**Technická specifikace poptávaného zařízení**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis zadavatelem stanového technického parametru nabízeného zařízení** | **Zadavatelem požadovaná min/max hodnota** | **Splnění požadované min/max hodnoty ANO/NE** | **Skutečná hodnota technického parametru** |
|  | | | |
| **Hemodynamický monitor** | | | |
| **Účel použití:** Přístroj pro monitorování a měření srdečního výdeje a dalších hemodynamických parametrů pro pacienty v rámci perioperační, resuscitační a intenzivní péče. | | | |
| Certifikováno jako zdravotnický prostředek |  |  |  |
| **Monitor** | | | |
| Monitorace pomocí snímače připojeného k arteriální lince bez ohledu na umístění arteriální kanyly/katetru s kontinuální analýzou kontury pulsu. |  |  |  |
| Barevná dotyková obrazovka min. 8". | Min. 8" |  |  |
| Přístroj musí měřit min.: |  | | |
| * COtrend/Cal - Srdeční výdej trendový/kalibrovaný |  |  |  |
| * CItrend/Cal - Index srdečního výdeje trendový/kalibrovaný |  |  |  |
| * dPmx - Index kontraktility levé srdeční komory |  |  |  |
| * SV - Tepový objem |  |  |  |
| * SVI - Index tepového objemu |  |  |  |
| * SVR - Systémová vaskulární rezistence |  |  |  |
| * SVRI - Index systémové vaskulární rezistence |  |  |  |
| * SVV - Změna tepového objemu |  |  |  |
| * PPV - Změna tlaku tepu |  |  |  |
| * CPO - Srdeční výkon |  |  |  |
| * CPI - Index výkonu srdečního výdeje |  |  |  |
| Možnost rozšíření o modul pro neinvazivní monitoring jaterních funkcí |  |  |  |
| Výstupy LAN, USB |  |  |  |
| Software v českém jazyce |  |  |  |
| **PiCCO modul** | | | |
| Modul pro měření pomocí transpulmonární termodiluce k nespojitému stanovení srdečního výdeje a intravaskulárních a extravaskulárních objemů tekutin v kombinaci s kontinuální analýzou kontury pulzu |  |  |  |
| Kalibrace pomocí transpulmonální termodiluce fyziologickým roztokem pro minimální zátěž pacientů |  |  |  |
| Monitorace pomocí arteriálního katetru se 4 možnostmi arteriálního přístupu (radiální, brachiální, axilární, femorální) |  |  |  |
| Přístroj musí měřit min.: |  | | |
| * COpc - Srdeční výdej, kontura pulzu |  |  |  |
| * CIpc - Index srdečního výdeje, kontura pulzu |  |  |  |
| * tdCO - Srdeční výdej, transpulmonární |  |  |  |
| * tdCI - Srdeční index, transpulmonární |  |  |  |
| * GEDV - Celkový end-diastolický objem |  |  |  |
| * GEDI - Celkový end-diastolický objem indexovaný |  |  |  |
| * EVLW - Extravaskulární tekutina v plicích |  |  |  |
| * ELWI - Index extravaskulární tekutiny v plicích |  |  |  |
| * GEF - Globální ejekční frakce |  |  |  |
| * PVPI - Index plicní vaskulární permeability |  |  |  |
| * CFI - Index srdeční funkce |  |  |  |
| * ITBV - Intrathorakální objem krve |  |  |  |
| * ITBI- Intrathorakální objem krve indexovaný |  |  |  |
| * SV - Tepový objem |  |  |  |
| * SVI - Index tepového objemu |  |  |  |
| * SVR - Systémová vaskulární rezistence |  |  |  |
| * SVRI - Index systémové vaskulární rezistence |  |  |  |
| * SVV - Změna tepového objemu |  |  |  |
| * PPV - Změna tlaku tepu |  |  |  |
| * CPO - Srdeční výkon |  |  |  |
| * CPI - Index výkonu srdečního výdeje |  |  |  |