**Přístroj pro systémovou řízenou hypotermii**

Popis:

Jedná se o přístroj určený k navození řízené mírné hypotermie pomocí zavedeného intravaskulárního katetru, který je spojen s externím přístrojem, jež umožňuje rychlé a kontrolované ochlazení na cílovou teplotu nemocného a následný postupný kontrolovaný ohřev na normotermii s automatickým udržováním nastavené teploty.

Přístroj je určený pro anesteziologicko-resuscitační oddělení Nemocnice Most, o.z.

Seznam požadovaných položek:

* 1 ks Přístroj pro systémovou řízenou hypotermii

Požadované minimální technické a uživatelské parametry a vlastnosti:

* Přístroj pro systémovou řízenou hypotermii a normotermii pacienta
* Řízení tělesné teploty pacienta pomocí intravaskulárně zavedeného katetru
* Zavedení katetru do krevního řečiště přístupem femorálně, jugulárně a subklaviálně
* Katetry umožňující vstup i pro medikamenty
* Musí umožnit použití různých druhů katetrů pro různé rychlosti chlazení/ohřevu pacienta
* Musí umožnit nastavení cílové teploty pacienta v rozmezí 31 – 38 °C
* Přesnost regulace teploty minimálně 0,1 °C
* Chladicí kapalina nesmí být v kontaktu s krví pacienta
* Zaznamenávání průběhu chlazení/ohřevu pacienta do vnitřní paměti přístroje s možností uložení zaznamenaných dat do PC
* Přístroj s barevným LCD displejem, obrazovka musí být horizontálně i vertikálně pohyblivá
* Ovládání v českém jazyce, nebo anglickém jazyce
* Optické i zvukové alarmy při překročení přednastavených hodnot
* Přístroj musí být vybaven pojezdovými kolečky, musí být umožněno zabrzdění přístroje
* Hmotnost přístroje maximálně 53 kg
* Provoz na 230 V/ 50 Hz
* Součástí dodávky musí být spotřební materiál (sada pro připojení katetru a katetr se 4 chladicími elementy) pro vykonání 3 hypotermií