



## Příloha č. 1 Kupní smlouvy

### Technické podmínky nabízených přístrojů

**Název:** Kinetec Brevia CPM

**Výrobce:** Kinetec, Zone Industrielle de Tournes-Cliron, F 08090 Tournes, Francie

### Medicínský účel:

Motodlaha Kinetec Brevia CPM je motorem řízený přístroj, který funguje na principu zvyšování rozsahu pohybu končetiny pomocí externě působící síly.

Přístroj se skládá ze tří hlavních částí: řídicí panel, podpurný hnací mechanismus a příslušenství.

Podpurný hnací mechanismus umožňuje správné nastavení končetiny na přístroji pomocí systémů pásek a podpěr pro chodidlo, hlezno a lýtko.

CPMotion je systém využívající kontinuálního pasivního pohybu (CPM = continuous passive motion) během první rehabilitační fáze k léčbě zranění, chorob a pooperačních stavů kloubů.

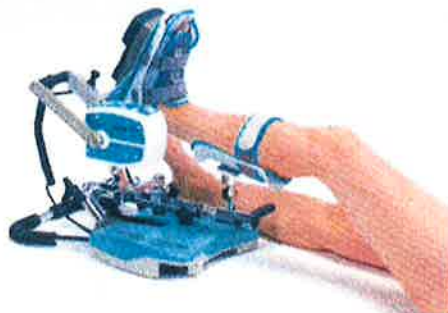
Systém CPMotion se používá na prevenci negativních dopadů kloubní nepohyblivosti.

Zařízení kontinuálně a opakovaně pohybuje kloubem pacienta v rámci kontrolovaného rozsahu pohybu. Každodenní cvičení tak zvyšuje zpočátku omezený rozsah pohybu daného kloubu.

Terapie zajišťuje bezpečné cvičení během fáze hojení a regenerace tkáně tím, že umožňuje pasivní pohyb, snižuje pooperační bolesti a snižuje riziko zánětu.

Nejčastější indikace:

- Artrotomie a artroskopie.
- Distorze a kontuze hlezenního kloubu
- Chirurgické zákroky u zlomenin a pseudoartrózy.
- Artroplastiky.





## Vlastnosti přístroje:

- Rozsah pohybu A) plantární/dorzální flexe 40°– 30°  
B) everze/inverze 25°– 25°
- Speciální funkce:
- WARM UP: postupné rozšiřování rozsahu pohybu v 7 cyklech až do požadovaných hodnot
- MODULACE: manuální nastavení rozsahu pohybu podle citlivosti pacienta
- ROM BY PASS : zvětšení rozsahu pohybu v průběhu cvičení
- PAUSE : možnost nastavení pauzy samostatně pro extenzi a flexi od 1 sekundy až 15 min
- FORCE: bezpečnostní prvek nastavitelný v 6-ti krocích – při nechtěném kontaktu motodlahy s jiným předmětem nebo při vyvynutí protisíly pacientem dojde k zastavení přístroje a následnému pohybu zpět
- DOBA CVIČENÍ : programovatelné nastavení času – odpočítávání do konce cvičení
- SESSION TIME opravdová doba cvičení na motodlaze – slouží ke kontrole pacienta
- PROGRAMY : 16 nezávislých programů s rychlým startem
- Rychlost : 50°/min –150°/min





## Příloha č. 1 Kupní smlouvy

### Technické podmínky nabízených přístrojů

**Název:** BTL-CPMotion K Pro

**Výrobce:** BTL zdravotnická technika, a.s.

### Medicínský účel:

BTL-CPMotion je motorem řízený přístroj, který funguje na principu zvyšování rozsahu pohybu končetiny pomocí externě působící síly.

Přístroj se skládá ze tří hlavních částí: řídicí panel, podpůrný hnací mechanismus a příslušenství.

Podpůrný hnací mechanismus umožňuje správné nastavení končetiny na přístroji pomocí systémů pásků a podpěr pro chodidlo, stehno a lýtko.

BTL-CPMotion je systém využívající kontinuálního pasivního pohybu (CPM = continuous passive motion) během první rehabilitační fáze k léčbě zranění, chorob a postoperačních stavů kloubů.

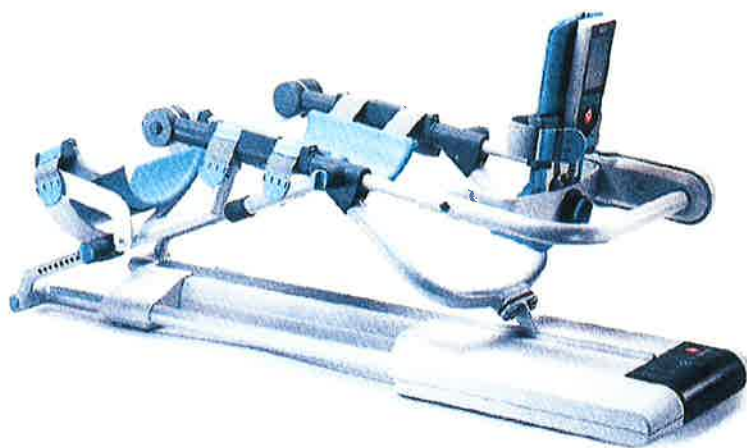
Systém BTL-CPMotion se používá na prevenci negativních dopadů kloubní nepohyblivosti.

Zařízení kontinuálně a opakovaně pohybuje kloubem pacienta v rámci kontrolovaného rozsahu pohybu. Každodenní cvičení tak zvyšuje zpočátku omezený rozsah pohybu daného kloubu.

Terapie zajišťuje bezpečné cvičení během fáze hojení a regenerace tkáně tím, že umožňuje pasivní pohyb, snižuje pooperační bolesti a snižuje riziko zánětu.

### Nejčastější indikace:

- Artrotomie a artroskopie.
- Plastická rekonstrukce křížových vazů.
- Chirurgické zákroky u zlomenin a pseudoartrózy.
- Náhrada kyčelního či kolenního kloubu.





## Vlastnosti přístroje:

- Nastavení úhlu v reálném čase.
- Nastavení pokročilé terapie. 13 automatických přednastavených protokolů.
- Vysokorychlostní pohyb pro lepší terapeutické výsledky a zkrácení času terapie.
- Kotníkový modul.
- Dálkové ovládání s dotykovým displejem zobrazující 5 parametrů najednou.
- Barevný grafický dotykový displej 3,2" (240 x 320 pixelů).
- Extenze / flexe kolene:  $-10^{\circ}$  /  $123^{\circ}$ .
- Extenze / flexe kotníku:  $-25^{\circ}$  /  $40^{\circ}$ .
- Rozměry 39 x 43 x 97 cm.
- Hmotnost 12 / 14 kg.
- Napětí 100–240 V, 50–60 Hz.
- Klasifikace zdravotnického prostředku třída IIa.
- U přístroje je nutné provádět každý rok pravidelnou odbornou údržbu.
- Délka bérce pacienta 23 až 55 cm.
- Délka stehenní kosti pacienta 35 až 50 cm.





## Příloha č. 1 Kupní smlouvy

### Technické podmínky nabízených přístrojů

**Název:** Kinetec Centura CPM

**Výrobce:** Kinetec, Zone Industrielle de Tournes-Cliron, F 08090 Tournes, Francie

#### Medicínský účel:

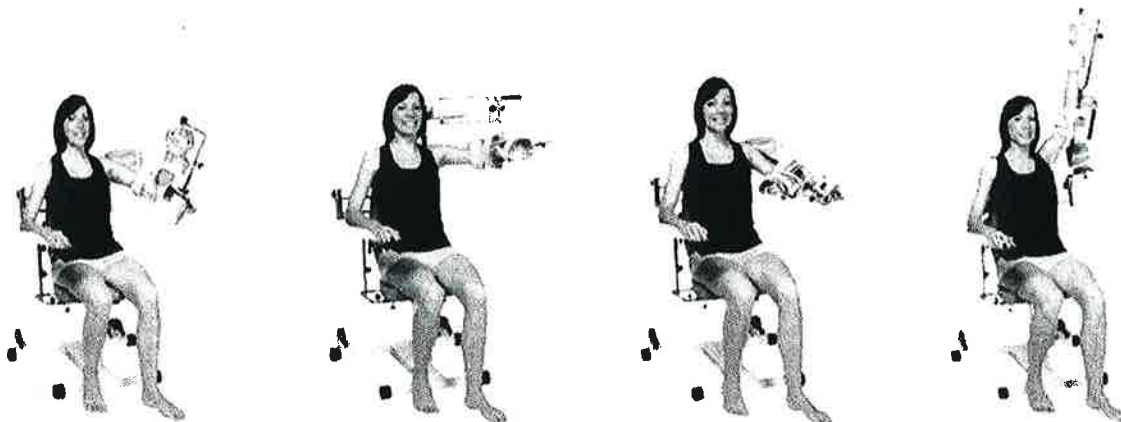
Motodlaha je motorem řízený přístroj, který funguje na principu zvyšování rozsahu pohybu končetiny pomocí externě působící síly.

Motodlaha Kinetec je systém využívající kontinuálního pasivního pohybu během první rehabilitační fáze k léčbě zranění, chorob a postoperačních kloubů. Systém se dále používá na prevenci negativních dopadů kloubní nepohyblivosti.

Zařízení kontinuálně a opakovaně pohybuje kloubem pacienta v rámci kontrolovaného rozsahu pohybu. Každodenní cvičení tak zvyšuje zpočátku omezený rozsah pohybu daného kloubu.

#### Nejčastější indikace:

- Distorze a kontuze ramene.
- Artrotomie a artroskopie ramenního kloubu.



- Artroplastiky.
- Operované zlomeniny.



*A. J. u*



## Vlastnosti přístroje:

- Programovatelná ramenní motodlaha.
- 16 nezávislých programů.
- Univerzální použití pro levou i pravou stranu.
- Addukce / abdukce 20 / 160°.
- Vnitřní / vnější rotace -60 / -90°.
- Flexe / extenze 20 / 180°.
- Horizontální abdukce -30 / 110°.
- Synchronizovaný pohyb – kombinace abdukce/addukce 20–160° + rotace -30–90°.
- Rychlost 30° až 140° / min.
- Možnost izolovaných pohybů.
- Nastavení přístroje dle bolestivosti pacienta.
- Plynulé nastavení rychlosti, rozsahu pohybu, doby cvičení.
- Prodleva ve flexi a extenzi 1 sec–15 min.
- Přístroj s integrovaným pojízdným křeslem – snadná manipulace.
- Nastavitelná opěrka hlavy, krční páteře + fixace ramene.
- Hygienické polstrování pro snadnou údržbu.
- Možnost okamžitého vypnutí motodlahy pacientem.

zdravotnická technika

BTL zdravotnická technika, a.s.  
162 00 Praha 6, Šantrochova 16  
Tel/Fax: 235 363 606 | 235 361 392  
Účet: 47854457030300 | www.btl.cz  
IČO: 26664143 | DIČ: CZ26664143

V Praze dne 2.1.2018

Ing. Radovan Sedlář, prokurista



## Technická specifikace poptávaného zařízení

<b>Motodlaha - hlezenní</b>	
<p><b>Účel použití:</b> Programovatelná hlezenní motodlaha pro pasivní pohybovou léčbu, která výrazně zkracuje délku rehabilitace. Přístroj je vhodný pro léčbu většiny poranění, postoperativních stavů a onemocnění kloubu.</p> <p><b>Obor návazné péče:</b> rehabilitační a fyzikální medicína</p>	
Specifikace – minimální zadavatelem požadované technické parametry	Účastníkem nabízená hodnota
Programovatelná rehabilitační motodlaha pro pasivní terapii hlezenního kloubu	ANO splňuje - katalog str. 111
Monitoring průběhu rehabilitace	ANO splňuje - katalog str. 111
Snadná přestavba pro levostrannou / pravostrannou rehabilitaci, popř. bez nutnosti přestavby	ANO splňuje - katalog str.111
Plynulé nastavení rychlosti a rozsahu pohybu	ANO splňuje - katalog str.111
Nastavení doby cvičení	ANO splňuje - katalog str. 111
Zpětný chod	ANO splňuje - katalog str. 111
Plantární/dorzální flexe v rozsahu min. 40°-0°-30°	ANO splňuje , Plantární/dorzální flexe v rozsahu 40°-0°-30°- katalog str.111
Inverze/everze v rozsahu min. 25°-0°-20°	ANO splňuje , Inverze/everze v rozsahu 25°-0°-20°- katalog str. 111
Plynule nastavitelná rychlost v min. rozsahu od 50° do 150°/min	ANO splňuje , Plynule nastavitelná rychlost v rozsahu od 50° do 150°/min- katalog str. 111

Pozn.: ve sloupci „Účastníkem nabízená hodnota“ doplní účastník všechny řádky: u číselných údajů **uvedením hodnoty** parametru, u ostatních slovem **splňuje, zároveň uvede odkaz** na příložený nebo výrobcem schválený veřejně **přístupný dokument - zdroj, strana, kapitola**).

<b>Motodlaha – kolenní (5 ks)</b>
<p><b>Účel použití:</b> Přístroj pro pasivní cvičení kolenního (kyčelního) kloubu k ošetření většiny poranění, postoperativních stavů, onemocnění kolenního a kyčelního kloubu.</p> <p><b>Obor návazné péče:</b> rehabilitační a fyzikální medicína</p>

## část 5 – Motodlaha hlezenní, kolenní a ramenní

<b>Specifikace – minimální zadavatelem požadované technické parametry</b>	<b>Účastníkem nabízená hodnota</b>
Programovatelná rehabilitační motodlaha pro pasivní terapii kolenního (kyčelního) kloubu	ANO splňuje - katalog str. 106-107
Monitoring průběhu rehabilitace	ANO splňuje - katalog str. 106-107
Snadná přestavba pro levostrannou / pravostrannou rehabilitaci, popř. bez nutnosti přestavby	ANO splňuje - katalog str. 106-107
Plynulé nastavení rychlosti a rozsahu pohybu	ANO splňuje - katalog str. 106-107
Nastavení doby cvičení	ANO splňuje - katalog str. 106-107
Zpětný chod	ANO splňuje - katalog str. 106-107
Extenze/flexe koleno v rozsahu min. -10°-0°-120°	ANO splňuje , Extenze/flexe koleno v rozsahu min. -10°-0°-123°- katalog str. 106-107
Extenze/flexe kyčel v rozsahu min. 7°-75°	ANO splňuje , Extenze/flexe kyčel v rozsahu min. 0°-115°- katalog str. 106-107
Plynule nastavitelná rychlost v min. rozsahu od 40° do 200°/min	ANO splňuje , Plynule nastavitelná rychlost v rozsahu od 10° do 380°/min - katalog str. 106-107
Transportní vozík	ANO splňuje - katalog str. 106-107

Pozn.: ve sloupci „Účastníkem nabízená hodnota“ doplní účastník všechny řádky: u číselných údajů **uvedením hodnoty** parametru, u ostatních slovem **splňuje, zároveň uvede odkaz** na příložený nebo výrobcem schválený veřejně **přístupný dokument - zdroj, strana, kapitola**).

<b>Motodlaha ramenní</b>	
<b>Účel použití: Přístroj pro pasivní cvičení ramenního kloubu po poraněních, postoperačních stavech a onemocněních ramenního kloubu.</b>	
<b>Obor návazné péče: rehabilitační a fyzikální medicína</b>	
<b>Specifikace – minimální zadavatelem požadované technické parametry</b>	<b>Účastníkem nabízená hodnota</b>
Programovatelná rehabilitační motodlaha pro pasivní terapii ramenního kloubu	ANO splňuje - katalog str. 109
Monitoring průběhu rehabilitace	ANO splňuje - katalog str. 109
Snadná přestavba na levostrannou / pravostrannou	ANO splňuje - katalog str. 109



## část 5 – Motodlaha hlezenní, kolenní a ramenní

rehabilitaci	
Plynulé nastavení rychlosti a rozsahu pohybu	ANO splňuje - katalog str. 109
Nastavení doby cvičení	ANO splňuje - katalog str. 109
Zpětný chod	ANO splňuje - katalog str. 109
Křeslo pro sezení nedílnou součástí přístroje	ANO splňuje - katalog str. 109
Nastavitelná opěrka hlavy + fixace ramenního kloubu	ANO splňuje - katalog str. 109
Abdukce/addukce v rozsahu min. 30°-160°	ANO splňuje , Abdukce/addukce v rozsahu 30°-160°- katalog str. 109
Vnitřní/vnější rotace v rozsahu min. 60°-0°-90°	ANO splňuje , Vnitřní/vnější rotace v rozsahu 60°-0°-90°- katalog str. 109
Flexe (elevace)/extenze v rozsahu min. 20°-175°	ANO splňuje , Flexe (elevace)/extenze v rozsahu min. 20°-180°- katalog str. 109
Plynule nastavitelná rychlost v min. rozsahu od 30° do 140°/min	ANO splňuje , Plynule nastavitelná rychlost v min. rozsahu od 30° do 140°/min - katalog str. 109

Pozn.: ve sloupci „Účastníkem nabízená hodnota“ doplní účastník všechny řádky: u číselných údajů **uvedením hodnoty** parametru, u ostatních slovem **splňuje**, zároveň **uvede odkaz** na přiložený nebo výrobcem schválený veřejně **přístupný dokument - zdroj, strana, kapitola**).

**Zadavatel upozorňuje, že u číselných technických parametrů shora uvedených zařízení je toleranční rozsah +/- 10% za podmínky splnění požadovaného medicínského účelu.**

