**Systém krátkodobé katétrové srdeční podpory**

Seznam požadovaných položek:

* 1 ks ………. Kardiologická klinika, Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.
* 1 ks …..Kardiochirurgická klinika a Kardioanesteziologické oddělení, Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.

Požadované minimální technické a uživatelské parametry a vlastnosti:

* sytém srdeční podpory je určen pro léčbu snížené funkce levé komory srdeční při kardiogenním šoku
* systém lze použít jako protekci při vysoce rizikové koronární intervenci nebo jako podporu po koronární intervenci
* systém se musí skládat z katetru zavedeného do těla pacienta a řídící jednotky, která se nachází mimo tělo pacienta. Propojení katetru a řídící jednotky musí být pomocí optického kabelu
* systém musí být vybaven optickým senzorem měření aortálního tlaku a schopen indikovat hodnotu levokomorového tlaku
* řídící jednotka musí umět zobrazovat hemodynamické trendy pro odvykání pacienta z podpory
* systém musí splňovat CE i FDA certifikaci
* certifikovaná doba použití systému musí být minimálně 4 dny
* doba použitelnosti setu pro krátkodobou srdeční mechanickou podporu musí být minimálně 12 měsíců od dodání
* dodavatel zajistí bezplatně přítomnost školeného technika (konzultanta) při každé implantaci dodaného předmětu plnění a při všech ambulantních kontrolách dle požadavků pracoviště (včetně časového termínu)
* dodavatel zajistí bezplatnou a nepřetržitou možnost přímé telefonické konzultace klinického nebo technického problému se zástupcem účastníka
* Požadovány jsou velikosti katetru:
  + Typ 1:
    - systém musí generovat průtok minimálně 5.5 l/min. pomocí mikroaxiálního čerpadla, prostřednictvím maximálně 21Fr katetru zavedeného transaxiálně do transaortární pozice
  + Typ 2:
    - systém musí generovat průtok minimálně 3.0 l/min. pomocí mikroaxiálního čerpadla, prostřednictvím maximálně 14Fr katetru zavedeného trasfemorálně nebo transaxiálně do transaortární pozice
    - katetr srdeční podpory musí disponovat in-line integrovaným repozičním zavaděčem s možností zavedení vodicího drátu až do velikosti 0.035“ jeho postranním vstupem
* součástí dodávky je veškeré příslušenství nutné pro uvedení do provozu

Předpokládaný odběr setu pro krátkodobou srdeční mechanickou podporu:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Předpokládaný počet ks za rok** | | |
| Kompletní sada výše uvedených součástí srdeční pumpy | Pracoviště | Typ katetru č.1 | Typ katetru č. 2 |
| Kardiologie MNUL | 0 | 20 |
| KCH a Kardioanesteziologie MNUL | 10 | 0 |