

Medsol s.r.o.
Lužná 591/4
160 00 Praha 6 - Vokovice
tel.: +420 235 301 707
e-mail: info@medsol.cz
www.medsol.cz
IČO: 242 01 596, DIČ: CZ 242 01 596

Oblastní nemocnice Náchod a.s.
Purkyňova 446
547 01 Náchod

V Praze dne:

16.2.2023

Vyřizuje:

Jakub Havlíček
Tel: +420 725 564 327
E-mail: jhavlícek@medsol.cz

Číslo nabídky:

NV-371/2022

Cenová nabídka
Systém řízení teploty pacienta
Stryker Altrix



Medsol s.r.o.

Lužná 591/4, 160 00 Praha 6 - Vokovice
tel.: 235 301 707 e-mail: info@medsol.cz

System řízení teploty pacienta Stryker Altrix™



Produktové číslo	Popis	Sada komplet balení	Počet ks
8001000015	system řízení teploty pacienta Stryker Altrix™ kompletní řešení	Kompletní zařízení vč. propojovacích hadic a kabelů	1 ks
příslušenství			1 ks chladicí přikrývka.
			1 ks chladicí podložka.
		1 ks chladicí antidekubitní matrace pro opakované použití.	
			1 ks chladicí pokrývka hlavy.

Jeden stroj, jeden systém. Oteplování a ochlazení pacientů může být rozhodující pro dosažení pozitivních výsledků pacienta. Altrix poskytuje výjimečnou volbu pro řízení teploty pacienta s přesností, všestranností a rychlostí-vše v jednom bezpečném, snadno ovladatelném systému, který lze použít ve všech klinických prostředích. Jednoduchost systému a obsluhy je nedílnou součástí při řešení jak tradiční, tak kritické aplikace.

Přesnost a spolehlivost jsou rozhodující faktory při managementu řízení teploty pacienta. Stryker ALTRIX™ reguluje teplotu pacienta prostřednictvím vysoce citlivého řídicího systému. Tím, že maximalizuje účinnost průtoku vody a aktivně monitoruje hladiny teploty, systém dokáže rychle reagovat pomocí tisíců výkonových prvků pro dosažení ustálené kontroly teploty pacienta v rozmezí $\pm 0,1$ ° C. Systém disponuje třemi individuálně monitorovanými vodními okruhy s přesně a precizně měřenými hodnotami teploty každých 1,3 sekundy.

Systém Stryker ALTRIX™ byl navržen tak, aby se zahřál a ochladil s použitím minimálního množství vody potřebného k dosažení cílových teplot, což maximalizuje terapie. Uživatelsky přívětivé grafické rozhraní usnadňuje inicializaci terapie pacienta pomocí několika rychlostí při zachování bezpečné a přesné regulace teploty pacienta s jednoduchou a rychlou inicializací dotyků na displeji přístroje. Altrix zahrnuje konstrukční a udržovací mechanismy, které se zabývají kontrolou bakterií, a byl podroben validaci aerosolizace a dezinfekce. Testování prokázalo, že 1) Altrix neaerosolizuje mikroby ze svého vodního systému a 2) systém filtrace vzduchu ve vodním okruhu zabraňuje úniku mikrobů do životního prostředí. Stryker ALTRIX™ je nejmodernější přístroj společnosti Stryker, má velmi tichý provoz a minimální potřebu vody.



Medsol s.r.o.

Lužná 591/4, 160 00 Praha 6 - Vokovice
tel.: 235 301 707 e-mail: info@medsol.cz

Zařízení Altrix zahrnuje konstrukční a údržbové mechanismy, které se zabývají bakteriální kontrolou a byl podroben validaci aerosolizací a dezinfekcí. Testování prokázalo, že:

1. Altrix neaerosolizuje mikroby ze svého vodního systému
2. systém filtrace vzduchu ve vodním okruhu zabraňuje úniku mikrobů do životního prostředí.

Obecné parametry

Elektrické požadavky: 220-240V, 50Hz 6A
Fyzikální rozměry: Výška (107,9 cm) Šířka (38,1 cm) Hloubka (58,4 cm)
Hmotnost zařízení bez vody: 68,0 kg
Hmotnost zařízení naplněného vodou: 72,8 kg
Objem nádrže: 5,0 l

Teplota vody

Rozsah nastavení ovládní: 4,0 ° -40,0 ° C
Přesnost regulace $\pm 0,3$ ° C (4,0 ° - 40,0 ° C)
Přesnost měření zobrazení $\pm 0,2$ ° C (4,0 ° -40,0 ° C)
Nastavení zobrazení / rozlišení 0,1 ° C
Výchozí nastavení 40,0 ° C
Zahřívání trvá přibližně 9 minut od 23,0 ± 2 ° C do 37,0 ° C, pokud není připojen pacientovi. Čas se bude lišit při připojení k pacientovi.

Teplota pacienta

Rozsah nastavení regulace: 32,0 ° - 38,0 ° C
Přesnost regulace $\pm 0,1$ ° C (32,0 ° - 38,0 ° C)
Přesnost měření $\pm 0,3$ ° C (25,0 ° - 45,0 ° C)
Nastavení zobrazení / rozlišení 0,1 ° C
Rozsah zobrazení 0,0 ° - 50,0 ° C
Výchozí nastavení 37,0 ° C

Jednotka pro řízení teploty

Výkon ohřívače, maximální 500 wattů
Cirkulující kapalina: sterilní destilovaná voda, nebo destilovaná voda přefiltrovaná filtrem o velikosti 0,22 mikronů, nebo méně
Baterie: 9V, lithiová
Rozsah zvuku alarmu: 75 – 85dBA podle normy IEC 60601-1-8
Rychlost průtoku vody v každém portu hadice: typicky 1,2l/min
Typ chladicí kapaliny: R134a
Délka napájecího kabelu: 4,2 – 4,5m
Klinický teploměr: přímý režim
Třída zařízení: Třída I

Tři individuální monitorované vodní okruhy

Možnost 3 terapeutických režimů: manuální, automatický a monitorovací režim
Alarmy pomocí vizuálních a zvukových indikátorů
Víceúrovňový alarm s možností pozastavení alarmu
Barevný ovládací displej s intuitivním ovládním
Mobilita, kola se zámky
Vyjímatelná nádrž na vodu
Shromažďování dat systému: v 60sekundových intervalech
Maximální úložná kapacita systému: 90 min
Maximální kapacita úložného prostoru v zařízení pro příslušenství: 1,36kg

Dostupné příslušenství:

Medsol s.r.o.

Lužná 591/4, 160 00 Praha 6 - Vokovice
tel.: 235 301 707 e-mail: info@medsol.cz

přikrývky

- Přikrývka pro dospělé: 64cm x 163cm
- Přikrývka pediatrická: 56cm x 84cm
- Malá/střední vesta na hrudník: 81cm až 117cm
- Velká vesta na hrudník: 117cm až 137cm
- Nožní zábal: 52cm až 72cm (obvod stehna: jedna velikost pro levou, nebo pravou nohu)

Altrix – unikátní zábaly

- Malý tělový zábal: 66cm až 119cm
- Velký tělový zábal: 89cm až 152cm
- Malý stehenní zábal levý: 41cm až 81cm
- Malý stehenní zábal pravý: 41cm až 81cm
- Velký stehenní zábal levý: 50cm až 81cm
- Velký stehenní zábal pravý: 50cm až 81cm

Funkční sady - celé soupravy zábalových kompletů

- Malý komplet: malá vesta na hrudník a nožní zábaly pro levou a pravou nohu
- Velký komplet: velká vesta na hrudník a nožní zábaly pro levou a pravou nohu
- Malý tělový zábal a malé stehenní zábaly pro levou a pravou nohu
- Velký tělový zábal a velké stehenní zábaly pro levou a pravou nohu

Teplotní sondy

- Teplotní sondy pro obecné účely 9FR a 12FR
- Teplotní sondy pro Foleyho katetr 14FR a 16FR

Cena za 1 ks systému Altrix včetně vybavení

Celkem bez DPH	520 000,00 CZK
DPH 21%	109 200,00 CZK
Celkem s DPH	629 200,00 CZK

Obecná část:

Medsol s.r.o.

Lužná 591/4, 160 00 Praha 6 - Vokovice
tel.: 235 301 707 e-mail: info@medsol.cz

Nabídková cena zahrnuje:

- doprava do místa určení, kompletaci
- návod na obsluhu v českém jazyce
- uvedené ceny jsou platné pouze pro tento obchodní případ a jsou konečné a neměnné

Servis

Servis zajišťuje firma Medsol s.r.o., Lužná 591/4, 160 00 Praha 6 - Vokovice

Platební podmínky

Platba proti faktuře se splatností 60 dní ode dne doručení faktury, vystavené po předání přístrojů.

Záruka

Závazky ze záruky přebíráme na dobu 24 měsíců od data předání a instalace zboží.

Dodávka

Zařízení bude dodáno do 12 týdnů od objednání.

Platnost cenové nabídky:

90 dní

Vyplněná příloha č. 2_5 tvoří nedílnou součást nabídky účastníka zadávacího řízení.**Název části veřejné zakázky: Chlazení pacienta**

Část veřejné zakázky: 5

Podrobnosti předmětu veřejné zakázky (technické podmínky)

Zadavatel požaduje dodávku nových, nepoužitých přístrojů a jejich částí. Nepřipouští možnost dodávky repasovaných přístrojů nebo jejich částí.

Zadavatel akceptuje dodávku přístroje s tolerancí +/- 10 % od uvedených technických parametrů, pokud uchazeč v nabídce prokáže, že nabízené zařízení je vyhovující pro požadovaný medicínský účel, tj. diagnostické využití. Technické parametry označené jako minimální nebo maximální musí být dodrženy bez možnosti uplatnit toleranci.

Dodavatel vyplní tabulku níže v pravém sloupci „Splněno ANO / NE“. V úvodu pravého sloupce dodavatel **vybere ANO nebo NE podle toho, zda nabízený přístroj** (zařízení, zboží) **komplexně splňuje požadavky zadavatele**. Také u každého řádku, ve kterém je zadavatelem stanoven a požadován konkrétní parametr, dodavatel v příslušném pravém sloupci doplní ANO nebo NE, zda je požadavek splněn a napíše konkrétní nabízený parametr (je-li to možné).

Pokud v této části tabulky uvede dodavatel v pravém sloupci „NE“, bude vyloučen ze zadávacího řízení. Jedná o požadavek zadavatele absolutní a musí být splněn. To platí i v případě, pokud některý parametr nebude vyhovovat nebo nebude objasněn.

Technická specifikace

Hypotermický systém – 1 ks			
Specifikace	Splněno ANO / NE	Reálná hodnota	Kde je uvedeno v nabídce (např. strana v katalogu)
Přístroj zajišťuje chlazení pacienta cirkulující vodou s automatickým chladicím systémem a teplotní sondou.	ANO		
Systém je určený pro kontrolované řízení teploty pacienta.	ANO		
Měření teplot pacienta pro řízení systému povrchovým čidlem a močovým katetrem.	ANO		
Nastavitelná teplota vody v rozsahu min 4-40 °C.	ANO	4-40°C	Strana 3 CN
Nastavitelná teplota pacienta v rozsahu min 32-38 °C.	ANO	32-38°C	Strana 3 CN
Možnost nastavení teploty pacienta/kapaliny po kroku 0,1 °C.	ANO	0,1°C	Strana 3 CN
Výkon ohřívače min. 500 W.	ANO	500W	Strana 3 CN
Min. tři vzájemně teplotně nezávislé vodní okruhy.	ANO	3	Strana 3 CN
Objem nádrže pro destilovanou vodu min. 5 l.	ANO	5l	Strana 3 CN
Typ chladicí kapaliny R134a.*	ANO	R134a	Strana 3 CN

Přístroj je vybaven zvukovým a vizuálním alarmem upozorňující na nedostatek vody, vysokou teplotu a vadné čidlo / sondu.	ANO		
Barevný ovládací displej ukazující teplotu vody a pacienta.	ANO		
Možnost manuálního a automatického režimu ovládání.	ANO		
Přístroj je pojízdný, má úchop pro uživatele, úložný prostor pro příslušenství a 4 antistatická kolečka z nich jsou alespoň dvě bržděná.	ANO		
Celková hmotnost systému naplněného vodou je max. 80 kg.	ANO	72,8 Kg	Strana 3 CN
Napájení 230 V, 50 Hz.	ANO	220-240V	Strana 3 CN
<u>Ostatní příslušenství</u>			
1 ks chladicí příkrývka.	ANO		
1 ks chladicí podložka.	ANO		
1 ks chladicí antidekubitní matrace pro opakované použití.	ANO		
1 ks chladicí pokrývka hlavy.	ANO		
3 ks propojovacích hadic s rychlospojkami a termistorové sondy.	ANO		
Příslušenství pro teplotní regulaci pacienta v míře umožňující zprovoznění včetně: - teplotní sondy povrchové - teplotní sondy rektální - kabelu k močovému katetru	ANO		
Napájecí kabel.	ANO		

* Pokud se kdekoli v zadávacích podmínkách vyskytne požadavek nebo odkaz na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, je účastník oprávněn navrhnout i jiné, kvalitativně a technicky obdobné řešení, které musí splňovat technické a funkční požadavky zadavatele uvedené v zadávacích podmínkách, neboť se jedná pouze o vymezení požadovaného standardu.

Doplňující informace:

- v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma
- klasifikační třída zdravotnického přístroje IIb
- cena BTK v Kč bez DPH (včetně souvisejících nákladů) 8 800,- bez DPH
- frekvence provádění BTK 12 měsíců

- uveďte nároky na kalibraci, validaci případně jiná metrologická ověření a jejich četnost (pokud přístroj tyto úkony nevyžaduje, uveďte to také) kalibrace provedena v rámci BTK pravidelná desinfekce každých 14 dní

Ostatní požadavky (jsou-li nezbytné pro zajištění funkčnosti nabízeného systému):

Zapojení všech prvků do LAN a napojení na NIS (Worklist) a PACS ONN provede dodavatel v součinnosti s technikou útvaru ICT zadavatele. Součinnost s technikem útvaru ICT musí být dodavatelem domluvena s minimálním předstihem 5 pracovních dnů, a to prokazatelným způsobem (email, zápis z jednání).

V případě napojení komponent dodávaného systému na stávající WiFi síť nemocnice je požadováno, aby WiFi zařízení podporovalo bezpečnostní standard ověření WPA2-Enterprise (metoda PEAP, MSCHAPv2). Zadavatel akceptuje též WPA2-Personal (PSK). V takovém případě dodavatel dodá na útvary ICT seznam MAC adres připojovaných zařízení, na základě kterého, k jednotlivým MAC adresám bude vygenerováno unikátní 20-místné heslo a předáno dodavateli ke konfiguraci.

Součástí dodávky bude i přístupová licence MS Device CAL 2019 v celkovém počtu dodaných PC přistupujících k serveru Microsoft Zadavatele. Veškeré dodané SW licence budou registrovány (vyžaduje-li se registrace licence u výrobce) na uživatele, jímž je Oblastní nemocnice Náchod a.s. Kontaktní osobou je vedoucí útvaru ICT.

Kybernetická bezpečnost

Oblastní nemocnice Náchod a.s. (ONN) je dle Zákona č.181/2014 Sb. o kybernetické bezpečnosti (ZKB) provozovatelem základní služby: Poskytování zdravotních služeb.

Dodávaný systém musí splňovat požadavky ZKB a navazujících předpisů, zejména vyhlášky č. 82/2018 Sb. o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech.

PŘÍLOHA Č. 3 KUPNÍ SMLOUVY – ZÁVAZNÝ VZOR PŘEDÁVACÍHO PROTOKOLU

Zástupce prodávajícího:											
Zástupci kupujícího:	1. pracovník technického úseku: 2. pověřená osoba zdravotnického oddělení (<i>primář/zástupce primáře</i>):										
Název zboží / výrobce / výrobní číslo	Počet kusů	Stav zboží	obalů	Výsledek montáže, instalace, zboží do provozu	uvedení	Výsledek ukázky funkčnosti zboží	Výsledek provedení testů a zkoušek, ověření deklarovaných technických parametrů	školení personálu oddělení klinických činností kupujícího, včetně vystavení protokolu a protokolu opravňujícího provádět instruktáže (ANO / NE)	zdravotnického a pracovníka obslužných kupujícího,	Seznam předávané dokumentace	Zjištěné vady ANO / NE

Výsledek předání a převzetí zboží:			
Popis zjištěných vad při předání zboží:	Zboží	Popis vady	Dohodnuté datum odstranění vady

V _____, dne _____

zástupce prodávajícího

(jméno, razítko a podpis)

zástupce kupujícího 1.

(jméno, razítko a podpis)

zástupce kupujícího 2.

(jméno, razítko a podpis)

Česká podnikatelská pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group
Úsek podnikatelských rizik

Potvrzení o pojištění

Pojistná smlouva č.: 0021698317

Pojistitel: Česká podnikatelská pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group
Pobřežní 665/23, 186 00 Praha 8
IČ: 63998530

Pojištěný: Medsol s.r.o.
Lužná 591/4, 160 00 Praha 6 - Vokovice
Michal Baroš, jednatel
IČ: 24201596

Pojistné riziko: Pojištění odpovědnosti v rozsahu čl. II. pojistné smlouvy č. **0021698317**
Pojištění se vztahuje na zákonem stanovenou povinnost pojištěného nahradit poškozenému újmy specifikované v pojistné smlouvě a pojistných podmínkách, vznikla-li pojištěnému povinnost k jejich náhradě v souvislosti s činností uvedenou ve výpisu z obchodního rejstříku nebo v souvislosti se vztahy z této činnosti vyplývajícími a v souvislosti s vadou výrobku, jež byl uveden na trh nebo vadou poskytnuté práce, jež se projeví po jejím předání.

Limit pojistného plnění: 50.000.000,-Kč

Pojistná doba: 22. 8. 2022 – 21. 8. 2023
Pojištění se prodlužuje vždy na další rok, pokud pojistník nebo pojistitel nesdělí písemně druhému účastníku smlouvy, nejméně 6 týdnů před uplynutím pojistného roku, že na dalším pojištění nemá zájem.

Územní rozsah: Evropa

Tento pojistný certifikát byl vydán jako potvrzení o uzavření pojistné smlouvy. Pojistný certifikát nemění ani žádným jiným způsobem nedoplňuje rozsah pojištění uvedený v pojistné smlouvě č. **0021698317**.

V Brně dne 19. 8. 2021

Česká podnikatelská pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group
Ing. Martina Čadová