

Systém pro ohřev a chlazení pacienta

Popis a obecné požadavky:

Systém pro ohřev a chlazení pacienta (1 kus) pro Urgentní příjem Nemocnice Teplice, o.z. Krajské zdravotní, a.s.

Hyper-hypotermický systém pro kontrolované zpětnovazebné řízení tělesné teploty pacienta pomocí vody

Konstrukce přizpůsobena pro snadnou a důkladnou každodenní očistu, omyvatelná dle Dezinfekčního programu Krajské zdravotní, a. s.

Seznam požadovaných položek:

- Systém pro ohřev a chlazení pacienta...1 kus

Požadované minimální technické a uživatelské parametry a vlastnosti:

Systém pro ohřev a chlazení pacienta (1 kus)

- Systém určený pro zpětnovazební řízení teploty pacienta
- Neinvazivní automatizovaná léčba
- Mikroprocesorem řízený
- Mobilní systém minimálně na 4 kolečkách, minimálně dvě kolečka brzditelná
- Přenosné médium: voda
- Nastavení teploty pacienta minimálně v rozmezí od 32 °C do 38,5 °C
 - teplota pacienta řízená pomocí teploty vody minimálně v rozsahu od 13 do 40 °C, rozsah vhodný pro klinický účel přístroje;
 - přístroj musí být vhodný pro snížení teploty pacienta trpícího febrilií a udržení cílové tělesné teploty pacienta na 32 °C, zároveň musí umět rychle reagovat na pokles tělesné teploty pacienta, ohřátí pacienta teplotou vodou.
- Tepelný výkon minimálně 600 W
- Řízení teploty pacienta prostřednictvím jednoho nebo více nezávislých okruhů
- Musí umožnit měřit tělesnou teplotu pacienta pomocí minimálně jednoho centrálně umístěného teplotního čidla (například v močovém měchýři, jícnu (ezofageální), rektu, intravazální))
- Systém musí
 - udržovat teplotu těla pacienta na požadované hodnotě po neomezenou dobu;
 - umožnit automatické snížení teploty pacienta na nastavenou teplotu;
 - umožnit automatické zahřátí pacienta s nastavitelnou rychlostí ohřevu.
- Systém musí být schopen spustit terapii pacienta do maximálně 10 minut od spuštění přístroje
- Display pro zobrazení nastavené a aktuální teploty
- Zvukové a optické alarmy:
 - nízká hladina či nedostatek vody;
 - vadný senzor (porucha senzoru);
 - nízký průtok vody;
 - vysoká teplota (překročení teploty).

- Systém odolný vůči defibrilaci
- Podložky, pokrývky, návleky či vesty (pady, wrapy) RTG transparentní a bezpečné pro RTG, CT, MRI (musí být možné provést tato vyšetření bez nutnosti sejmutí chladících podložek)
- Napájení 230 V / 50-60 Hz
- Síťový kabel min. 2 m
- Délka propojovacích hadice systému s podložkou dlouhá minimálně 2,5 m
- Snadné čištění a dezinfekce systému
- Tichý chod
- Požadované příslušenství a zdravotní materiál:
 - podložky, příkrývky či obaly (wrap, pad)
 - zadavatel preferuje opakovaně použitelné celotělové podložky, příkrývky či obal (wrap, pad) pro dospělé pacienty,
 - s přístrojem dodat minimálně 2 kusy (sety),
 - dodání vázaného (speciálního) zdravotního materiálu (SZM) na základě objednávek z rámcové dohody (více informací v rozkladu ceny)
 - ✓ předpokládaný počet 30 dospělých pacientů ročně;
 - ✓ zadavatel předpokládá délku použití minimálně 6 měsíců;
 - ✓ v případě, že výrobce deklaruje kratší dobu použití, uchazeč tuto informaci uvede v nabídce;
 - ✓ počet za rok na základě rámcové dohody bude odpovídat potřebnému počtu podložek v závislosti na stanovené minimální délce použití (minimálně 2 kusy/sety) - více informací v rozkladu ceny
 - v případě, že systém neumožňuje použití opakovaně použitelných podložek, zadavatel připouští jednorázové podložky, příkrývky či obal (wrap, pad) pro dospělé pacienty pro celotělové řízení teploty,
 - s přístrojem dodat minimálně pro 4 první pacienty o univerzální velikosti nebo o velikosti L, s požadovanou expirací minimálně 5 měsíců od okamžiku dodání
 - dodání vázaného (speciálního) spotřebního zdravotního materiálu (SZM) na základě objednávek z rámcové dohody, předpokládaný počet 30 dospělých pacientů ročně (více informací v rozkladu ceny)
 - sledování teploty
 - veškeré nutné příslušenství pro sledování teploty pacientů (kabely na připojení teplotních čidel)
 - teplotní čidla (sondy) ezofageální nebo v případě nutnosti set čidel (sond) potřebných pro řízení teploty dospělého pacienta
 - s přístrojem dodat teplotní čidlo (sondu) či set pro minimálně 4 první pacienty
 - čidla (sondy) určené pro použití u jednoho pacienta, budou dodávány na základě objednávek z rámcové dohody, předpokládaný počet 30 dospělých pacientů ročně, (více informací v rozkladu ceny)

- v případě, že uchazeč nabízí čidla (sondy) určené pro opakované použití, budou dodávány na základě objednávek z rámcové dohody, předpokládaná délka použití je minimálně 6 měsíců, v případě, že výrobce deklaruje kratší dobu použití, uchazeč tuto informaci uvede v nabídce; počet za rok na základě rámcové dohody bude odpovídat potřebnému počtu čidel v závislosti na stanovené minimální délce použití (minimálně 2 kusy nebo sety) - více informací v rozkladu ceny
- Veškeré ostatní nutné příslušenství pro plné uvedení přístroje do provozu