

Příloha Kupní smlouvy: Nabídka pro: Nemocnice Tábor, a.s., kpt. Jaroše 2000, 390 03 Tábor

Výrobce, dodavatel a poskytovatel servisu: EMBITRON s.r.o., Borská 55, 301 00 Plzeň



EXTREMITER 2010 edice „BETTER FUTURE“ Přístroj pro vakuově-kompresní terapii

- ✓ Léčba poruch prokrvení končetin, jejich váznocího metabolismu a zhoršené trofiky, použitelný v širokém spektru indikací etiologie cévní, diabetické, neuropatické, při tepenné i žilní nedostatečnosti, po úrazech, při degenerativních onemocněních končetin, při zhoršeném krevní oběhu apod.
- ✓ Zařízení Extremiter 2010 nabízí 500 programů, přístroj je vybaven průmyslovým počítačem s dotykovým grafickým displejem, manipulace s válcem je usnadněna díky motorickému pohonu a také možnosti axiálního pohybu válce, který ulehčí manipulaci s přístrojem.

Název	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč vč. 21% DPH
Přístroj EXTREMITER 2010 edice „BETTER FUTURE“ (vč. Sady těsnících manžet*), křesla	651.000,-	787.710,-

- ✓ *Sada těsnících manžet (6 kusů vel. S-XXL) – jedná se o modernizovanou řadu manžet s anatomicky tvarovaným vypouklým vnitřním průměrem, který se snáze přizpůsobí končetině. Díky použití nového druhu materiálu se pacient cítí komfortněji.

Platební podmínky: 30 dnů od dodávky a zaškolení k obsluze

Termín dodání: do 8 týdnů od podpisu kupní smlouvy.

Poprodejní péče VKT

Společnost EMBITRON s.r.o. zajišťuje dodávky svých přístrojů včetně instalace a zaškolení obsluhujícího zdravotnického personálu a zajišťuje i poprodejní péči v rámci systému pravidelných kontrol ve smyslu zákona 268/2014 Sb. v platném znění.

Záruční doba VKT

Záruční doba na přístroj je 24 měsíců od data instalace, u spotřebního materiálu je stanovena záruka 6 měsíců od data instalace. V rámci záručního a pozáručního servisu spol. Embitron s.r.o. zajišťuje materiál spotřební i náhradní díly min. po dobu 8 let. Veškerý technický servis je poskytován po celou dobu životnosti přístroje společností Embitron s.r.o. maximálně do 48 hodin po ohlášení, pokud se v konkrétním případě nedohodne jinak.

Těšíme se na možnou spolupráci s Vámi a zůstáváme s pozdravem
za společnost EMBITRON s.r.o.

Ivana Bačíková

Plzeň 20. 7. 2016

EMBITRON s.r.o.
Borská 55, 301 00 Plzeň
Tel.: +420 377423556
Mob.: +420 725770854
Ivana.bacikova@embitron.cz
www.embitron.cz

Přístroj úspěšně působí při většině onemocnění končetin původu:

- cévního,
- diabetického,
- neurocirkulačního,
- poúrazového,
- geriatrického
- degenerativního a zátěžového (klouby, pohybový aparát končetin);
- aplikace přístroje též přispívá k celkové lepší kondici pacienta/klienta.

Přístroj lze uplatnit i pro účely primární i sekundární prevence některých kardiovaskulárních potíží (zvyšování pulsního výdeje srdečního, snižování vazokonstrikce a zvýšeného TK – obdobně jako při šetrném fyzickém cvičení).

Vzhledem k uvedenému účelu použití je přístroj EXTREMITER nejčastěji využíván v oboru léčebné rehabilitace, balneologie a fyzikální léčby (FBLR). Na pracovištích FBLR je značná část léčených pacientů již přímo indikována k léčbě vakuově-kompresní terapií a dále je zde možno rovněž soustřeďovat pacienty doporučené k této formě fyzikální terapie z odborných oddělení (klinik) angiologie (zvláště pro ICHDK), diabetologie (periferní komplikace diabetu i jejich účinná prevence), flebologie – kožní medicína (běrcové vředy různé etiologie, lymfovenózní insuficience), traumatologie (následky úrazů), neurologie (následky neuropatií a polyneuropatií), estetická medicína (celulitida, nepatogenní otoky DK) apod.

Nejčastějšími indikacemi jsou:

- ischemická organická onemocnění dolních končetin v různých fázích jejich vývoje, zejména při klaudikacích, parestéziích apod.: (vakuově-kompresní terapie zlepšuje objektivní i subjektivní stav pacienta, obnovuje krevní zásobování v končetinách, synergicky spolupůsobí s příslušnými farmaky, též působí preventivně a zabraňuje rozvoji onemocnění, přispívá k léčebné péči před nebo po případných chirurgických zásazích),
- funkční poruchy tepen končetin,
- diabetické komplikace cévního i neurologického charakteru, včetně velmi důležité preventivní péče o diabetiky, jakož i kurativní péče při vzniku a vývoji komplikací diabetu směřujících k ischemickým, neuropatickým nebo smíšeným postižením dolních končetin diabetiků, vředům a rizikům amputací,
- prakticky veškeré poúrazové a pooperační stavy na končetinách,
- některé fáze degenerativních onemocnění pohybového aparátu končetin (např. artrózy kolenní nebo hlezenní – zvl. spojené s výpotkem, úžinové syndromy apod.), kde je potřebné zlepšit metabolismus a trofiku příslušných tkání pohybového aparátu,
- lymfovenózní insuficience, včetně zhoršeného odtoku venózní krve a lymfy, otoky, některé varikózní změny a běrcové vředy,
- následky polyradikuloneuritis a chabých paréz (periferního) původu,
- komplikace recidivujícího vertebrogenního algického syndromu LS oblasti s projekcemi do končetiny,
- celulitida a nepatogenní kosmetické edémy dolních končetin,
- následky nadměrného sportovního nebo pracovního zatížení končetin se současným cílem dosažení vyšší výkonnosti (sportovní, pracovní),
- následky nedostatečného pohybu,
- podpůrná léčba funkčních systémových oběhových abnormalit v raných stádiích jejich rozvoje v rámci primární, respektive i sekundární prevence (např. snížená oběhová výkonnost, zvýšený krevní tlak a tepová frekvence, ...).

Technické charakteristiky přístroje EXTREMITER 2010 edice „Better Future“

Zdravotnická klasifikace	Zdravotnický prostředek třídy IIa podle Nařízení vlády ČR č. 54/2015 Sb. ekv. Council Directive MDD93/42/EEC
Elektrotechnická klasifikace	Přístroj napájený z vnějšího zdroje elektrické energie (sít' střídavého napájení 230 V / 50 Hz; Z hlediska ochrany před úrazem el. proudem přístroj třídy I
Použitá elektrotechnická norma	ČSN EN 60 601-1 (idt. IEC 601 - 1)
Klasifikace příložené části elektrického přístroje zdravotnického	BF (dle normy ČSN EN 60 601-1 idt. ICE 601-1)
Klasifikace z hlediska ochrany před vniknutím vody nebo pevných těles	IP 20C (dle IEC 60 529)
Klasifikace pro provoz: v prostorách:	trvalý, vnitřních, normálních, bez zvýšeného rizika
Sterilizace:	Přístroj není určen pro sterilizaci, je však desinfikovatelný
Napájecí napětí	230 V / 50 Hz střídavé sinusové;
Příkon	450 VA
Jištění elektr. síťového napájení	Pojistky 2 x T 1,6 A, L 250 V umístěny přístupně na tělese hlavního vypínače. Pojistky vnitřní 3x PolySwitch (Overcurrent Protection Devices typ RUE600). Vinutí síťového transf. jištěno teplotně 125°C
Tlak produkovaný v aplikátoru	Léčebně max. +/- 15 kPa; kompresor maximálně +/- 25 kPa
Tlak produkovaný v manžetě	Max. 25 kPa
Řídící počítač	Panelový počítač standardu PC, průmyslově odolný, s dotyk. displejem (Touchscreen)
Hmotnost přístroje	Přístroj solo včetně obvyklého přepravního balení: 220 kg Přístroj bez balení: 150 kg
Rozměry (cm)	Přístroj solo: 120(š) x 110(h) x 120(v) Válcový aplikátor: 100(délka) x 32(průměr)
Materiál krytu	Laminát vakuově lisovaný s povrchovou úpravou gelcoat
Povrchy nepřiložných kovových částí	Nerez, komaxit, manganofosfát a povrchová úprava hliníku elox pro interiéry
Materiál aplikačního válce	PMMA litý GS, teplotně vyžíhaný proti pnutí
Materiál dalších příložných částí	Přírodní kaučuk, nerez DIN 1.4301, neopren
Teplota	Pracovní: 0 až +40°C (bez orosení) Skladovací: -10 až +50°C
Relativní vlhkost	Pracovní: 15 až 95 % (bez orosení) Skladovací: 5 až 99 %
Atmosférický tlak	Pracovní: 425 až 809 mmHg Skladovací: 120 až 809 mmHg
Minimální velikost zástavbové plochy	2x3,2m (viz obr 2.0)

Volitelné příslušenství k přístroji Extremiter 2010 Better Future

Pacientský monitoring - Extremiter 2010 edice Better Future

Zařízení s typovým označením **Pacientský monitoring** je volitelným přídavným zařízením, čili volitelným příslušenstvím, přístroje pro vakuově-kompresní terapii **typu EXTREMITER 2010 edice „Better Future“**, které umožňuje vytvořit takovou variantu tohoto přístroje, která poskytuje možnost objektivně sledovat bezprostřední reakci pacienta na podávanou proceduru vakuově-kompresní terapie prostřednictvím orientačního měření změn objemu končetiny, saturace arteriální krve kyslíkem a perfúzního indexu.

Název	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč vč. 21% DPH
1.Bezkontaktní měření změny objemu končetiny Poskytuje exaktní informace o změnách objemu končetiny během podávání celé procedury. Tyto informace předkládá v reálném čase na řídicím počítači přístroje v grafické i numerické podobě, což dovoluje okamžitou cílenou úpravu parametrů procedury, zaměřenou na dosažení maximálních efektů léčby. Zároveň jsou tyto diagnostické údaje zaznamenávány do databáze podaných procedur a pacientů k jejich případné následné analýze.	42 500,- Kč	51.425,- Kč
2.Diagnostika perfúzního indexu a saturace arteriální krve SPO2 Poskytuje exaktní informace o vývoji prokrvení končetiny a vývoji saturace arteriální krve v končetině kyslíkem během podávání celé procedury. Tyto informace předkládá v reálném čase na řídicím počítači přístroje v grafické i numerické podobě, což dovoluje okamžitou cílenou úpravu parametrů procedury, zaměřenou na dosažení maximálních efektů léčby. Zároveň jsou tyto diagnostické údaje zaznamenávány do databáze podaných procedur a pacientů k jejich případné následné analýze.	69 500,- Kč	84.095,- Kč

Technické charakteristiky zařízení – patientský monitoring

Zdravotnická klasifikace	Ve shodě se základním přístrojem pro vakuově-kopresní terapii typu EXTREMITER 2010 edice „Better Future“ zdravotnický prostředek třídy IIa podle nařízení vlády ČR č. 54/2015 Sb. ekv. Council Directive MDD93/42/EEC
Elektrotechnická klasifikace	Přístroj napájený z vnějšího zdroje elektrické energie: síť střídavého napájení 230 V / 50 – 60 Hz; z hlediska ochrany před úrazem elektr. proudem přístroj třídy I
Použitá elektrotechnická norma	Na celý přístroj pro vakuově-kopresní terapii typu EXTREMITER 2010 edice „Better Future“ jsou aplikovány požadavky ČSN EN 60 601 – 1 (idt. IEC 601 – 1)
Klasifikace příložené části elektrického přístroje zdravotnického	Přídavné zařízení má příložené části shodné s přístrojem pro vakuově-kopresní terapii typu EXTREMITER 2010 edice „Better Future“ . Dále má samostatnou příložnou část v podobě standardních jednorázových lepicích Ag/AgCl elektrod.
Klasifikace z hlediska ochrany před vniknutím vody nebo pevných těles	IP 20 (dle IEC 60 529)
Klasifikace pro provoz: v prostorách:	trvalý, vnitřních, normálních, bez zvýšeného rizika
Sterilizace:	Přístroj není určen pro sterilizaci
Napájecí napětí	230 V / 50 Hz
Příkon	Základní přístroj EXTREMITER 2010 edice „Better Future“ zahrnující řídicí počítač a hardware přístupového bodu (WiFi Acces Point) má příkon 220 W
Jištění elektrického síťového napájení	Základní přístroj EXTREMITER 2010 edice „Better Future“ zahrnující řídicí počítač a hardware přístupového bodu (Wi-Fi Acces Point) je jištěn 2 x T 1,6 A, L 250 V.
Měření změn objemu končetiny	Kapacitní pletysmografická metoda, originální pat. řešení s využitím IO typu UTI, galvanickým oddělením, samostatným mikroprocesorem a matematickým zpracováním v PC. Plně validní výsledky v %. Přesnost nespecifikována (orientační).
Měření saturace arteriální krve kyslíkem	Pulsně oximetrická metoda. Výsledky v %. Přesnost dle použité sondy: obvykle +/-2% v intervalu 70 – 100 % při optimálních podmínkách. Nižší přesnost nespecifikována. Používaná sonda typu Masimo nebo CMS.
Měření perfúzního indexu	Výpočetní metoda realizovaná v samostatném odděleném kanálu pulsně oximetrického snímače. Výsledky v %. Matematicky zpracováno v PC. Údaje validní v intervalu 1 – 20 %. Přesnost nespecifikována.
Teplota	Pracovní: 0 až +40°C (bez orosení) Skladovací: -10 až +50°C
Relativní vlhkost	Pracovní: 15 až 95 % (bez orosení) Skladovací: 5 až 99 %
Atmosférický tlak	Pracovní: 425 až 809 mmHg Skladovací: 120 až 809 mmHg
Rozměry (mm)	Rozměry základního přístroje EXTREMITER 2010 edice „Better Future“ nejsou zabudováním přídavného zařízení typu Pacientský monitoring ovlivněny.
Hmotnost	Hmotnost základního přístroje EXTREMITER 2010 edice „Better Future“ není zabudováním přídavného zařízení typu Pacientský monitoring zásadně ovlivněna.

Volitelné příslušenství k přístroji Extremiter 2010 Better Future

Přídavná simultánní aplikace oxidu uhličitého při procedurách vakuově kompresní terapie

Simultánní aplikace oxidu uhličitého s probíhající léčebnou procedurou vakuově-kompresní terapie je velmi užitečnou kombinací fyzikálně-léčebných a biochemických vlivů. Současně s dominantními účinky vakuově-kompresní terapie je využíváno plynného oxidu uhličitého, neinvazivně působícího skrze kůži končetiny pacienta. Za tímto účelem je aplikační válec přístroje pro vakuově-kompresní terapii plněn nejen vzduchem, nýbrž je do něj přiváděn medicínální oxid uhličitý s cílem dosáhnout léčebně požadované koncentrace v mezích 400 – 1 400 mg/litr objemu aplikačního válce. Výsledné léčebné a rekondiční efekty nejsou přitom pouhým součtem efektu vakuově-kompresní terapie a plynného oxidu uhličitého, nýbrž se zde projevuje významný synergismus – zesílení výsledného léčebného vlivu.

Název	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč vč. 21% DPH
CO2 VCT PLUS	160.000,- Kč	193.600,- Kč

Technické charakteristiky zařízení – simultánní terapie CO2 k přístroji EXTREMITER 2010 edice „Better Future“

Zdravotnická klasifikace	Zdravotnický prostředek třídy II a podle nařízení vlády ČR č. 336/2004 Sb. ekv. Council Directive MDD93/42/EEC
Elektrotechnická klasifikace	Přístroj napájený z vnějšího zdroje elektrické energie: síť střídavého napájení 230 V / 50 – 60 Hz; z hlediska ochrany před úrazem elektr. proudem přístroj třídy I
Použitá elektrotechnická norma	ČSN EN 60 601 – 1 (idt. IEC 601 – 1)
Klasifikace příložené části elektrického přístroje zdravotnického	Přídavné zařízení příložnou část nemá.
Klasifikace z hlediska ochrany před vniknutím vody nebo pevných těles	IP 20 (dle IEC 60 529)
Klasifikace pro provoz: v prostorách:	trvalý, vnitřních, normálních, bez zvýšeného rizika
Sterilizace:	Přístroj není určen pro sterilizaci
Napájecí napětí	230 V / 50 Hz
Příkon	120 W
Jištění elektrického síťového napájení	Pojistky 2 x T 1,0A, L 250V
Rozsah monitorování koncentrace CO2	300 – 599 999 ppm
Částicový filtr typu HEPA	typ PF10 P3/PSL, kód 052670. Vysoce účinný HEPA filtr. Odpovídá třídě P3.
Germicidní lampa	UV-C , vlnová délka 253,7 nm, plynná náplň Hg + Ar, Její zářivý tok je neviditelný, nesmí přijít do kontaktu se zrakem ani pokožkou osob. Lampa je za provozu plně kryta nerezovým válcovým pláštěm
Materiál plastového zapouzdření	Plexisklo lité, GS, vyžíhané
Použitý plyn	oxid uhličitý CO2, použití dle příslušných bezpeč. požadavků
Teplota	Pracovní: 0 až +40°C (bez orosení) Skladovací: -10 až +50°C
Relativní vlhkost	Pracovní: 15 až 95 % (bez orosení) Skladovací: 5 až 99 %
Atmosférický tlak	Pracovní: 425 až 809 mmHg Skladovací: 120 až 809 mmHg
Rozměry (mm)	Směšovací zásobník 1 200 (výška) x 600 (šířka) x 600 (hloubka) Tlaková nádoba a další prvky zařízení dle příslušných norem.
Hmotnost	Směšovací nádoba 20 kg Tlaková nádoba a další prvky zařízení dle příslušných norem.