodávající je povinen předat předmět plnění kupujícímu (osobě pověřené k převzetí předmětu plnění) v dohodnutém množství a kvalitě v místě plnění, kupující je povinen tento předmět plnění od prodávajícího převzít, potvrdit prodávajícímu jeho převzetí a uhradit sjednanou kupní cenu. O předání a převzetí předmětu plnění bude pořízen zápis.

III.2. Převzetím předmětu plnění se stává kupující jeho vlastníkem a přechází na něj nebezpečí škody na prodané věci.

III.3. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku na předmět plnění v trvání **24 měsíců**, počínaje dnem splnění závazku (bod II. 1. této smlouvy) z této smlouvy a po tuto dobu garantuje jeho obvyklou funkčnost. V této době se prodávající zavazuje na předmětu plnění bezplatně odstranit veškeré vady.

III.4. Prodávající se zavazuje, že ke dni dodání předá kupujícímu adresy a telefonní čísla, na kterých bude možné nahlásit reklamovanou vadu a jména odpovědných osob. Tento seznam bude nedílnou součástí zápisu o předání a převzetí.

III.5. Prodávající se zavazuje začít s odstraňováním záručních vad předmětu plnění do 48 hodin od uplatnění oprávněné reklamace kupujícím a vady odstranit v co nejkratším technicky možném termínu. Termín odstranění vad se dohodne písemnou formou. V případě havárie začne prodávající s jejím odstraňováním ihned na základě telefonického nahlášení.

III.6. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku **12 měsíců** na opravu vad, které budou provedeny v posledních šesti měsících trvání záruky dle čl. III.3.

III.7. Prodávající garantuje cenu dopravy na servisní zásah (mimo záruční opravu) ve výši max. 1000,- Kč bez DPH za každý jednotlivý výjezd.

III.8. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení.

III.9. Kupující má nárok na výměnu části předmětu plnění (přístroje) v případě, kdy se na něm v záruční době vyskytnou tři a více závad bránících jeho užívání, nebo má právo postupovat dle č. VI. této smlouvy.

IV.

Kupní cena plnění a platební podmínky

IV.1. Podrobný rozpis kupní ceny po jednotlivých částech předmětu plnění je uveden v příloze č. 1 této smlouvy.

Kupní cena předmětu plnění zahrnuje veškeré práce, dodávky a činnosti vyplývající z této smlouvy a ze zadávacích podkladů, a o kterých prodávající podle svých odborných znalostí měl vědět, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení, dodání a zprovoznění předmětu plnění potřeba (např. doprava, revize, zaškolení obsluhy, montáž atp.).

DPH bude účtováno v aktuální platné sazbě.

IV.2. Kupní cena bude uhrazena prodávajícímu po dodání a převzetí kompletních částí předmětu plnění bez vad na základě faktur, vystavených prodávajícím (dílčí zdanitelné plnění). Podkladem pro fakturaci bude soupis dodávek odsouhlasený pověřeným pracovníkem kupujícího. Prodávající je povinen předložit dokumenty dle článku I.3. a I.5. V opačném případě není kupující povinen úhradu provést.

IV.3. Zálohy na kupní cenu nebudou ze strany kupujícího poskytnuty.

IV.4. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb. a dle zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. Dále na ní bude uvedeno číslo smlouvy a lhůta splatnosti, která činí 21 dnů od doručení kupujícímu. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti je kupující oprávněn zaslat tento doklad zpět prodávajícímu k doplnění. Lhůta splatnosti doplněné faktury běží znovu ode dne jejího doručení kupujícímu.

IV.5. Kupující je oprávněn, od jakéhokoli finančního plnění dle tohoto článku odečíst částku připadající na jeho i nesplacené nároky (např. náhrady škody, smluvní pokuta, slevu z ceny apod.) vyplývající z této smlouvy.

V.

Smluvní pokuty

V.1. Prodávající se zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny příslušné části předmětu plnění vč. DPH za každý i započatý den prodlení, nedodá-li příslušnou část předmětu plnění řádně a včas.

V.2. Za nenastoupení k odstranění záručních vad příslušné části předmětu plnění v dohodnutém termínu se prodávající zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny příslušné části předmětu plnění vč. DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení.

V.3. Za nesplnění každého dohodnutého termínu pro odstranění záručních vad příslušné části předmětu plnění se prodávající zavazuje zaplatit samostatnou smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny příslušné části předmětu plnění vč. DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení.

V.4. Povinnost zaplatit smluvní pokutu je dána bez ohledu na zavinění prodávajícího. Tím není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody.

VI. Odstoupení od smlouvy

VI.1. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v případech:

- prodlení prodávajícího s termínem plnění dle čl. II. této smlouvy delší než 20 kalendářních dní,
- na předmětu plnění se v záruční době vyskytnou tři a více závad bránících jeho užívání,
- je-li vůči prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení,
- že je s přihlédnutím ke všem okolnostem zřejmé, že prodávající není schopen dostát svému závazku z této smlouvy, tj. provést dodávku řádně a včas.

Kupující má právo odstoupit od smlouvy ve všech případech též částečně.

VII. Platnost a účinnost

VII.1. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Smlouva, která nabyla platnosti v termínu do 30.6.2017 (včetně) nabývá účinnosti současně s nabytím platnosti smlouvy. Smlouva, která nabyla platnosti v termínu od 1.7.2017 nabývá účinnosti v den zveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv.

VIII. Závěrečné ustanovení

VIII.1. Smlouva se vyhotovuje ve třech výtiscích, z nichž dva výtisky obdrží kupující a jeden výtisk prodávající.

VIII.2. Otázky výslovně neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

VIII.3. Smluvní strany souhlasí, že text tohoto smluvního ujednání vč. dodatků bude zveřejněn v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv. Zveřejnění v registru smluv zabezpečí kupující Prodávající se zavazuje, že poskytne kupujícímu smlouvu včetně příloh ve strojově čitelném formátu.

V Praze dne 2017

V Praze dne 8. 9. 2017

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

ředitel VLRZ

Ing. Radovan Sedlář, prokurista

Přílohy:

č. 1 rekapitulace částí předmětu plnění, počet ks, cena, místo plnění, pověřená osoba

č. 2 technická specifikace částí předmětu plnění

Rekapitulace zdravotnické techniky - "VLRZ - obměna zdravotnické techniky pro VLL a VRÚ"

poř. číslo části	část VZ č.	předmět plnění, místo plnění	počet ks	cena za kus v Kč bez DPH	cena celkem v Kč bez DPH	DPH celkem v Kč	cena celkem v Kč včetně DPH	místo plnění, zařízení VLRZ, středisko	osoba pověřená k převzetí předmětu plnění
1	1	Motodlaha tříkloubová (VLL Fr. Lázně)	1	169 000,00 Kč	169 000,00 Kč	35 490,00 Kč	204 490,00 Kč	VLL Františkovy Lázně, Národní 15, 351 01 Fr. Lázně	
2	2	Radiofrekvenční přístroj (VLL Fr. Lázně)	1	330 000,00 Kč	330 000,00 Kč	69 300,00 Kč	399 300,00 Kč	VLL Františkovy Lázně, Národní 15, 351 01 Fr. Lázně	
4	4	Lymfovén (VLL Fr. Lázně)	1	119 000,00 Kč	119 000,00 Kč	24 990,00 Kč	143 990,00 Kč	VLL Františkovy Lázně, Národní 15, 351 01 Fr. Lázně	
5	5	Lymfovén (VLL Fr. Lázně)	1	114 000,00 Kč	114 000,00 Kč	23 940,00 Kč	137 940,00 Kč	VLL Františkovy Lázně, Národní 15, 351 01 Fr. Lázně	
7	7	Výkonný laser se sondami a scanerv různých vlnových délek (VLL Karlovy Vary)	1	169 000,00 Kč	169 000,00 Kč	35 490,00 Kč	204 490,00 Kč	VLL Karlovy Vary, Mlýnské nábřeží 7, 361 01 Karlovy Vary	
9	9	Celotělová vířivá lázeň (VLL Karlovy Vary)	2	450 000,00 Kč	900 000,00 Kč	189 000,00 Kč	1 089 000,00 Kč	VLL Karlovy Vary, Mlýnské nábřeží 7, 361 01 Karlovy Vary	
10	10	Pulzní elektromagnetický přístroj (VLL Jeseník)	1	799 000,00 Kč	799 000,00 Kč	167 790,00 Kč	966 790,00 Kč	VLL Jeseník, Myslbekova 271, 790 03 Jeseník - Lázně	
12	12	Koupací víceúčelová vana (VLL Teplice)	1	263 000,00 Kč	263 000,00 Kč	55 230,00 Kč	318 230,00 Kč	VLL Teplice, Svatopluka Čecha 2, 415 01 Teplice	
13	13	Laser (VLL Teplice)	1	189 000,00 Kč	189 000,00 Kč	39 690,00 Kč	228 690,00 Kč	VLL Teplice, Svatopluka Čecha 2, 415 01 Teplice	
14	14	Motodlaha (VLL Teplice)	1	119 000,00 Kč	119 000,00 Kč	24 990,00 Kč	143 990,00 Kč	VLL Teplice, Svatopluka Čecha 2, 415 01 Teplice	
16	16	Přístroj pro selektivní radiofrekvenční terapii (VRÚ Slapy)	1	548 000,00 Kč	548 000,00 Kč	115 080,00 Kč	663 080,00 Kč	VRÚ Slapy nad Vltavou, 252 08 Slapy nad Vltavou	
17	17	Přístroj s výkonným indukčním systémem (VRÚ Slapy)	1	799 000,00 Kč	799 000,00 Kč	167 790,00 Kč	966 790,00 Kč	VRÚ Slapy nad Vltavou, 252 08 Slapy nad Vltavou	
18	18	Vysokovýkonný laser (VRÚ Slapy)	1	442 000,00 Kč	442 000,00 Kč	92 820,00 Kč	534 820,00 Kč	VRÚ Slapy nad Vltavou, 252 08 Slapy nad Vltavou	
19	19	Přístroj pro lymfodrenáž (VRÚ Slapy)	1	119 000,00 Kč	119 000,00 Kč	24 990,00 Kč	143 990,00 Kč	VRÚ Slapy nad Vltavou, 252 08 Slapy nad Vltavou	
20	20	Motodlaha pro kolenní kloub - přístroj pro pasivní pohybovou terapii (VRÚ Slapy)	2	169 000,00 Kč	338 000,00 Kč	70 980,00 Kč	408 980,00 Kč	VRÚ Slapy nad Vltavou, 252 08 Slapy nad Vltavou	
21	21	Rehabilitační robotické lůžko (VRÚ Slapy)	1	2 340 000,00 Kč	2 340 000,00 Kč	491 400,00 Kč	2 831 400,00 Kč	VRÚ Slapy nad Vltavou, 252 08 Slapy nad Vltavou	
22	22	Přístroj pro posturální perturbaci (VRÚ Slapy)	1	2 240 000,00 Kč	2 240 000,00 Kč	470 400,00 Kč	2 710 400,00 Kč	VRÚ Slapy nad Vltavou, 252 08 Slapy nad Vltavou	
23	23	Robotické zařízení k rehabilitaci horních končetin po CMP a traumatech CNS (VRÚ Slapy)	1	2 540 000,00 Kč	2 540 000,00 Kč	533 400,00 Kč	3 073 400,00 Kč	VRÚ Slapy nad Vltavou, 252 08 Slapy nad Vltavou	
37	37	Rehabilitační rukavice podporují kloubní hybnost ruky (VRÚ Slapy)	1	1 910 000,00 Kč	1 910 000,00 Kč	401 100,00 Kč	2 311 100,00 Kč	VRÚ Slapy nad Vltavou, 252 08 Slapy nad Vltavou	
Celkem v Kč bez DPH					14 447 000,00 Kč	3 033 870,00 Kč	17 480 870,00 Kč		

POL. 1 MOTODLAHA TŘÍKLOUBOVÁ BTL–CPMOTION ELITE

PROGRAMOVATELNÁ MOTODLAHA KOLENNÍHO A KYČELNÍHO KLOUBU S MODULEM PRO HLEZENÍ KLOUB A S DÁLKOVÝM OVLADAČEM A DOTYKOVÝM DISPLEJEM BTL–CPMOTION ELITE

- Kolenní motodlaha pro pasivní pohybovou terapii
- Dálkové ovládání s dotykovým displejem
- Možnost procvičení až 3 kloubů dolní končetiny v jedné terapii (vč. kotníkového modulu)
- Možnost nastavení hlavních parametrů léčby na ovladači i přímo na přístroji
- Snadné a rychlé přenastavení rozměrů motodlahy bajonetovým systémem
- Možnost záznamu rehabilitace bez nutnosti dodatečných paměťových karet.
- Perfektní anatomický tvar s mnoha možnostmi nastavení pro každého pacienta včetně pacientů dětských.
- Plastové vypodložení, které usnadňuje desinfekci.
- Intuitivní ovládání s možností změny hodnot bez nutnosti zastavení přístroje.
- K motodlaze se dodává transportní vozík.

Specifikace:

Rozsah pohybu:

extenze/flexe koleno -10° až 123°

extenze/flexe kyčel 10° – 75°

extenze/flexe hlezno 25° – 40°

Rychlost: 40°-380° za minutu

Hmotnost: 14kg



Speciální funkce:

- Postupné rozšiřování rozsahu pohybu v cyklech až do požadovaných hodnot.
- MODULACE: manuální nastavení rozsahu pohybu podle citlivosti pacienta
- Zvětšení rozsahu pohybu v průběhu cvičení
- Možnost nastavení pauzy samostatně pro extenzi a flexi od 1 sekundy
- Možnost rychlého nastavení úhlu rozsahu pohybu podle aktuálního stavu pacienta i během terapie (čas terapie se znovu nespouští).
- Bezpečnostní prvek– při nechtěném kontaktu motodlahy s jiným předmětem nebo při vyvinutí protisíly pacientem dojde k zastavení přístroje a následnému pohybu zpět.
- DOBA CVIČENÍ: programovatelné nastavení času.
- Doba cvičení na motodlaze – slouží ke kontrole pacienta
- PROGRAMY: 13 přednastavených programů cvičení s rychlým startem
- Možnost nahrávání vlastních programů terapie až 50 volných míst
- Vyšší rychlost jednotlivých cyklů za minutu (2cykly)
- Unikátní CLIC SYSTÉM pro rychlé nastavení motodlahy
- Dálkový ovladač s dotykovým displejem
- Hlezení modul

BTL-6000 TR-THERAPY PRO

- Přístroj pro terapii radiofrekvenčním (vysokofrekvenčním) střídavým proudem o frekvenci 500kHz
- Zapojení dvou aplikátorů současně
- Audiovizuální kontrola kontaktu (zabudováno v tzv. Ergonomickém aplikátoru – 2ks)
- Barevný dotykový displej 5,7"
- Před-programované léčebné protokoly
- Vestavěná uživatelská příručka a nápověda
- Databáze pacientů
- Parametry:
 - Výkon až 150 W
 - Frekvence 500 kHz
 - Kontinuální / pulzní režim
- Pacientský kabel pro kapacitní elektrodu / pacientský kabel pro rezistivní elektrodu
- Kontrolní měření impedance v celém průběhu terapie jako ochrana proti popálení klienta
- 4 velikosti výměnných elektrod - kapacitní - 20, 30, 50, 70 mm
- 4 velikosti výměnných elektrod – rezistentní - 20, 30, 50, 70 mm
- Profi stolek pod přístroj v ceně
- Ergonomické aplikátory:
 - Audiovizuální kontrola kontaktu
 - Zvyšuje bezpečí terapeuta během terapie
 - Ergonomie – různé úchopy



LYMFODRENÁŽ BTL- 6000 LYMPHASTIM 12 TOPLINE

- Pístroj pro lymfodrenáže končetin
- Jednoduché ovládání, kvalitní a odolné aplikátory
- 12 – ti kanálová lymfodrenáž s překrývajícími se komorami
- Barevný 5,7“ dotykový displej
- Vestavěná encyklopedie s medicínskými a estetickými protokoly
- Přednastavená sekvence programů - paměť pro více jak 100 programů definovaných uživatelem
- Plynulé nastavení tlakového gradientu 0 – 100% - samostatně nastavitelný tlak pro každou komoru
- Nastavení individuálních terapií dle potřeb klienta
- Tichý a spolehlivý chod
- Aktuálně pracující komora viditelná na displeji
- nastavení tlaku 20 –160 mmHg
- Samostatně nastavitelný tlak pro každou komoru
- Automatické vyfouknutí po ukončení programu
- Elektronický systém kontroly tlaku
- 1 konektor (rychl spojka) pro snadnou výměnu aplikátorů
- V ceně 1ks aplikátor kalhoty (2x12 komor) včetně rozšiřujících pásků pro obě DK a 1ks aplikátor ruka s prsní komorou (8komor). Univerzální velikost obou aplikátorů, rozdvojka.
- Profi stolek pod přístroj.



LYMFODRENÁŽ BTL- 6000 LYMPHASTIM 12 TOPLINE

- Pístroj pro lymfodrenáže končetin
- Jednoduché ovládání, kvalitní a odolné aplikátory
- 12 – ti kanálová lymfodrenáž s překrývajícími se komorami
- Barevný 5,7“ dotykový displej
- Vestavěná encyklopedie s medicínskými a estetickými protokoly
- Přednastavená sekvence programů - paměť pro více jak 100 programů definovaných uživatelem
- Plynulé nastavení tlakového gradientu 0 – 100% - samostatně nastavitelný tlak pro každou komoru
- Nastavení individuálních terapií dle potřeb klienta
- Tichý a spolehlivý chod
- Aktuálně pracující komora viditelná na displeji
- nastavení tlaku 20 –160 mmHg
- Samostatně nastavitelný tlak pro každou komoru
- Automatické vyfouknutí po ukončení programu
- Elektronický systém kontroly tlaku
- 1 konektor (rychlospojka) pro snadnou výměnu aplikátorů
- V ceně 1ks univerzální aplikátor kalhoty (2x12 komor) včetně rozšiřujících pásků pro obě DK. Univerzální velikost aplikátoru, rozdvojka.
- Profi stolek pod přístroj.



POL. 7 VÝKONNÝ LASER SE SONDAMI A SCANERY

BTL-4110 LASER SMART

- Přístroj pro laserovou terapii s pulzním i kontinuálním režimem
- Pulzní emise – pro analgezii, vlnová délka podle typu sondy – 635-685nm a 830 IR nm
- Kontinuální emise – pro biostimulaci dle typu laserového scanneru/sprchy – vlnové délky 670-685nm a 830 nm
- Barevný dotykový displej 4,3" – jednoduché ovládání.
- Vestavěná uživatelská příručka a nápověda
- Možnost vložení vlastních terapií/diagnóz
- Test a identifikace připojených laserových sond a sprchy
- Možnost současného připojení jedné sondy a jedné laserové sprchy pro červené záření (635-685nm) a infračervené záření (830nm)
- Možnost snížení výkonu sond 10-100%
- Možnost nastavení frekvence 0-10000 Hz
- Možnost kalibrace bez nutnosti servisu
- Možnost nastavení velikosti ošetřované plochy
- Automatický přepočet času terapie při změně zadaných hodnot terapie
- Ovládání v českém jazyce
- V ceně 2ks ochranných brýlí a rameno (držák) pro laserovou sprchu (bez nutnosti obsluhy během terapie).
- V ceně profi stolek
- Výběr sond dle požadavku klienta:
 - Laserová sonda infračervená s výkonem 400 mW
 - Laserová sonda červená s výkonem 30 mW
 - Laserová sprcha kombinovaná (červená + infračervená) s celkovým výkonem 1000 mW



ILUSTRAČNÍ OBRÁZKY PŘÍSLUŠENSTVÍ:



POL. 9 CELOTĚLOVÁ VÍŘIVÁ LÁZEŇ



Ilustrační obrázek – Wellnea-30 s podsvícením a reproduktory

BTL-3000 WELNEA 30 DELUXE

- Vana určená pro nejnáročnější klienty s maximální výbavou
- Akrylátový materiál, anatomický, celoprobarvený skelet (5 mm)
- Objem vany 220 litrů, výkon pumpy min. 410/l min, rozměry vany 237 x 89 x 77 cm, 230V/50Hz
- Celkem 266 trysek podél celého těla rozděleno do celkem 16 zón s možností výběru přednastavených programů (včetně lymfatických) a plynulým nastavením intenzity
- Možnost přívzdušnění (mísení vody se vzduchem)
- Opěrka na nohy a hlavu, madla.
- Chromatoterapie (barevná terapie po obou vnitřních stranách vany)
- Vnější podsvícení opláštění vany
- Displej s nastavením času a klávesy rychlé volby pro nejpoužívanější programy.
- Podvodní masáž
- Automatické napouštění a vypouštění vody
- Čistící program (desinfekce)
- Zasouvací oplachová sprcha

BTL-6000 SIS ELITE

- Využití ve sportovní medicíně a fyzioterapii
 - Max. intenzita magnetického pole 2,5 Tesla
 - Barevný dotykový displej 8,4"
 - Přednastavené terapeutické protokoly
 - Možnost anatomické navigace
 - Možnost nastavení nejvíce využívaných terapeutických protokolů
 - Možnost sestavení vlastních terap. protokolů terapeutem
 - Možnost patientské databáze
 - Pulz - sinusový, bifázický, 280 microsec
 - Frekvence 1-150 Hz
 - Modulace intenzity - konstantní
 - Modulace intenzity - lichoběžníková
 - Modulace intenzity - sinusová
 - Frekvenční modulace - žádná
 - Frekvenční modulace - alternující
 - Frekvenční modulace - lichoběžníková
 - Frekvenční modulace - sinusová
 - Frekvenční modulace - nahodilá
 - Chladicí systém
 - Funkce přístroje - specifické pro terapii:
 - kontrola teploty přístroje a aplikátoru, kalibrace aplikátoru
 - kontrola kvality pulzu
 - Příslušenství:
 - Aplikátor-fokusovaný součástí přístroje
 - Fixace aplikátoru k přístroji pomocí ramen s nastavitelnými klouby v rozsahu 360°
- Standardní výbava: síťový kabel, dotykové pero, stolek s brzdami, rameno, aplikátor



POL. 12 KOUPACÍ VÍCEÚČELOVÁ VANA



Ilustrační obrázek

BTL-3000 KAPPA 20

- Celotělová vana pro podvodní masáž, hydromasáž a perličku
- Regulace intenzity masáže, displej
- Masážní režim kontinuální, pulsní, sinusový
- Rozměry (délka/šířka/ výška) 2490/980/900 mm
- Užitný objem 375 l
- Maximální objem 450 l
- Antibakteriální akrylátový skelet
- Elektronika – displej Timer (možnost nastavit čas, intenzitu, kontinuální a pulsní režim)
- Zasouvací oplachová sprcha
- 8 vodních trysek a 24 mikrotrysek
- 2 masážní zóny
- Automatické napouštění (včetně automatického zastavení napouštění při dosažení požadované úrovně hladiny)
- Digitální teploměr
- Perlička – 30 trysek (210 vzduchových otvorů)

BTL-5110 LASER

- Laser třídy 3B, biostimulační s dotykovým displejem
- Příslušenství – sonda infračervená 400 mW
- Příslušenství – sonda červená 50 mW
- Příslušenství – laserová sprcha kombinovaná 200mW + 800 mW
- Příslušenství – laserové ochranné brýle 3x
- Příslušenství – stolek
- Příslušenství – držák laserových sprch a sond
- Barevný dotykový displej 8,4''
- Rozměry 230 × 390 × 260 mm
- Hmotnost 5 kg
- Napětí 230 V/50–60 Hz, 115 V/50–60 Hz
- 1 laserový kanál se 2 výstupy pro 2 souběžně připojené sondy
- Režimy provozu kontinuální a pulsní
- Dávkování 0.1–100 J/cm
- frekvence 0–10 000 Hz
- možnost rozšíření přístroje o další druhy fyzikální terapie (elektro, sono)
- Ošetřovaná oblast 0.1–100 cm², duty faktor 5%–100%,
- Automatický přepočít parametrů léčby při změně nastavení hodnot



ILUSTRAČNÍ OBRÁZKY PŘÍSLUŠENSTVÍ:





- Kolenní a kyčelní motodlaha pro pasivní pohybovou terapii
- Dálkové ovládání s dotykovým displejem
- Extenze a flexe kolena v rozsahu -10° až 123°
- Hmotnost 12 kg
- Rychlost pohybu 40° - 380° za minutu
- Možnost nastavování hlavních parametrů léčby přímo na přístroji (nejen na dálkovém ovladači)
- Snadné a rychlé přenastavení rozměrů motodlahy bajonetovým systémem
- Možnost rychlého nastavení úhlu rozsahu pohybu podle aktuálního stavu pacienta i během terapie (čas terapie se znovu nespouští)
- Možnost rozšířit o kotníkový modul

BTL-6000 TR-THERAPY ELITE

- Přístroj pro terapii radiofrekvenčním (vysokofrekvenčním) střídavým proudem o frekvenci 500 kHz
- Zapojení dvou aplikátorů současně
- Velký barevný dotykový displej 8,4"
- Předprogramované léčebné protokoly
- Vestavěná uživatelská příručka – obrázková encyklopedie aplikací
- Databáze pacientů
- QUICK protokoly pro rychlé spuštění oblíbených programů
- Parametry:
 - Výkon až 320 W
 - Frekvence 500 kHz
 - Kontinuální / pulzní režim
 - Kapacitní aplikátor / Rezistivní aplikátor, referenční (zemní) elektroda
 - Dynamic Impedance Control™ - měření impedance v průběhu terapie
 - 4 velikosti výměnných elektrod
 - Kapacitní elektrody 20, 30, 50, 70 mm
 - Rezistivní elektrody 20, 30, 50, 70 mm
- Ergonomické aplikátory:
 - Audiovizuální kontrola kontaktu
 - Zvyšuje bezpečí terapeuta během terapie
 - Ergonomie – různé úchopy
 - Přístroj kompletně v ČJ
 - Možnost připojení na PC pro upgrade SW
 - Stolek s brzděnými kolečky



V ceně: přístroj, kapacitní a rezistivní aplikátory vč. celkem 8 elektrod, 2 madla se světelnou signalizací kontaktu, referenční elektroda, kabely, síťový kabel, stolek s kolečky

POL. 17 PŘÍSTROJ S VÝKONNÝM INDUKČNÍM SYSTÉMEM

BTL-6000 SIS ELITE

- Využití ve sportovní medicíně a fyzioterapii
 - Max. intenzita magnetického pole 2,5 Tesla
 - Barevný dotykový displej 8,4"
 - Přednastavené terapeutické protokoly
 - Možnost anatomické navigace
 - Možnost nastavení nejvíce využívaných terapeutických protokolů
 - Možnost sestavení vlastních terap. protokolů terapeutem
 - Možnost patientské databáze
 - Pulz - sinusový, bifázický, 280 microsec
 - Frekvence 1-150 Hz
 - Modulace intenzity - konstantní
 - Modulace intenzity - lichoběžníková
 - Modulace intenzity - sinusová
 - Frekvenční modulace - žádná
 - Frekvenční modulace - alternující
 - Frekvenční modulace - lichoběžníková
 - Frekvenční modulace - sinusová
 - Frekvenční modulace - nahodilá
 - Chladicí systém
 - Funkce přístroje - specifické pro terapii:
 - kontrola teploty přístroje a aplikátoru, kalibrace aplikátoru
 - kontrola kvality pulzu
 - Příslušenství:
 - Aplikátor-fokusovaný součástí přístroje
 - Fixace aplikátoru k přístroji pomocí ramen s nastavitelnými klouby v rozsahu 360°
- Standardní výbava: síťový kabel, dotykové pero, stolek s brzdami, rameno, aplikátor



BTL-6000 HIGH INTENSITY LASER 12 W

- Nový výkonový laser pro rehabilitační a ortopedické využití
- Nejnovější terapeutická technologie pro efektivní léčbu širokého spektra onemocnění pohybového aparátu
- Extrémně silný biostimulační účinek díky výkonu až 50x vyššímu než u konvenční laserové terapie
- Bezbolestná a neinvazivní terapie bez vedlejších účinků
- Neomezený přístup do hloubky tkáně díky maximálnímu výkonu až 12 W
- Optimální terapeutický účinek s vln. délkou 1064 nm
- Pulsní mód pro silnou a dlouhotrvající analgezii
- Spouštění terapie bezpečnostním nožním spínačem
- Přesné nastavení velikosti ošetřované oblasti pomocí výměnných koncovek aplikátoru od 1 cm² do 25 cm²
- Přednastavené protokoly pro jednoduchou aplikaci
- Vestavěná terapeutická encyklopedie s anatomickými obrázky
- Intuitivní ovládání přes barevný dotykový displej
- Výkonový laser pro využití v rehabilitaci a ortopedii
- Maximální výkon 12 W, a to v pulzním i kontinuálním režimu
- Laserový zdroj s unikátní vlnovou délkou 1064 nm
- Ideální poměr absorpce a vysokého prostupu do tkáně až 12cm
- Optimální klinický účinek
- Ošetření hluboko lokalizovaných patologií
- Široké indikační spektrum
- 38 přednastavených klinických protokolů
- Uživatelské programy pro uložení vlastních terap. protokolů
- Barevný dotykový displej 5,7"
- Lehce přenosný přístroj s váhou 7 kg
- Pulsní mód pro efektivní analgetickou terapii
- Přesné nastavení velikosti ošetřované oblasti pomocí magneticky uchycených výměnných distančních koncovek aplikátoru
- Držák aplikátoru a bezpečnostní koncovky
- Navigační světlo červené - viditelné
- Automatická kalibrace laserového zdroje
- Ovládání kompletně v ČJ



Standardní výbava: Nástavec 30 mm na aplikátor (1ks), Ochranné brýle (2ks), Síťový kabel evropský 3 piny (1ks), Tužka pro dotykový displej (1ks)

LYMFODRENÁŽ BTL- 6000 LYMPHASTIM 12 TOPLINE

- Přístroj pro lymfodrenáže končetin
- Jednoduché ovládání, kvalitní a odolné aplikátory
- 12 – ti kanálová lymfodrenáž s překrývajícími se komorami
- Barevný 5,7“ dotykový displej
- Vestavěná encyklopedie s medicínskými a estetickými protokoly
- Přednastavená sekvence programů - paměť pro více jak 100 programů definovaných uživatelem
- Plynulé nastavení tlakového gradientu 0 – 100% - samostatně nastavitelný tlak pro každou komoru
- Nastavení individuálních terapií dle potřeb klienta
- Tichý a spolehlivý chod
- Aktuálně pracující komora viditelná na displeji
- Nastavení tlaku 20 –160 mm Hg
- Samostatně nastavitelný tlak pro každou komoru
- Automatické vyfouknutí po ukončení programu
- Elektronický systém kontroly tlaku
- 1 konektor (rychl spojka) pro snadnou výměnu aplikátorů



V ceně: přístroj, 1ks aplikátor kalhoty (2x12 komor) včetně rozšiřujících pásků pro obě DK a 1ks aplikátor ruka s prsní komorou (8 komor). Univerzální velikost obou aplikátorů.

PROGRAMOVATELNÁ MOTODLAHA KOLENNÍHO A KYČELNÍHO KLOUBU S MODULEM PRO HLEZENÍ KLOUB A S DÁLKOVÝM OVLADAČEM A DOTYKOVÝM DISPLEJEM BTL–CPMOTION ELITE

- Kolenní motodlaha pro pasivní pohybovou terapii
- Dálkové ovládání s dotykovým displejem
- Možnost procvičení až 3 kloubů dolní končetiny v jedné terapii (vč. kotníkového modulu)
- Možnost rychlého nastavení úhlu rozsahu pohybu podle aktuálního stavu pacienta i během terapie (čas terapie se znovu nespouští)
- Perfektní anatomický tvar s mnoha možnostmi nastavení pro každého pacienta včetně pacientů dětských.
- Plastové vypodložení, které usnadňuje desinfekci.
- Intuitivní ovládání s možností změny hodnot bez nutnosti zastavení přístroje.
- Možnost nastavování hlavních parametrů léčby také přímo na přístroji.

Specifikace:

Rozsah pohybu:

extenze/flexe koleno -10° až 123°

extenze/flexe kyčel 10° – 75°

extenze/flexe hlezno 25° – 40°

Rychlost: 40°-380° za minutu

Hmotnost: 14kg



Speciální funkce:

- Postupné rozšiřování rozsahu pohybu v cyklech až do požadovaných hodnot.
- MODULACE: manuální nastavení rozsahu pohybu podle citlivosti pacienta
- Zvětšení rozsahu pohybu v průběhu cvičení
- Možnost nastavení pauzy samostatně pro extenzi a flexi od 1 sekundy
- Možnost rychlého nastavení úhlu rozsahu pohybu podle aktuálního stavu pacienta i během terapie (čas terapie se znovu nespouští).
- Bezpečnostní prvek – při nechtěném kontaktu motodlahy s jiným předmětem nebo při vyvinutí protisíly pacientem dojde k zastavení přístroje a následnému pohybu zpět.
- DOBA CVIČENÍ: programovatelné nastavení času.
- Doba cvičení na motodlaze – slouží ke kontrole pacienta
- PROGRAMY: 13 přednastavených programů cvičení s rychlým startem
- Možnost nahrávání vlastních programů terapie až 50 volných míst
- Vyšší rychlost jednotlivých cyklů za minutu (2 cykly)
- Unikátní bajonetový CLIC SYSTÉM pro rychlé přenastavení motodlahy
- Dálkový ovladač s dotykovým displejem
- Kotníkový modul s možností samostatného rozcvičení kotníku



Základní výbava ANYMOV 2.0

- Robotické rehabilitační nemocniční lůžko
- Dotykový ovládací displej
- 6x odnímatelná/sklpná postranice
- Vertikalizace -10 až 90 stupňů
- Horizontální náklon vlevo a vpravo do 25 stupňů
- Odnímatelná nožní část
- Nastavitelné opěrky nohou
- Antidekubitní matrace se vzduchovým kompresorem
- 2x nastavitelné elektrické extenční držáky
- 2x nastavitelný T-Walker
- Sada pro podporu při vertikalizaci
- 2x rukojeť pro podporu pacienta během vertikalizace
- Elastický pás pro kolena zabraňující abdukci (při cvičení flexe a extenze v koleni)
- 2 stehenní pásy pro abdukční a addukční cvičení v kyčli
- Lůžko je vybaveno kolečky pro převoz pacienta



Přístroj pro bezpečný nácvik posturální stability a posturální kontrolované odpovědi u neuromuskulární, muskuloskeletální rehabilitace, vestibulární rehabilitace, sportovního tréninku a prevence pádů u geriatrických pacientů během stoje nebo chůze.

- Systém Balance Tutor se skládá z 4D treadmillu umožňující vyvolat uklouznutí nebo zakopnutí, závěsného systému a softwaru
- Balance Tutor umožňuje vyvolat 4D pohyb platformy (latero/laterální směr a předo/zadní směr)
- Poskytuje nácvik reaktivní posturální odpovědi jako jedné ze složek udržování rovnováhy
- Pacient může cvičit vestoje, při chůzi a běhu
- Rychlost pásu nastavitelná plynule v rozsahu 0-7 km/hod
- Automatické vyšetření posturální odpovědi
- Trénink prevence pádů
- Trénink stability a svalové síly
- Nácvik reaktivních posturálních reakcí ve stoji i chůzi
- Díky treadmillu se senzory lze cílit na různé fáze chůze
- Přizpůsobitelné cvičení se zaměřením na zvládání stability pomocí kotníkové strategie, kyčelní strategie nebo kompenzačního kroku
- Rychlé a jednoduché nastavení
- Programovatelná manuální / automatická posturální perturbace
- Přednastavené rehabilitační protokoly
- Pohybové senzory
- Motivační a přizpůsobitelné hry, patientský displej
- Objektívni vyhodnocení a dokumentace pacientova progresu
- Možnost chůze dopředu, pozadu nebo bokem
- Bezpečnostní postroj – pacient je bezpečně připoután k rámu přístroje, což eliminuje riziko pádu
- Měření působení tlaku na podložku
- Systém pro vyhodnocení stavu pacienta a vývoj v čase



TECHNOLOGIE:

- Počítačový robotický systém zahrnující 3-D robotický systém zajišťující
- funkční pohyb paže ve třech směrech.
- Aktivní/pasivní/interaktivní robotický systém (motorově poháněný)
- Možnost nastavení pro spastické a nepohyblivé ruce, vč. pásů pro připevnění ruky pacienta na místě
- Možnost nastavení podpory předloktí s nastavitelným mechanismem umožňující umístění do ploché a horizontální rukojeti
- Tlačítko pro snadný záznam nových bodů cvičení nebo přenastavení existujících bodů během terapeutových pohybů v ose
- Možnost tréninku zacílení pro pohyb ruky a prstů
- Možnost nácviku úchopu předmětu, pohybu s předmětem a tažení předmětu po obrazovce
- Senzory rukojeti propojené s terapeutickými hrami



UŽIVATELSKÉ ROZHRANÍ

- Zabudovaná terapeutické protokoly vytvořené předními terapeuty, možnost vytvoření osobních protokolů pro pacienty.
- Knihovna terapeutických protokolů, které nabízejí cvičební plán založený na zkušenostech a doporučeních terapeutů. Léčebný plán je na 4 týdny terapie.
- Regulace síly/odporu pro všechna cvičení.
- 3 úrovně ROM (rozsahu pohybu) v závislosti na úrovních náročnosti.
- Hlasové instrukce k cvičebním programům.
- Zapojení zábavních a výkonostních rehabilitačních her pro cvičení paže a ruky.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Vestavěný 23" dotykový displej se zabudovanými reproduktory a výkonný PC.
- Externí USB konektory vč. Dvou USB portů pro připojení na internet a export dat.
- Internetové připojení pro vzdálený přístup, který umožňuje servis a přístup pro technickou podporu.
- Sedadlo s bezpečnostním pásem zamezujícím případnému pádu pacienta.
- Pneumatický válec pro snadné nastavení výšky sedáku.
- Kolečka s možností fixace.
- Unikátní opěradlo pro optimální pohyb paže pacienta.
- Sada pásů pro bezpečné a pohodlné zajištění pacienta v systému.
- Podlahová rohož se značkami pro přesné umístění patientské sedačky.
- Mobilita - kolečka pro snadné přesunutí pacienta do správné polohy.
- USB tlačítko
- Umožňuje pacientům s omezenou funkcí ruky pomáhat si zdravou rukou během cvičení.
- Rychlé připojení USB k systému.
- Jednorázové hygienické návleky pro bezpečí pacientů.

POL. 37 REHABILITAČNÍ RUKAVICE PODPORUJÍCÍ KLOUBNÍ HYBNOST RUKY GLOREHA SINFONIA



Terapeutické úrovně systému:

AKTIVNĚ-ASISTOVANÁ: Rukavice snímá aktivní pohyby pacienta a pomáhá pouze v případě nutnosti.

AKTIVNÍ: Pacient trénuje pohyby rukou prostřednictvím her.

BIMANUÁLNÍ: Pacient pohybuje svojí zdravou rukou a rukavice současně vykonává stejný pohyb na postižené ruce.

PASIVNÍ: Rukavice mobilizuje klouby prstů i bez aktivní účasti pacienta.

- PC s dotykovým monitorem
- Ovládací jednotka na kolečkách
- Pasivní podpěra horní končetiny – možnost úplně volného pohybu a vykonávání běžných nácvikových aktivit ve volném prostoru
- Dynamické podpory horní končetiny – nastavení kompenzace gravitační tíhy paže - 10 úrovní
- Pacientské stop tlačítko
- 3D animace pohybu
- Pro dospělé i dětské pacienty od 7 let
- Použití ve všech fázích rehabilitace (akutní, sub-akutní, chronická)
- Možnost použití u pacientů již v akutní fázi na lůžku
- Pro pacienty s parézou nebo plegií ruky
- Možnost použití vestoje, vsedě i vsedě na vozíku
- Snadná manipulace s přístrojem
- Ergonomický stolek
- Příslušenství pro prsty se střední až vysokou spasticitou
- Dlaha pro podporu extenčního držení zápěstí
- Snadná přestavba z levé na pravou horní končetinu
- Pacientské stop tlačítko
- Motivační zpětná vazba – pohybová cvičení ve virtuální realitě
- Stimulační audio a video efekty
- Libovolně přizpůsobitelné hlasové vedení, které dává pacientovi přesné instrukce
- Simulovaná 3D animace ruky, která může být zobrazena v libovolných pozicích a z různých úhlů pohledu
- Nastavení rozsahů pohybu jednotlivých prstů
- Možnost kombinovat různé variace pohybů prstů do flexe a extenze včetně možnosti špetky
- Přednastavené terapie, možnost individualizace hlavně pro funkční cvičení
- Možnost asistované terapie – senzory přístroje snímají aktivní pohyby pacienta a pomáhá pouze v případě nutnosti



- Možnost bimanuální terapie – pacient pohybuje zdravou rukou a přístroj současně vykonává stejné pohyby na postižené ruce
- Možnost pasivní mobilizace
- Možnost funkčního asistovaného cvičení s reálnými předměty
- Interaktivní hry
- Vyšetření motorických schopností pacienta v reálném čase – pasivní rozsahy pohybu, aktivní rozsahy pohybu, rychlost, přesnost pohybu)
- Možnost ukládání a exportu dat s možností jejich hodnocení
- Databáze pro nastavení a uložení individuálních terapeutických plánů

Příslušenství v ceně: přístroj Gloreha ve verzi Sinfonia, PC s dotykovým monitorem, ovládací komora, táhla, stůl, dynamická podpora paže 2x, síťový kabel, rukavice set 5ks pravá/levá, (velikosti XS, S, M, L, XL), dlaha pro spastické pacienty.