

Technická specifikace

Hypertermický vodní systém

Systém pro kontrolované řízení teploty pacienta - hypertermický vodní systém pro Oddělení dětské chirurgie Krajské zdravotní, a.s. - Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.

Obecné požadavky:

- **1 ks** systému pro kontrolované řízení teploty pacienta během perioperační péče na operačním sále
- Systém musí být určen pro dětské pacienty od 0 do 18 let, vč. novorozenců s nízkou porodní hmotností
- Přístroj musí být zdravotnickým prostředkem dle zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a o diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, ve znění pozdějších předpisů
- Omyvatelný dle Dezinfekčního programu Krajské zdravotní, a.s.

Minimální technické požadavky:

- Vodní systém pro zpětnovazební řízení teploty pacienta
- Mikroprocesorově řízený
- Mobilní systém s minimálně 4 kolečky z toho alespoň 2 brzditelná
- Nastavitelná teplota vody minimálně v rozsahu od 4 °C do 40 °C s krokem maximálně 1 °C
- Nastavení teploty pacienta v minimálním rozmezí od 32 °C do 38,5 °C
- Tepelný výkon minimálně 600 W
- Průtok vody minimálně 100 l/h s připojenou matrací
- Řízení teploty pacienta prostřednictvím nezávislých okruhů
- Udržení teploty po neomezenou dobu
- Zobrazovací displej nastavené a aktuální teploty
- Zvukové a optické alarmy
- Alarmy:
 - o Nízká hladina vody či nedostatek vody
 - o Porucha senzoru
 - o Nízký průtok vody
 - o Vysoká teplota
- Odolný vůči defibrilaci
- Podložky, pokrývky, návleky RTG transparentní a bezpečné pro RTG, CT (možnost provést tato vyšetření bez nutnosti sejmutí chladících podložek)
- Napájení 230 V / 50 Hz
- Síťový kabel minimálně 2 m
- Délka propojovací hadice systému a podložky minimálně 2,5 m
- Možnost použít přístroj v prostorách operačního sálu

Požadované příslušenství:

- Systému musí umožnit výběr pokrývek či návleků dle velikosti pacienta
- **2 ks** opakovatelně použitelných celotělových podložek/matrací pro dětské pacienty
 - o **Podložka 1:** rozměry¹ cca 55 cm x 75 cm
 - o **Podložka 2:** rozměry¹ cca 50 cm x 150 cm
- **5 ks** podložek pro dětské pacienty pro jednorázové použití – rozměry¹ cca 55 cm x 75 cm
- Veškeré příslušenství potřebné k uvedení přístroje do provozu a plnění účelu funkce

Pozn. ¹ - zadavatel akceptuje toleranci v rozměrech podložek ± 10 %