

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle § 2079 a násl.občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů

mezi:

ProMedicus s.r.o.

se sídlem: náměstí 14. Října 1307/2, 15000 Praha 5

IČ: 24781771

DIČ: CZ24781771

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 173770

bankovní spojení: Reiffeisenbank a.s., Hvězdova 1716/2b, Praha 4, č. ú. 5200012113/5500

jednající / zastoupená: Petrem Střihavkou – jednatel společnosti

Kontaktní osoba: Dana Jelínková tel: 702006499, email: office@promedicus.cz

(dále jen „prodávající“)

a

Krajská zdravotní, a.s.

se sídlem: Sociální péče 3316/12A, Ústí nad Labem, PSČ 401 13

IČ: 25488627

DIČ: CZ25488627

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 1550

bankovní spojení: ČSOB, a.s., č.ú. 216686400/0300

zastoupená: Ing. Petrem Fialou, ředitelem společnosti

Kontaktní údaje: tel: 477114105, 477114106, e-mail: sekretariat@kzcr.eu

Kontakt ve věcech soutěže: Ing. Helena Luzumová, tel: 477 117 956, e-mail: helena.luzumova@kzcr.eu

Kontakt ve věcech technických: Ing. Radek Brož, tel: 478 033 431, 733 756 632 e-mail: radek.broz@kzcr.eu

(dále jen „kupující“)

Prodávající a kupující jsou dále označeny rovněž jako „smluvní strana“ či společně jako „smluvní strany“.

Kupující a prodávající uzavírají tuto kupní smlouvu na základě výsledku výběru nejvhodnější nabídky na veřejnou zakázku vyhlášenou dne 30.6.2014 na dodávku vybavení s názvem „Modernizace a obnova přístrojového vybavení komplexního cerebrovaskulárního centra a iktových center v Krajské zdravotní, a. s.“, zadané podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění.

I.

Předmět smlouvy

Předmět smlouvy souvisí s realizací projektu

„Modernizace a obnova přístrojového vybavení komplexního cerebrovaskulárního centra KZ v MNUL“, registrační číslo projektu CZ.1.06/3.2.01//08.07649,

„Modernizace a obnova přístrojového vybavení iktového centra KZ v Děčíně“, registrační číslo projektu CZ.1.06/3.2.01//08.07650,

„Modernizace a obnova přístrojového vybavení iktového centra KZ v Chomutově“, registrační číslo projektu CZ.1.06/3.2.01//08.07653,

který je podpořen z Integrovaného operačního programu v rámci 8. Výzvy oblasti intervence 3.2 Služby v oblasti veřejného zdraví.

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje kupujícímu odevzdat předmět koupě a umožnit nabytí vlastnické právo k němu a to k - **3 ks Přístroj pro řízenou mírnou hypotermii** (dále jen přístroj nebo zboží) a kupující se na základě této smlouvy zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu za dodané zboží kupní cenu specifikovanou v čl. II. této smlouvy.
2. Dále je předmětem smlouvy montáž, instalace, uvedení do provozu, provedení všech provozních testů dle platné legislativy, vypracování projektové dokumentace, (pokud je kupujícím vyžadována), instruktáž zdravotnického personálu a pracovníka oddělení obslužných klinických činností, včetně opakovaných proškolení tohoto personálu v průběhu životnosti zboží a dále záruční servis dle níže uvedených podmínek.
3. Přesná specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 (technická specifikace prodávajícím nabízeného zboží.) a příloze č. 2 (rozpis cenové nabídky) této smlouvy.
4. Prodávající se zavazuje dodat zboží, nové, nerepasované a nepoužité.
5. Předmětem smlouvy je dále předání zboží ve znění dle článku III. odst. 2 této kupní smlouvy, likvidace obalového materiálu, zajištění stavební připravenosti (pokud je kupujícím vyžadována), zajištění ekologické likvidace stávajícího vybavení (pokud je kupujícím vyžadována) včetně vystavení potřebných dokladů dle platné legislativy a poskytnutí záručního servisu.

II.

Kupní cena zboží

1. Celková kupní cena zboží je 895 596,00 Kč bez 21 % DPH, tj. **1 083 671,16 Kč** včetně 21 % DPH.
2. Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou a nepřekročitelnou a je cenou konečnou.
3. Kupní cena předmětu smlouvy bude kupujícím uhrazena na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím. Daňový doklad musí být vystaven v souladu s ust. § 28 a splňovat další náležitosti vedle náležitostí dle ust. § 29 zákona č. 234/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty (dále jen zákon o DPH), zejména pak:
 - IČ
 - den splatnosti,
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu, ve prospěch kterého má být provedena platba, konstantní a variabilní symbol,
 - odvolávka na smlouvu,
 - razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení zálohového listu, dílčího a konečného účetního dokladu,
 - soupis příloh,
 - název projektu:
„Modernizace a obnova přístrojového vybavení komplexního cerebrovaskulárního centra KZ v MNUL,
„Modernizace a obnova přístrojového vybavení iktového centra KZ v Děčíně“,
„Modernizace a obnova přístrojového vybavení iktového centra KZ v Chomutově“,
-registrační číslo projektu: CZ.1.06/3.2.01//08.07649, CZ.1.06/3.2.01//08.07650,
CZ.1.06/3.2.01//08.07653,

-text: Projekt je spolufinancován Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj, Šance pro Váš rozvoj.

4. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat ho ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení. V takovém případě počíná lhůta splatnosti běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu (faktury). Daňový doklad (faktura) musí být vystaven v české měně.
5. Kupující neposkytne prodávajícímu zálohu na kupní cenu.
6. Proávající je oprávněn vystavit fakturu až po řádném dodání zboží kupujícímu a provedení veškerých úkonů uvedených v článku III. odst. 2. této kupní smlouvy.
7. Faktura je splatná do 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu na základě řádného protokolu o předání zboží podepsaného oběma smluvními stranami, a to na bankovní účet prodávajícího, který je uveden v záhlaví této smlouvy. Za zaplacení kupní ceny je považováno odeslání kupní ceny na účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy.
8. Nezaplatí-li kupující prodávajícímu kupní cenu zboží řádně a včas, je prodávající oprávněn požadovat od kupujícího úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení, a to až do úplného zaplacení dlužné částky.
9. Vlastnické právo ke zboží dle této kupní smlouvy přechází na kupujícího odevzdáním/dodáním zboží.

III.

Doba a místo plnění

1. Proávající se zavazuje předat zboží kupujícímu do 6 týdnů po podpisu kupní smlouvy oběma smluvními stranami. O termínu dodání musí prodávající informovat pověřené pracovníky kupujícího minimálně 3 pracovní dny předem. Přesný termín a způsob předání bude domluven pověřenými zástupci prodávajícího a kupujícího. Pověřeným zástupcem prodávajícího je: Jan Zatloukal, tel.: 733 124 240, email office@promediceus.cz. Pověřeným zástupcem kupujícího je pracovník oddělení oblužných klinických činností:
 - 1) Ing. Martin Peterka, tel.: 733594620, email: martin.peterka@kzcr.eu
 - 2) Bc. Pavel Keller, tel.: 731132755, email: pavel.keller@kzcr.eu
 nebo v zastoupení pracovník oddělení oblužných klinických činností příslušného o.z.
2. Za předání zboží se považuje:
 - a. jeho dodání na adresu:
 - 1 ks - Krajská zdravotní, a. s. - Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o. z., Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem,
 - 1 ks - Krajská zdravotní, a. s. - Nemocnice Chomutov, o. z., Kochova 1185, 430 12 Chomutov,
 - 1 ks - Krajská zdravotní, a. s. - Nemocnice Děčín, o. z., U Nemocnice 1, 405 99 Děčín 2,
 - montáž, instalace, uvedení do provozu, provedení všech provozních testů a zkoušek dle platné legislativy,
 - b. instruktáž zdravotnického personálu a pracovníka oddělení oblužných klinických činností kupujícího (dle § 22 zákona č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích) včetně vystavení protokolu o proškolení,
 - c. pro určeného pracovníka kupujícího vystavení protokolu opravňujícího provádět následné instruktáže zdrav. personálu v používání zboží,
 - d. dodání dokladů, které jsou potřebné pro používání zboží (event., které jsou kupujícím požadovány pro připojení do IT infrastruktury, NIS, PACS apod.) a které osvědčují technické požadavky na zdravotnické prostředky, jako např. návod k použití v českém jazyce (i v elektronické podobě na CD/DVD), příslušné certifikáty, atesty osvědčující, že přístroj je vyroben v souladu s platnými bezpečnostními normami a ČSN, kopii prohlášení o shodě (CE declaration) a další dle zákona č. 123/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů,

- e. podpis protokolu o předání zboží oběma pověřenými zástupci obou smluvních stran (dále též „předání zboží“).
3. Zvláštní požadavky:
 - a. Kupující požaduje instalaci zboží a jeho uvedení do provozu včetně ověření jeho funkčnosti, provedení všech předepsaných přejímacích zkoušek a testů (ZDS, výchozí elektrovizí atd), ověření deklarovaných technických parametrů, zboží musí splňovat veškeré požadavky na něj kladené zákonnými předpisy České republiky.
 - b. Kupující požaduje zaškolení zaměstnanců kupujícího pro plné uživatelské užívání zboží a pro provádění instrukcí dalších pracovníků kupujícího.
 - c. Součástí dodávky musí být doklady, které jsou potřebné pro používání zboží (event., které jsou kupujícím požadovány pro připojení do IT infrastruktury, NIS, PACS apod.) a které osvědčují technické požadavky na zdravotnické prostředky, jako např. návod k použití v českém jazyce (i v elektronické podobě na CD/DVD), příslušné certifikáty, atesty osvědčující, že přístroj je vyroben v souladu s platnými bezpečnostními normami a ČSN, kopii prohlášení o shodě (CE declaration) a další dle zákona č. 123/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády ČR č. 336/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů, v případě zboží se zdroji ion. záření i dokumentaci dle z. č.18/1997 Sb. a prováděcích předpisů zejména vyhl. č.307/2002 v posledním znění.
4. Kupující je povinen respektovat pokyny prodávajícího týkající se uvedení zboží do provozu. V případě, že kupující nevyčká, až prodávající uvede zboží do provozu a uvede zboží do provozu sám, nebude mu ze strany prodávajícího poskytnuta záruka za jakost zboží.
5. Protokol o převzetí zboží a o zprovoznění přístroje musí být podepsán pracovníkem oddělení obslužných klinických činností, v opačném případě není plnění dodávky považováno za úplné a nelze se domáhat úhrady kupní ceny.
6. Nepředá-li prodávající kupujícímu zboží řádně a včas, zavazuje se prodávající zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny zboží za každý den prodlení, a to až do řádného předání zboží kupujícímu.

IV.

Nebezpečí škody na zboží

1. Nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem předání zboží (viz čl. III. odst. 1,2 této smlouvy). V případě, že prodávající nemůže provést kompletní předání zboží z důvodu nepřipravenosti na straně kupujícího (tj. zejména nepřipravenost na instalaci dodávky zboží), přechází nebezpečí škody na zboží z prodávajícího na kupujícího jeho odevzdáním kupujícímu.

V.

Záruka za jakost

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží v top kvalitě, jež bude v souladu s příslušnými platnými právními předpisy a technickými či jinými normami, a to jak v České republice, tak i v zemi výrobce zboží.
2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží. Záruční doba je 36 měsíců a začíná běžet ode dne následujícího po předání zboží.
3. Prodávající se zavazuje v rámci záruky provádět opravy poruch a závad zboží tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, dodávky všech náhradních dílů a v případě poruchy zboží, provádění standardních vylepšení zboží dle pokynů výrobce.
4. Záruka se nevztahuje na vady zboží způsobené kupujícím v rozporu s návodem k použití zboží.
5. Záruka se vztahuje i na příslušenství a spotřební materiál, které jsou nutné k plnému a bezpečnému využití dodaného zboží a na spotřební materiál.
6. V případě uplatnění reklamace zboží se prodávající zavazuje, že doba nástupu servisního technika na opravu bude maximálně 24 hodin od nahlášení závady prodávajícímu. Kontaktní údaje

prodávajícího pro účely hlášení závad: : Jan Zatloukal, tel. 733124240, email: office@promedicus.cz.

7. Lhůta pro odstranění vad nebude delší než 3 kalendářní dny. Lhůta pro odstranění vad začíná plynout ode dne nahlášení (telefonicky, e- mailem, příp. poštou) vad prodávajícímu.
8. Prodávající se zavazuje, že v případě, že nebude možné opravit zboží na místě do 3 kalendářních dnů od nahlášení závady kupujícím, poskytne prodávající kupujícímu nejpozději do 24 hodin po uplynutí lhůty k opravě až do doby úplného vyřízení reklamace náhradní zboží, a to bezplatně. Dovoz a odvoz náhradního zboží zajistí prodávající na vlastní náklady.
9. V případě, že nebylo možné opravit zboží na místě ve lhůtě uvedené v čl. V. odst. 7 a náhradní zboží nebylo poskytnuto do 24 hodin, je Kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny reklamovaného zboží za každý den až do doby předání náhradního zboží nebo opravy zboží.
10. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu k odstranění vady prodávajícímu splnit či nebude možné dodržet lhůtu pro poskytnutí náhradního zboží, může být kupujícím písemně poskytnuta další přiměřená lhůta. Rozhodnutí, zda charakter, závažnost a rozsah vady vyžaduje poskytnutí další lhůty, stejně tak o délce další lhůty přináleží kupujícímu
11. Záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi nahlášením a odstraněním vady.
12. Prodávající se zavazuje provádět v době záruky bezplatně:
 - výrobcem předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace a validace,
 - periodické bezpečnostně technické kontroly dle zákona č. 123/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů vč. kontrol el. bezpečnosti dle platné ČSN,
 - v případě zboží se zdroji ion. záření zkoušky dlouhodobé stability, dle zákona č. 18/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů,
 - náhradní díly a spotřební materiál nutný k provádění výše uvedených kontrol a prohlídek poskytne prodávající bezplatně.
13. Prodávající se zavazuje v rámci záruky určit a sledovat termíny periodických bezpečnostně technických kontrol dle zákona č. 123/2000 Sb. dle pokynů výrobce. Protokoly o výše uvedených prohlídkách předává prodávající pracovníkovi oddělení preventivně servisních činností kupujícího. Po uplynutí záruky termíny každoročních prohlídek bude sledovat za kupujícího pracovník oddělení preventivně servisních činností.
14. Kontaktní osobou pro přímou komunikaci se servisním technikem je technik oddělení obslužných klinických činností, ze strany prodávajícího tedy bude umožněna i telefonická konzultace pověřenými pracovníky oddělení obslužných klinických činností.
15. Prodávající prohlašuje, že v případě zájmu kupujícího je schopen zajistit kupujícímu pozáruční servis včetně dodání náhradních dílů po dobu minimálně deseti let od data podpisu předávacího protokolu.

VI.

Předčasné ukončení smlouvy

1. Tato kupní smlouva může být ukončena dohodou smluvních stran, či odstoupením. Kupující je oprávněn od této kupní smlouvy odstoupit kdykoliv během její platnosti z důvodů podstatného porušení smluvních povinností prodávajícím, nebude-li závadný stav vyvolaný porušením takové povinnosti odstraněn ani během přiměřené lhůty poskytnuté v předchozí písemné výzvě. Smluvní strany jsou povinny vypořádat si vzájemná práva a závazky v souladu s ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb. v platném znění.

VII.

Zvláštní ustanovení

1. Prodávající se zavazuje po celou dobu obchodní spolupráce v rámci veřejné zakázky dodržovat platné právní předpisy a provádět veškerá plnění v souladu s platným právním řádem.
2. Prodávající tímto uděluje souhlas se zveřejněním této kupní smlouvy v souladu s povinnostmi kupujícího, jakožto subjektu povinného dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím a zákona č. 137/2006 Sb. v platném znění.
3. Prodávající se zavazuje zachovávat dle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, mlčenlivost o osobních údajích a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů, a to i po ukončení plnění smlouvy, v případě jejího ukončení dohodou, odstoupením od ní.
4. Prodávající se zavazuje nezpřístupnit údaje o dodávkách poskytovaných kupujícímu prodávajícím třetí osobě, pokud pro něj taková povinnost nevyplyvá ze zákona nebo pravomocného rozhodnutí příslušného soudního či správního orgánu.
5. Prodávající se zavazuje archivovat veškeré originální dokumenty související s realizací zakázky nejméně po dobu 10 (deset) let od finančního ukončení projektu, zároveň však alespoň po dobu 3 (tří) let od ukončení programu dle článku 90 a násl. Nařízení Rady (ES) č. 1083/2006 ze dne 11. července 2006 o obecných ustanoveních o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu a Fondu soudržnosti a o zrušení Nařízení (ES) č. 1260/1999, přičemž se tato lhůta začne počítat od 1. ledna následujícího kalendářního roku poté, kdy byla provedena poslední platba týkajícího se projektu.
6. Prodávající se zavazuje k plnění stanovených pravidel a podmínek stanovených řídicím orgánem Integrovaného operačního programu a dalšími relevantními předpisy Evropské unie a České republiky.
7. Prodávající je povinen umožnit zaměstnancům nebo zmocněncům poskytovatele dotace, Ministerstvu pro místní rozvoj ČR, Ministerstvu financí ČR, auditnímu orgánu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu a dalším oprávněným orgánům státní správy vstup do objektů a na pozemky dotčené projektem a jeho realizací a kontrolu dokladů souvisejících s projektem.
8. Prodávající je povinen poskytovat kupujícímu a poskytovateli dotace veškerou součinnost související s realizací projektu, tedy zejména poskytovat informace, prokazovat sporné skutečnosti, umožnit přístup k veškeré dokumentaci související s předmětem uzavřené smlouvy, umožnit přístup k veškeré účetní evidenci a záznamům souvisejícím s předmětem uzavřené smlouvy, doložit prokazatelným způsobem veškeré operace související s předmětem uzavřené smlouvy, účastnit se na výzvu kupujícího a poskytovatele dotace případných jednání a řízení.

VIII.

Ostatní ustanovení

1. Obě smluvní strany jsou povinny oznámit druhé smluvní straně jakoukoliv změnu údajů uvedených v záhlaví této smlouvy, a to písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy se o příslušné změně doví.
2. Pro účely této smlouvy se smluvní strany dohodly na způsobu doručování písemností tak, že pokud je pro poštu doporučená písemnost nedoručitelná nebo jestliže adresát přijetí písemnosti odmítl, nebo si ji na příslušné provozovně provozovatele poštovních služeb nevyzvedl v 10-ti denní úložní lhůtě, považuje se den vrácení této písemnosti příslušnou provozovnou provozovatele poštovních služeb zpět odesílateli za den doručení se všemi právními účinky s doručením písemností spojenými.

IX.

Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
2. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné či neúčinné novým ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného či neúčinného.
3. Smluvní strany se zavazují řešit veškeré případné spory smírnou cestou. Budou-li taková jednání neúspěšná, případné spory mezi smluvními stranami jsou oprávněny rozhodnout obecné soudy České republiky. Příslušnost rozhodčích soudů je vyloučena.
4. Pro případ, že o prodávajícím jako o poskytovateli zdanitelného plnění je zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem DPH, v souladu se zněním zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, smluvní strany sjednávají, že za splnění závazku kupujícího uhradit sjednanou kupní cenu je považováno, uhradí-li kupující částku ve výši daně na účet správce daně poskytovatele a zbývající část kupní ceny o daň poníženou prodávajícím.
5. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
6. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
7. Změny a doplňky této smlouvy mohou být prováděny pouze na základě dohody obou smluvních stran a jsou platné pouze v písemné podobě formou číslovaných dodatků.
8. Příloha č. 1 až č. 3 jsou nedílnou součástí této smlouvy.
9. Smluvní strany shodně prohlašují, že tato smlouva je uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní, za nápadně nevýhodných podmínek, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.
10. Všechna ostatní prohlášení stran, (ať už učiněná výslovně, nebo vyplývající z této smlouvy), ústní či písemná, jsou vtělena do této smlouvy, popřípadě zadávací dokumentace, aniž by byla omezena všeobecnost předchozího, žádná změna nebo dodatek nebude uzavřen tím, že bude doručena, přijata, podepsána nebo potvrzena objednávkou kterékoli strany, faktura, přepravní dokumenty, výzva, sdělení, nebo jiné obchodní formuláře obsahující či doplňující obchodní podmínky v této smlouvě nebo jsoucí v rozporu se stávajícími obchodními podmínkami obsaženými v této smlouvě nebo zadávací dokumentaci. Jakékoli změny této smlouvy musí mít písemnou formu v listinné podobě a podepsané smluvními stranami. Vzdání se jakéhokoli práva ze smlouvy se vztahuje pouze k okolnostem, pro které bylo vzdání se určeno.

Přílohy:

- 1) Technická specifikace prodávajícím nabízeného zboží
- 2) Rozpis cenové nabídky
- 3) Předávací protokol zdravotnického prostředku

V Praze

Dne: 23. 12. 2014

v ústí LIL
dne 25. 1. 2015

ProMedicus, s.r.o.

Petr Strihavka
jednatel

ProMedicus s.r.o.
Náměstí 14. října 1302/2
150 00 Praha 5
IČ: 24781771 DIČ: CZ24781771

Krajská zdravotní, a.s.

Ing. Petr Fiala

06
Krajská zdravotní, a.s.
Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem
IČ: 25488627
DIČ: CZ 25488627

ARCTIC SUN® 5000 (POPIS A TECHNICKÁ SPECIFIKACE)

Arctic Sun® 5000 Therapeutic Temperature Management System je pokročilý intuitivně ovládaný systém určený k terapeutickému řízení a monitorování teploty pacienta.

U terapeutické hypotermie je nejdůležitější rychlost zahájení terapie, na kterou jsou vázány klinické výsledky této léčby. Díky systému Arctic Sun 5000 lze vlastní proces léčby možné zahájit do 5 minut po rozhodnutí ošetřovacího týmu.

Arctic Sun® 5000 se skládá z jednoduché přístrojové konzole a přilnavých gelových ArcticGel® padů. Tyto pady jsou složeny ze 3 vrstev, ve kterých proudí chladící tekutina v režimu podtlaku, což zabraňuje ztrátě tekutiny v případě porušení padů. Arctic Gel® pady jsou radiolucenční, MRI kompatibilní a jsou konstruovány tak, aby zůstaly plně přístupné všechny potřebné žilní vstupy (např. pro centrální katetrizace apod.).

Řízení teploty pacienta probíhá neinvazivně přenosem teplotního rozdílu přes kůži pacienta. Díky speciální technologii a použitým materiálům se jedná o výměnu tepla indukci. Systém samotný je velmi rychlý pro obsluhu, je snadno ovládatelný prostřednictvím intuitivní dotykové barevné LCD obrazovkou, má výstražné zvukové alarmy s přímým odkazem na řešení situace a zabudovanou nápovědu.

Léčebný protokol může probíhat v různých režimech:

- **Mód hypotermie:**
Všechny 4 fáze terapeutické hypotermie jsou plně automatické (fáze indukce, udržení hypotermie, znovuoohřívání a udržování normotermie)
- **Mód normotermie:**
Plně automatický mód řízení teploty na cílovou hodnotu a udržování této cílové teploty pacienta.
- **Manuální řízení:**
V případech výjimečných situací je možné systém ovládat individuálně a dle specifických potřeb pacienta a léčebného protokolu





ARCTIC SUN® 5000 (POPIS A TECHNICKÁ SPECIFIKACE)

Technická specifikace:

- objem nádrže: 3,5l
- náplň: destilovaná nebo sterilní voda
- rozmezí teploty vody: max. 38°C, min. 4°C
- automatické udržení teploty v rozmezí: 31-38 °C
- průtok : 5l /min
- rychlost chlazení a řízeného ohřevu pacientů: 0,25°C – 0,5°C/hod.



Další vlastnosti:

- Sledování teploty pomocí kabelu s termočidlem (připojení na jícnovou sondu, Foleyho katetr, teplotní monitor atd.)
- Přístroj umožňuje záznam průběhu chlazení či ohřevu pacientů
- Přístroj umožňuje propojení s PC pro stažení dat nebo uložení na CD/DVD/flash disk či tisk k dokumentaci
- Je zachována možnost přesného nastavení cílové teploty pacienta dle nemocničního protokolu
- Systém je mobilní a snadno manipulovatelný
- Veškeré nastavení probíhá na LCD barevném displeji
- Při odchylce od nastaveného protokolu či závadě systém automaticky upozorní zvukovým alarmem a textovou zprávou
- Součástí systému je vestavěný tréninkový modul
- Údržbu usnadňuje samočisticí cyklus probíhající každých 6 měsíců



ProMedicus
TECHNOLOGIES IMPROVING LIFE



ARCTIC SUN 5000 (POPIS A TECHNICKÁ SPECIFIKACE)

Technická specifikace konzole Arctic Sun® 5000

Módy terapie	Normothermie: kontrolovaná normotermie pacienta	Kapacita ohřívače	2500BTU/h / 750 Watts
	Hypotermie: ochlazování pacienta, ohřívání pacienta		
Vstupy	Patient Temp1 : control, monitor, alarm	Kapalina	cirkulující destilovaná kapalina nebo sterilní voda
	Patient Temp2: monitor, alarm		
Provozní teplota	10°C - 27°C (teplota okolí přístroje)	Kapacita nádrže	3,5 litru
Skladovací teplota	-30°C - +50°C (teplota okolí přístroje)	Průtok	5 litrů/min
Rozměry	Výška : 89 cm	Rozsah zobrazení teploty pacienta na displeji	10°C - 44°C ± 0,1°C odchylka
	Šířka : 36cm Hloubka : 47 cm		
Hmotnost	43 kg	Přesnost měření teploty pacienta	± 0,4°C (10°C - 32°C) ± 0,2°C (32°C - 38°C) ± 0,4°C (38°C - 44°C)
	47 kg s náplní		
Hlavní vstupy	115 VAC, 60Hz, 11,0 Amp (nominal) 230VAC, 50 Hz, 5,5 Hz	Rozsah kontroly teploty pacienta	32°C - 38,5°C včetně ± 0,1°C externího kabelu
Typ patientské sondy	YSI 400series kompatibilní	Rozsah zobrazení teploty vody na displeji	3°C - 45°C 1°C odchylka



ProMedicus

TECHNOLOGIES INNOVATIVE

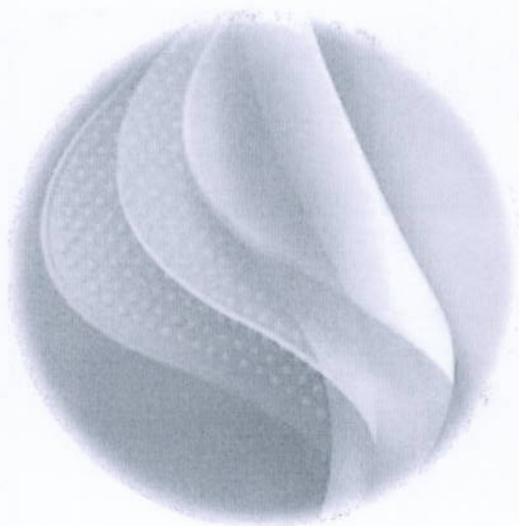


ISORADOLUENTS IMPROVING LIFE				
Proud úniku	<300QA		Rozsah kontroly teploty vody (manuál)	4°C - 42°C 0,1°C odchylka
ArcticGel™ Pads				
Použitelnost	Pady vyměňte v případě špatné přilnavosti na kůži. Doporučené použití padů do výměny je max. 5 dní		Průhlednost	Radiolucentní; zcela kompatibilní a bezpečné pro RTG, CT, MRI, Cath-Lab

ARCTIC SUN® 5000 (POPIS A TECHNICKÁ SPECIFIKACE)

ArcticGel™ Pady:

- 3 vrstvy
- Přílnavý biokompatibilní Hydrogel pro zajištění dokonalého přenosu tepla
- Chladící tekutina v padech proudí v režimu podtlaku



3170202	ArcticGel Pads - hydrogelové podložky, velikost XXS	1 balení = 2 sety po 4ks
3170302	ArcticGel Pads - hydrogelové podložky, velikost XS	1 balení = 2 sety po 4ks
3170502	ArcticGel Pads - hydrogelové podložky, velikost S	1 balení = 2 sety po 4ks
3170702	ArcticGel Pads - hydrogelové podložky, velikost M	1 balení = 2 sety po 4ks
3170902	ArcticGel Pads - hydrogelové podložky, velikost L	1 balení = 2 sety po 4ks
31705	ArcticGel Cooling - hydrogelové podložky, velikost S	1 balení = 1 set po 4ks
31707	ArcticGel Cooling - hydrogelové podložky, velikost M	1 balení = 1 set po 4ks
31709	ArcticGel Cooling - hydrogelové podložky, velikost L	1 balení = 1 set po 4ks
31700	ArcticGel Pads - hydrogelové podložky, univerzální	1 balení = 1ks
3170004	ArcticGel Pads - hydrogelové podložky, univerzální	1 balení = 1 set po 4ks
3180104	ArcticGel Pads - hydrogelové podložky, univerzální, velikost S	1 balení = 1 set po 4ks




ProMedicus
TECHNOLOGIES IMPROVING LIFE



ARCTIC SUN 5000 (POPIS A TECHNICKÁ SPECIFIKACE)

Společnost ProMedicus s.r.o. zajišťuje :

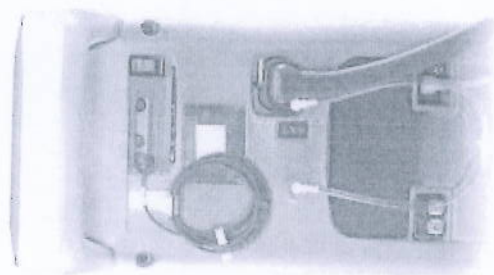
- klinickou a technickou podporu 24hodin denně, 7 dní v týdnu, 365 dní v roce
- záruční i pozáruční technický servis, zákaznický servis
- odbornou edukaci zdravotnického personálu v oblasti terapeutické hypotermie

Kontakt:

- ProMedicus, s.r.o.
- Jan Zatloukal - Product Specialist Critical Care
- +420 733 124 240
- office@promedicus.cz
- Náměstí 14. Října 1307/2
- Praha 5 150 00

ARCTIGEL

Pad Sizes



• www.promedicus.cz

Projektová dokumentace – standardy vybavení

Přístroj pro mírně řízenou hypotermii (1 ks)

Arctic Sun 5000

Technické předpoklady:

- mikroprocesorově řízení
 - ANO – plně automatizovaný systém s možností předprogramování všech fází terapeutické Hypotermie
- ochlazovací systém založený na kondukci – ztráta tepla z organismu vedením
 - ANO
- ochlazovací rouška – opakovaně použitelná
 - NE – set ArcticGelTM padů, jednorázové
- možnost nastavení požadované teploty organismu
 - ANO
- rychlé ochlazení
 - ANO – zahájení Hypotermie do 5min, rychlost ochlazení srovnatelná s intravasculárními systémy
- umožní aktivní ochlazení organismu i aktivní ohřev
 - ANO – kontrolované ochlazení a programovatelný aktivní ohřev
- jednoduché a přehledné ovládání přístroje
 - ANO – dotyková 10 palcová obrazovka s přehledným, intuitivním ovládáním

Monitoring:

- indikátory teploty organismu
 - ANO – teplotní čidla pro všechny zůsoby monitorování teploty (rektální, esophagiální, močový katétr), monitorace nepřetržitě s okamžitou reakcí systému
- indikátory teploty ochlazovacího média
 - ANO – vnitřní teplotní čidla
- možnosti uložení získaných dat při použití přístroje

- ANO – ukládání dat posledních 10 pacientů o kompletním průběhu terapie a nastavení bez nutnosti stahování / smazání po každém použití systému

- přehledný display

- ANO – dotyková 10 palcová obrazovka s přehledným, intuitivním ovládáním

- zobrazení dat v trendu – tabulka + graf

- ANO – tabulka + graf + animační křivka

Alarmy:

- vizuální i zvukové

- ANO – včetně okamžitého popisu řešení včetně animace + obrázků

- jednoduché nastavení alarmů pro ošetřující personál

- ANO

- vysoká teplota

- ANO – nastavitelný limit, včetně okamžitého popisu řešení včetně animace + obrázků

- málo kapaliny

- ANO – včetně okamžitého popisu řešení včetně animace + obrázků

- vadný senzor

- ANO – včetně okamžitého popisu řešení včetně animace + obrázků

Hyper-hypotermický přístroj vodní systém pro nemocné vyžadující aktivní ovlivnění tělesné teploty. Ohřev nebo ochlazování je zajišťováno cirkulací média v systému matrací.

- ANO – matrace nahrazeny ArcticGelovými pady pro prokazatelně efektivnější přenos teploty

Požadované minimální základní parametry:

- hyper-hypotermický vodní systém určený pro kontrolované řízení teploty pacienta

- ANO

- možnost automatického postupného zvyšování/snižování teploty vody v matraci v závislosti na teplotě pacienta

- ANO – matrace nahrazeny ArcticGelovými pady pro prokazatelně efektivnější přenos teploty

Příslušenství:

- pokrývka hlavy 1ks

- patientská vesta 1ks

- vodní podložka pacienta 1ks

- gelová matrace pacienta 1ks

- teplotní čidlo ezofageální a rektální pro dospělé 1ks

- ArcticGel™ Pady, které se přikládají na kůži pacienta, zakrývají o 40% méně plochy těla s prokazatelně mnohem efektivnějším přenosem tepla

Medicínský účel:

- Využití přístroje cca u 150 pacientů/rok
- Vzhledem k absenci přístroje na Neurologickém oddělení Oblastní nemocnice Kolín, a.s. není mírná terapeutická hypotermie u pacientů s diagnosou ischemická CMP zatím prováděna

• ANO

Skupiny diagnóz pro které je přístroj určen:

- Cévní mozková příhoda ischemická
- Přístroj pro ochlazování pacientů. Dle nových poznatků pacienti s diagnosou ischemická CMP profitují při ochlazení organismu po dobu 24 hod.

• ANO

ROZPIS CENOVÉ NABÍDKY

Modernizace a obnova přístrojového
vybavení komplexního cerebrovaskulárního
centra a iktových center v Krajské zdravotní,

ČÁST 10

č.položky	popis přístroje	m.j.	počet	jednotková cena bez DPH v Kč	sazba DPH 21% v Kč	celkem vč. DPH v Kč
1	Přístroj pro řízenou mírnou hypotermii	ks	1	298 532,00	62 691,72	361 223,72
	CELKEM - Přístroj pro řízenou mírnou hypotermii	ks	3	895 596,00	188 075,16	1 083 671,16

15.9.2014

.....
Petr Střihavka
jednatel

Předávací protokol

Dodavatel ProMedicus s.r.o. IČ: 24781771 DIČ: CZ24781771 Adresa: náměstí 14. Října 1307/2, 150 00 Praha 5 tel: 222 767 802 email: office@promedicus.cz	Odběratel Krajská zdravotní, a.s.-Masarykova nemocnice v Ústí n.L., o.z. IČ: 25488627 DIČ: CZ25488627 Adresa: Sociální péče 3316/12A, Ústí nad Labem, PSČ 401 13 tel: email:
Smlouva/objednávka č.: Faktura č.: Datum vystavení předávacího protokolu:	Místo určení: Krajská zdravotní, a.s. – Nemocnice Děčín, o.z. Adresa : U nemocnice 1 405 99 Děčín

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

Zboží č. 1 Arctic Sun 5000 (označení stejné jako v rozpočtu projektu):

Označení zboží v rozpočtu projektu (kód + název)	Označení zboží v kupní smlouvě a na faktuře	Typ přístroje, výrobce
Přístroj pro řízenou hypotermii Arctic Sun 5000	Přístroj pro řízenou hypotermii Arctic Sun 5000	Arctic Sun 5000, Systém+hadice, BARD

Dodané výrobky a příslušenství:

Příslušenství - obecný název	Příslušenství - typ	Výrobní číslo	Výrobce	Počet	Cena/kus s DPH

Servis zdravotnického prostředku dle zákona č. 123/2000 Sb. je garantován po dobu 36 měsíců, firmou ProMedicus, s.r.o.

Zaškolení personálu se zacházením se zdravotnickými prostředky proběhlo dle zákona č. 123/2000 Sb., bylo bezplatné.

Zboží předal: JAN ZATLAKAL

datum:

podpis:


 ProMedicus s.r.o.
 Náměstí 14. října 1307/2
 150 00 Praha 5
 IČ: 24781771 DIČ: CZ24781771

Zboží převzal:

datum:

podpis:

Předávací protokol

Dodavatel ProMedicus s.r.o. IČ: 24781771 DIČ: CZ24781771 Adresa: náměstí 14. Října 1307/2, 150 00 Praha 5 tel: 222 767 802 email: office@promedicus.cz	Odběratel Krajská zdravotní, a.s.-Masarykova nemocnice v Ústí n.L., o.z. IČ: 25488627 DIČ: CZ25488627 Adresa: Sociální péče 3316/12A, Ústí nad Labem, PSČ 401 13 tel: - email: -
Smlouva/objednávka č.: Faktura č.: Datum vystavení předávacího protokolu:	Místo určení: Krajská zdravotní, a.s. – Nemocnice Teplice, o.z. Adresa : Duchcovská 53 415 29 Teplice

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

Zboží č. 1 Arctic Sun 5000 (označení stejné jako v rozpočtu projektu):

Označení zboží v rozpočtu projektu (kód + název)	Označení zboží v kupní smlouvě a na faktuře	Typ přístroje, výrobce
Přístroj pro řízenou hypotermii Arctic Sun 5000	Přístroj pro řízenou hypotermii Arctic Sun 5000	Arctic Sun 5000, Systém+hadice, BARD

Dodané výrobky a příslušenství:

Příslušenství - obecný název	Příslušenství - typ	Výrobní číslo	Výrobce	Počet	Cena/kus s DPH

Servis zdravotnického prostředku dle zákona č. 123/2000 Sb. je garantován po dobu 36 měsíců, firmou ProMedicus, s.r.o.

Zaškolení personálu se zacházením se zdravotnickými prostředky proběhlo dle zákona č. 123/2000 Sb., bylo bezplatné.

Zboží předal: **JAN ZATCOUBAL**

datum: _____

podpis: 

Zboží převzal: _____

datum: _____

podpis: _____


ProMedicus s.r.o.
 Náměstí 14. Října 1307/2
 150 00 Praha 5
 IČ: 24781771 DIČ: CZ24781771

Předávací protokol

Dodavatel ProMedicus s.r.o. IČ: 24781771 DIČ: CZ24781771 Adresa: náměstí 14. Října 1307/2, 150 00 Praha 5 tel: 222 767 802 email: office@promedicus.cz	Odběratel Krajská zdravotní, a.s.-Masarykova nemocnice v Ústí n.L., o.z. IČ: 25488627 DIČ: CZ25488627 Adresa: Sociální péče 3316/12A, Ústí nad Labem, PSČ 401 13 tel: email:
Smlouva/objednávka č.: Faktura č.: Datum vystavení předávacího protokolu:	Místo určení: Krajská zdravotní, a.s. – Nemocnice Chomutov, o.z. Adresa : Kochova 1185 430 12 Chomutov

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

Zboží č. 1 Arctic Sun 5000 (označení stejné jako v rozpočtu projektu):

Označení zboží v rozpočtu projektu (kód + název)	Označení zboží v kupní smlouvě a na faktuře	Typ přístroje, výrobce
Přístroj pro řízenou hypotermii Arctic Sun 5000	Přístroj pro řízenou hypotermii Arctic Sun 5000	Arctic Sun 5000, Systém+hadice, BARD

Dodané výrobky a příslušenství:

Příslušenství - obecný název	Příslušenství - typ	Výrobní číslo	Výrobce	Počet	Cena/kus s DPH

Servis zdravotnického prostředku dle zákona č. 123/2000 Sb. je garantován po dobu 36 měsíců, firmou ProMedicus, s.r.o.

Zaškolení personálu se zacházením se zdravotnickými prostředky proběhlo dle zákona č. 123/2000 Sb., bylo bezplatné.

Zboží předal: *Jan ZATOUKAL*

datum:

podpis: *[Signature]*

Zboží převzal:

datum:

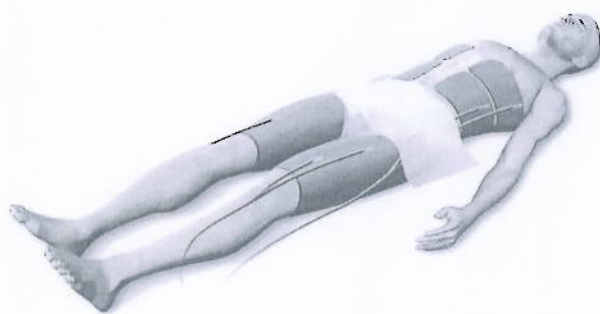
podpis:


ProMedicus s.r.o.
 Náměstí 14. Října 1307/2
 150 00 Praha 5
 IČ: 24781771 DIČ: CZ24781771

ARCTIC SUN[®] 5000

TEMPERATURE MANAGEMENT SYSTEM

Představujeme novou
úroveň výkonnosti,
bezpečnosti
a jednoduchosti



JETED TEMPERATURE MANAGEMENT

ARCTIC SUN[®]

TEMPERATURE MANAGEMENT SYSTEM

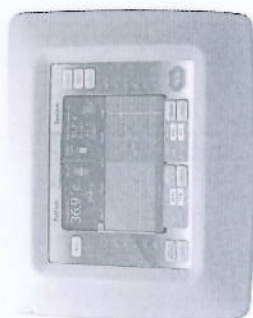
Systém řízení teploty ARCTIC SUN 5000 zajišťuje přesné a cílené řízení teploty na nejvyšší úrovni výkonnosti, které lze v současné době dosáhnout. Nové rozhraní dotykové obrazovky provádí klinické pracovníky zahájením léčby v několika málo krocích. Systém řízení teploty ARCTIC SUN 5000 umožňuje:

- rychlé zahájení léčby
- možnost jednoduchého programování
- snadný přístup k datům týkajícím se léčby
- komplexní vestavěný výukový modul



Účinné použití:

Systém řízení teploty ARCTIC SUN je určen ke sledování a řízení teploty pacienta



Funkční charakteristiky

Právní příkaz a ochrana před nebezpečím

Zdokonalená funkce ochlazování a předběžné úpravy teploty

Vylepšený algoritmus léčby oproti ARCTIC SUN 2000

Indikátor trendu pacienta, graf okamžitého stavu

Zavedení

Právní příkaz a ochrana před nebezpečím

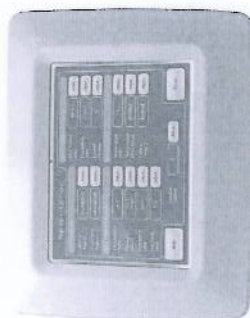
Inteligentní automatizace a vestavěný výukový program

Kontrola kvality a bezpečnost

Ukládá a provádí vlastní protokoly zdravotnického zařízení

Ochlazování pacienta

ARCTIC CIRCLE[®] - program klinických zdrojů



Kontrola kvality a bezpečnost

Právní příkaz a ochrana před nebezpečím

Zdokonalená upozornění/zabezpečení pro klinického pracovníka

Ochlazování pacienta

Neinvazivní automatizovaná léčba

Přístup k datům případů přes USB port, ukládá posledních 10 případů

Ekonomická efektivita

Právní příkaz a ochrana před nebezpečím

Jednoduchý intuitivní systém pomáhá snížit potřebu opakovaného školení

Právní příkaz a ochrana před nebezpečím

Automatizovaná léčba zajišťuje vynikající poměr pacientů na lékaře

Snadné čištění vzduchového filtru, servis po šesti měsících, modální konstrukce, aktualizace softwaru zajišťovány přes USB



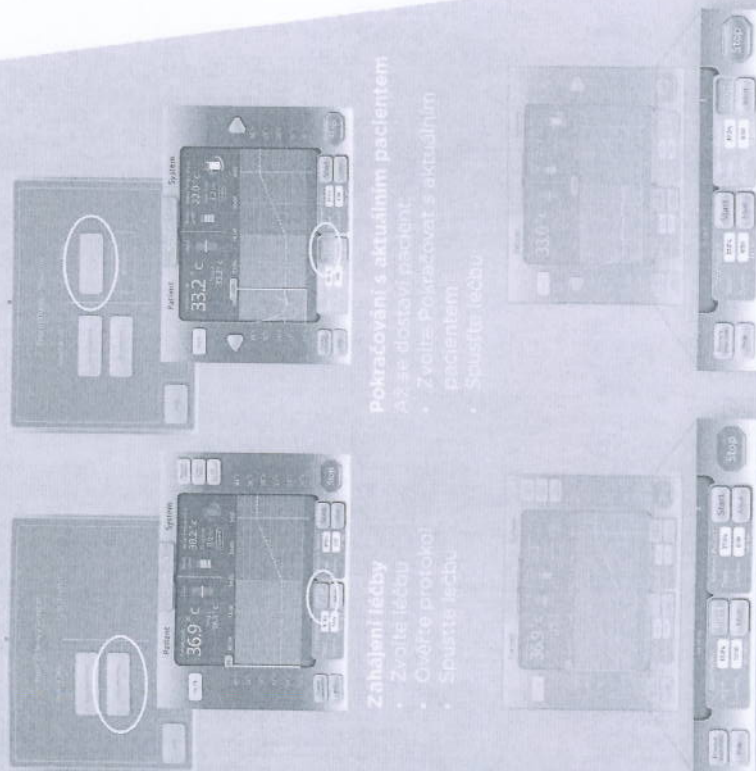
ARCTIC SUN 5000

ARCTIC SUN[®]

TEMPERATURE MANAGEMENT SYSTEM

Vývoj k dokonalosti

Systém řízení teploty ARCTIC SUN 5000 představuje soubor znalostí získaných z mnohaletého používání systému řízení teploty ARCTIC SUN. Naše technický tým od vzniku produktu soustavně shromažďuje informace od klinických odborníků. Výsledkem je intuitivní přístroj, který znamená nový standard mezi systémy cíleného řízení teploty.



Zahájení léčby

- Zvolíte léčbu
- Ověříte protokol
- Spustíte léčbu

Pokračování s aktuálním pacientem

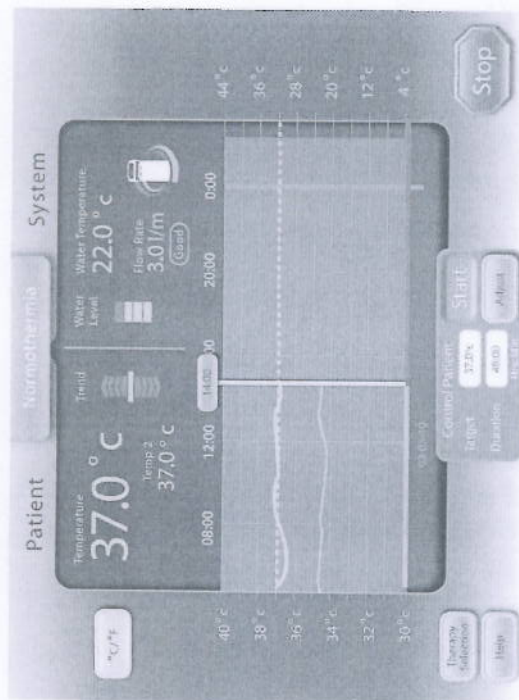
- Až se dostaví pacient
- Zvolíte Pokračovat s aktuálním pacientem
- Spustíte léčbu

Uložení a provedení vlastního protokolu

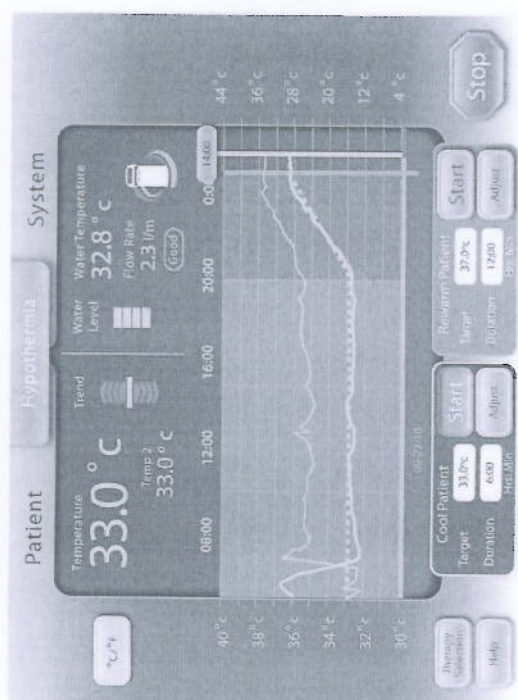
Neoprogramujte si předem vlastní protokoly pro hypotermii a normotermii, aby byl přístroj připraven ke každému případu přijetí pacienta

Zjednodušené opětovné zahřívání

Můžete zahájit opětovné zahřívání automaticky po ochlazení



Případ normotermie

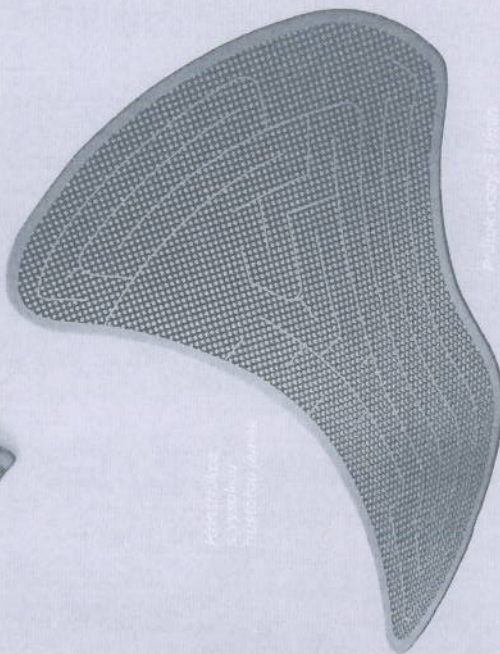
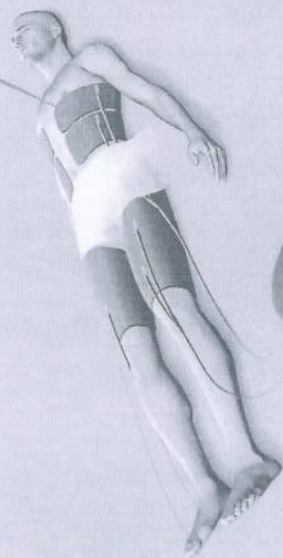


Případ hypotermie

ARCTICGEL®

HYDROGEL COATED PADS

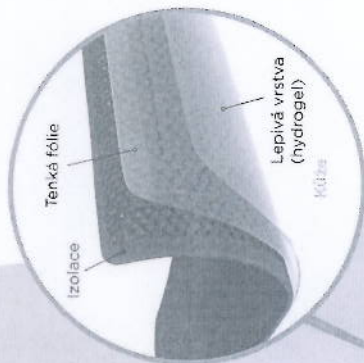
Patentované podložky ARCTICGEL jsou nejdůležitější součástí, která odlišuje systém řízení teploty ARCTIC SUN od jiných metod ochlazování. Podložky jsou opatřeny tenkou vrstvou hydrogelu, která zajišťuje uchování kontaktu s pokožkou pacienta po celou dobu léčby. Vodivost podložek napodobuje podmínky ponoření do vody.



Podložky ARCTIC SUN

ARCTIC SUN
HYDROGEL COATED PADS

Nepoužívejte podložky ArcticGel na kůži, na které jsou známky tření, zápalu, měřovic nebo vřezek.



Patentovaná třívrstvá konstrukce

ARCTICGEL – tabulka velikostí podložek

Dámská velikost		Panská velikost	
cm	in	cm	in
150	59	150	59
155	61	155	61
160	63	160	63
165	65	165	65
170	67	170	67
175	69	175	69
180	71	180	71
185	73	185	73
190	75	190	75
195	77	195	77
200	79	200	79
205	81	205	81
210	83	210	83
215	85	215	85
220	87	220	87
225	89	225	89
230	91	230	91
235	93	235	93
240	95	240	95
245	97	245	97
250	99	250	99
255	101	255	101
260	103	260	103
265	105	265	105
270	107	270	107
275	109	275	109
280	111	280	111
285	113	285	113
290	115	290	115
295	117	295	117
300	119	300	119
305	121	305	121
310	123	310	123
315	125	315	125
320	127	320	127
325	129	325	129
330	131	330	131
335	133	335	133
340	135	340	135
345	137	345	137
350	139	350	139
355	141	355	141
360	143	360	143
365	145	365	145
370	147	370	147
375	149	375	149
380	151	380	151
385	153	385	153
390	155	390	155
395	157	395	157
400	159	400	159
405	161	405	161
410	163	410	163
415	165	415	165
420	167	420	167
425	169	425	169
430	171	430	171
435	173	435	173
440	175	440	175
445	177	445	177
450	179	450	179
455	181	455	181
460	183	460	183
465	185	465	185
470	187	470	187
475	189	475	189
480	191	480	191
485	193	485	193
490	195	490	195
495	197	495	197
500	199	500	199
505	201	505	201
510	203	510	203
515	205	515	205
520	207	520	207
525	209	525	209
530	211	530	211
535	213	535	213
540	215	540	215
545	217	545	217
550	219	550	219
555	221	555	221
560	223	560	223
565	225	565	225
570	227	570	227
575	229	575	229
580	231	580	231
585	233	585	233
590	235	590	235
595	237	595	237
600	239	600	239
605	241	605	241
610	243	610	243
615	245	615	245
620	247	620	247
625	249	625	249
630	251	630	251
635	253	635	253
640	255	640	255
645	257	645	257
650	259	650	259
655	261	655	261
660	263	660	263
665	265	665	265
670	267	670	267
675	269	675	269
680	271	680	271
685	273	685	273
690	275	690	275
695	277	695	277
700	279	700	279
705	281	705	281
710	283	710	283
715	285	715	285
720	287	720	287
725	289	725	289
730	291	730	291
735	293	735	293
740	295	740	295
745	297	745	297
750	299	750	299
755	301	755	301
760	303	760	303
765	305	765	305
770	307	770	307
775	309	775	309
780	311	780	311
785	313	785	313
790	315	790	315
795	317	795	317
800	319	800	319
805	321	805	321
810	323	810	323
815	325	815	325
820	327	820	327
825	329	825	329
830	331	830	331
835	333	835	333
840	335	840	335
845	337	845	337
850	339	850	339
855	341	855	341
860	343	860	343
865	345	865	345
870	347	870	347
875	349	875	349
880	351	880	351
885	353	885	353
890	355	890	355
895	357	895	357
900	359	900	359
905	361	905	361
910	363	910	363
915	365	915	365
920	367	920	367
925	369	925	369
930	371	930	371
935	373	935	373
940	375	940	375
945	377	945	377
950	379	950	379
955	381	955	381
960	383	960	383
965	385	965	385
970	387	970	387
975	389	975	389
980	391	980	391
985	393	985	393
990	395	990	395
995	397	995	397
1000	399	1000	399



Účinnost přenosu tepla

Patentovaná třívrstvá konstrukce

Plně vodivá podložky přenášející energii napodobují podmínky ponoření do vody

Speciálně navržena pro minimalizaci tepelné ztráty do prostředí, zajišťuje rychlé ochlazení a časové regulovanou kontrolu

Patentovaná třívrstvá konstrukce

- Vysoká průtoková rychlost maximalizuje přenos tepla
- Konstrukce s vysokou hustotou jamek udrží váhu těžších pacientů, chrání před zeslabením průtoku

Kontrola kvality a bezpečnost

Patentovaná třívrstvá konstrukce

Podložky umožňují úpiný přístup k trísům a hrudi

Podložky v případě propíchnutí neprosakují

Patentovaná třívrstvá konstrukce

pH-neutrální a bezpečné při vyšetřeních magnetickou rezonancí, počítačovou tomografií, při rentgenovém vyšetření, v kateterizačních laboratořích a při deliriaci

Ekonomická efektivita

Patentovaná třívrstvá konstrukce

Podložky lze umístit za několik minut a léčba je automatizovaná

Podložky působí ve shodě se systémem řízení teploty ARCTIC SUN, a zajišťují tak přesné dodržení protokolu

Zabraňuje riziku rozokomálních infekcí spojených s invazivními metodami ochlazování

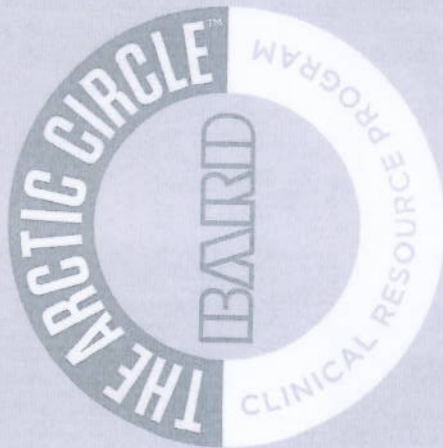
* English: Mu et al. European Journal of Anaesthesiology 2008; 25: 531-537

* Zobrazeny velké podložky s volitelnou univerzální podložkou

ARCTIC CIRCLE™

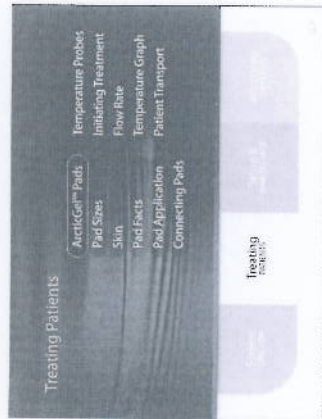
CLINICAL RESOURCE PROGRAM

Program ARCTIC CIRCLE je určen k získání interních odborných znalostí systému řízení teploty ARCTIC SUN a cíleného řízení teploty. K dnešnímu datu program úspěšně absolvovaly tisíce zdravotních sester, a ty jsou nyní součástí komunity, která propaguje využití cíleného řízení teploty na svých pracovištích.



ARCTIC SUN™

TEMPERATURE MONITORING SYSTEM



Počítačový výukový program

Dokonalost ve vzdělávání a zavádění

Senior Educator Arctic Circle

Pokročilé vzdělávání pro odborníky řídící nemocniční léčbu

Podniková výuka

Komplexní školení na systém řízení teploty ARCTIC SUN a cílené řízení teploty

Modulární kontrolní seznamy a testování
Školení se zpětnou vazbou k rychlejšímu získání odbornosti v této léčbě

Průběžná podpora

Specializovaná odborná pomocní linka

Obsazena sestrami vyškolenými v oblasti kritické péče

Výukové materiály

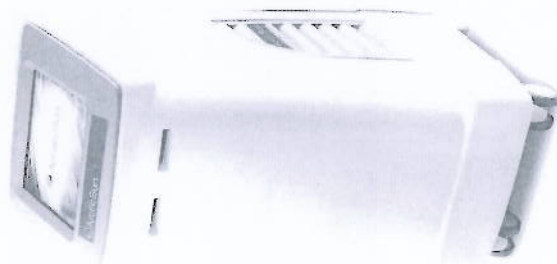
Referenční příručky, výukové pomůcky a kvalifikační kontrolní seznamy k usnadnění partnerského vzdělávání

LINKA POMOCI: 001 866-840-9776

Posláním nepřetržité linky pomoci je pomáhat zdravotnickým odborníkům s technickými dotazy, které mohou mít k používání systému řízení teploty ARCTIC SUN. Přestože na lince pomoci pracují diplomované zdravotní sestry s kvalifikací v oblasti kritické péče, nemohou poskytovat lékařské nebo zdravotnické konzultace ani předepisovat léčbu.

Specifikace

Systém řízení teploty Arctic Sun [®]		Parametry
Léčebné režimy	Normotermie: Regulace pacienta Hypotermie: Ochlazování pacienta, opětovné zahřívání pacienta	
Kapacita ohřevu	2 500 BTU/hod. / 750 wattů	
Cirkulační kapalina	Destilovaná nebo sterilní voda	
Objem zásobníku	3,5 litru	
Průtok vody	5 litrů za minutu	
Typ patientské sondy	Kompatibilní s řadou YSI 400	
Výstup teploty pacienta	Teplota pacienta 1: regulace, monitorování, alarm Teplota pacienta 2: monitorování, alarm	
Rozsah zobrazení teploty pacienta	50 až 111,2 °F v krocích po 0,1 °C / °F +/- 0,4 °C (10 až 32 °C) +/- 0,2 °C (32 až 38 °C) +/- 0,4 °C (39 až 44 °C) Zahrnuje +/- 0,1 °C na vnější sondě	
Přesnost měření teploty pacienta	32 až 38,5 °C 89,6 až 101,3 °F	
Rozsah regulace teploty pacienta	v krocích po 0,1 °C / °F 3 až 45 °C / 37,4 až 113,0 °F v krocích po 1 °C / °F	
Rozsah zobrazení teploty vody	4 až 42 °C / 39,2 až 107,6 °F v krocích po 0,1 °C / °F	
Rozsah regulace teploty vody (manuální)	36 až 42 °C / 96,8 až 107,6 °F v krocích po 1 °C / °F	
Horní limit teploty vody	4 až 25 °C / 39,2 až 77 °F	
Dolní limit teploty vody	v krocích po 1 °C / °F	
Síťový vstup	115 VAC, 60 Hz, 11,0 A (jmenovitý) 230 VAC, 50 Hz, 5,5 A	
Svodový proud	<300 µA	
Rozsah provozní relativní vlhkosti	5 až 70%, nekondenzující	
Rozsah relativní vlhkosti při skladování	5 až 95%, nekondenzující	
Rozsah provozních teplot	10 až 27 °C / 50 až 80 °F	
Rozsah teplot při skladování	-30 až 50 °C / -20 až 120 °F	
Rozměry	Výška: 35 palců (89 cm) Šířka: 14 palců (36 cm) Hloubka: 18,5 palce (47 cm)	
Hmotnost	Prázdný: 43 kg / 95 lbs, naplněný: 47 kg / 103 lbs	
Časové rozpětí	Doporučuje se vyměňovat podložky nejméně každých 5 dní	
Osobita	Radiolucentní a bezpečné pro magnetickou rezonanci, počítačovou tomografii, pro rentgenové vyšetření, v katetrizační laboratoři	



Výška	35"	89 cm
Šířka	14"	36 cm
Hloubka	18,5"	47 cm
Prázdná hmotnost	95 lbs.	43 kg
Hmotnost při naplnění	103 lbs.	47 kg

Varování:

Nepoužívejte systém řízení teploty Arctic Sun v blízkosti výškových proudů, které by došlo k výbuchu a/nebo požáru.

Nepoužívejte výrobek pro pacienty s chronickou porfýrií ani entokarditidou, krevní jehlou, s kyslíkem řízením teploty Arctic Sun, s DROWER.

Všechna rizika, kontrolované, varování, upozornění a pokyny k použití najdete na štítech výrobku a v příslušných větech.

ARCTIC SUN[®]

TEMPERATURE MANAGEMENT SYSTEM

Informace pro objednávání

Č. položky	Popis
50000101	ARCTIC SUN [®] 5000 230V CEU
50000102	ARCTIC SUN [®] 5000 230V UK
75200	M5000 kryt
3170202	ARCTICGEL [®] Ochlazovací sada XXS
3170302	ARCTICGEL [®] Ochlazovací sada extra malá
3170502	ARCTICGEL [®] Ochlazovací sada malá
3170702	ARCTICGEL [®] Ochlazovací sada střední
3170902	ARCTICGEL [®] Ochlazovací sada velká
3170004	ARCTICGEL [®] Univerzální podložka
3180104	Sada malých univerzálních podložek 4/balení

Další informace viz stránky
www.medivance.com nebo e-mail
customerservice@medivance.com

BARD | MEDICAL

Bard Limited, Forest House, Tilgate Forest Business Park,
 Brighton Road, Crawley, West Sussex, RH11 9BP
 Tel.: +44 (0)1293 527 888 Fax: +44 (0)1293 552 428

Bard, Arctic Sun, Arctic Circle a ArcticGel jsou ochranné známky
 a/nebo registrované ochranné známky společnosti C. R. Bard, Inc.
 ©2012 C. R. Bard, Inc. Všechna práva vyhrazena. 0712/3285

Nepřetržitá pohotovostní linka:
 001 866-840-9776

Varování:

Nepoužívejte systém řízení teploty ARCTIC SUN[®] v místě výskytu hořlavých látek, mohlo by dojít k výbuchu a/nebo požáru.

Nepoužívejte vysokofrekvenční chirurgické přístroje ani endokardiální katetry, jestliže je systém řízení teploty ARCTIC SUN[®] v provozu.

Veškerá rizika, kontraindikace, varování, upozornění a pokyny k použití najdete na štítcích výrobku a v příbalových letacích.