|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Specifikace dodávky** | **Požadovaná hodnota** | | | **Nabízená hodnota\***  **Splněno ANO/NE** | |
| **IROP\_I\_12\_Monitorovací systém (neonatologie)** | **1 ks** | | | **ANO** | |
| 8ks monitorů vitálních funkcí, 2ks transportních monitorů včetně 10ks multiparametrických modulů, spolu se 6ks zásuvnými moduly a 1ks monitorovací centrály pro oddělení  **Zadavatel nepřipouští žádné odchylky mimo rámec číselných hodnot parametrů uvedených níže** | | | | | |
| **Specifikace dodávky** | | | **Požadovaná hodnota** | **Nabízená hodnota\***  **Splněno ANO/NE** | |
| **Lůžkový monitor pro Novorozenecký JIP:** | | | **8 ks** |  | |
| ***Obchodní název a typové označení přístroje*** | | | | ***Carescape B450*** | |
| ***Výrobce přístroje*** | | | | ***GE Healthcare*** | |
| **Základní požadavky:** | | | |  | |
| modulární monitor využívající oddělitelný multiparametrický modul dle níže uvedené specifikace pro intenzivní péči nejvyššího typu (tzv. resuscitační péče) | | | ano | ANO | |
| integrovaný barevný displej min.12“, atest pro bezpečné použití u lůžka pacienta | | | ano | ANO, 12“ | |
| modulový box pro umístění multiparametrického modulu a min. 1 parametrového modulů včetně níže uvedených modulů | | | ano | ANO, vč. box vč. jednoho z modulů níže | |
| ovládání monitoru v českém jazyce | | | ano | ANO | |
| ovládání pomocí dotykové obrazovky s možností dálkového ovládání a připojení klávesnice a myši přes integrovaný USB port | | | ano | ANO, vše požadované | |
| zobrazení libovolné křivky EKG při snímání ze 3, 5ti a 6ti svodů včetně zobrazení tepové frekvence | | | ano | ANO, vše požadované | |
| multisvodová analýza, záznam a tisk arytmií z min. 4 svodů současně (minimálně asystolie, komorová a síňová fibrilace, tachykardie, bradykardie) v reálném čase včetně alarmového zabezpečení | | | ano | ANO, vše požadované | |
| analýza ST úseku ze všech připojených svodů současně, multisvodová analýza QT/ QTC | | | ano | ANO, vše požadované | |
| měření NIBP s nastavením automatického režimu měření a se zobrazením numerické hodnoty | | | ano | ANO, vše požadované | |
| měření teploty až z 2 čidel se zobrazením numerické hodnoty | | | ano | ANO, vše požadované | |
| měření SpO2 technologií Masimo | | | ano | ANO, Masimo SET® | |
| respirace impedanční metodou v rozsahu 0-200bpm | | | ano | ANO, 0-200bpm | |
| zobrazení až 4 invazivních tlaků současně se zobrazením křivky a numerické hodnoty | | | ano | ANO, až 4 invazivní tlaky | |
| grafické trendy a číselné trendy minimálně za posledních 24 hodin s minimálním rozlišením 1 minuta | | | ano | ANO, rozlišení 2 vteřiny | |
| současné zobrazení minimálně 6ti libovolně zvolených křivek a 10 číselných parametrů | | | ano | ANO, 6 plných křivek, až 12 parametrů | |
| zabudovaná kalkulačka pro výpočet dávkování léčiv | | | ano | ANO | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| minimálně 6 uživatelsky konfigurovatelných režimů monitoru podle stavu pacienta, každý s minimálně třemi uživatelsky konfigurovatelnými obrazovkami včetně rychlé změny režimů a obrazovek dle závažnosti stavu pacienta a speciálních procedur | ano | ANO, 6 konfigurovatelných režimů, až 8 obrazovek vč. rychlé změny režimu dle závažnosti |
| systém hlášení alarmových stavů s minimálně 3 úrovněmi\*.  *\*Pozn.: Splnění bezpečnostního standardu dle*  *ČSN EN 60601-1 ed. 2 (364801)“ – viz § 90 odst. 1 písm. a) zákona*. | ano | ANO, 4 úrovně alarmových stavů |
| nastavení limitních hodnot pro hlášení alarmových stavů pro každý ze sledovaných parametrů | ano | ANO |
| připojení do monitorovací sítě včetně přístupu z libovolného lůžkového monitoru na druhý lůžkový monitor v rámci Novorozenecký JIP (minimálně v rozsahu sledování křivek, přenosu a utišení alarmů) všech nabízených monitorů v rámci oddělení bez dokoupení dodatečného HW (přístup i při výpadku centrální stanice) | ano | ANO, vše požadované |
| export dat do externího PC ve formátu umožňující další zpracování | ano | ANO |
| HW a SW – možnost připojení externích zařízení, např. pro měření kontinuálního srdečního výdeje, transkutánní měření plynů atd. | ano | ANO, vše požadované |
| vyměnitelná baterie integrovaná v monitoru na min. 3 hodiny provozu, včetně indikátoru výdrže na baterii i na displeji monitoru | ano | ANO, až 3,5h včetně indikátoru výdrže na baterii i na displeji monitoru |
| přenos údajů na centrální monitor včetně sledování křivek, přenosu alarmů atd. | ano | ANO , vše požadované |
| přímý tisk na laserovou tiskárnu u centrálního monitoru | ano | ANO |
| držáky pro upevnění monitoru u lůžka ke každému dodanému monitoru | ano | ANO |
| **Veškeré příslušenství nutné k zahájení provozu** | **ano** | ANO |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specifikace dodávky** | **Požadovaná hodnota** | **Nabízená hodnota\***  **Splněno ANO/NE** |
| **Monitor transportní pro Novorozenecký JIP** | **2 ks** |  |
| **Transportní monitory pro novorozence během transportu, do kterých bude zapojen multiparametrický modul specifikovaný viz níže** | |  |
| ***Obchodní název a typové označení přístroje*** | | Carescape B450 |
| ***Výrobce přístroje*** | | GE Healthcare |
| **Základní požadavky:** | |  |
| modulární transportní monitor využívající oddělitelný multiparametrický modul | ano | ANO |
| vyměnitelná baterie integrovaná v monitoru na min. 3 hodiny provozu, včetně indikátoru výdrže na baterii i na displeji monitoru | ano | ANO, až 3,5h včetně indikátoru výdrže na baterii i na displeji monitoru |
| dobíjecí čas akumulátoru max. 3 hodiny | ano | ANO, 2 až 3h |
| barevný displej min. 12“ ovládaný pomocí dotykové obrazovky s možností dálkového ovládání a připojení klávesnice a myši přes integrovaný USB port | ano | ANO, 12“ ovládaný pomocí dotykové obrazovky s možností dálkového ovládání a připojení klávesnice a myši přes integrovaný USB port |
| ovládání monitoru v českém jazyce | ano | ANO |
| zobrazení libovolné křivky EKG při snímání z 3 a 5ti svodů včetně zobrazení tepové frekvence | ano | ANO, vše požadované |
| měření NIBP s nastavením automatického režimu měření a se zobrazením numerické hodnoty | ano | ANO, vše požadované |
| měření teploty až ze dvou čidel se zobrazením numerické hodnoty | ano | ANO, vše požadované |
| měření SpO2 technologií Masimo | ano | ANO, Masimo SET® |
| respirace impedanční metodou v rozsahu 0-200bpm | ano | ANO, 0-200bpm |
| zobrazení až 4 invazivních tlaků současně se zobrazením křivky a numerické hodnoty | ano | ANO, až 4 invazivní tlaky |
| grafické trendy a číselné trendy minimálně za posledních 24 hodin s minimálním rozlišením 1 minuta | ano | ANO, 24 hodin s rozlišením 2 vteřiny |
| současné zobrazení minimálně 6ti libovolně zvolených křivek a 10 číselných parametrů | ano | ANO, 6 plných křivek, až 12 parametrů |
| systém hlášení alarmových stavů s minimálně 3 úrovněmi\*.  *\*Pozn.: Splnění bezpečnostního standardu dle*  *ČSN EN 60601-1 ed. 2 (364801)“ – viz § 90 odst. 1 písm. a) zákona*. | ano | ANO, 4 úrovně alarmových stavů |
| nastavení limitních hodnot pro hlášení alarmových stavů pro každý ze sledovaných parametrů | ano | ANO |
| hmotnost včetně akumulátoru (bez modulu) | max. 6 kg | ANO, 5 kg |
| držáky pro upevnění monitoru k euro liště, polohovatelné horizontálně i vertikálně s mechanismem pro rychlé uvolnění monitoru. Síťová šňůra zabezpečena mechanismem proti vytrhnutí z monitoru | ano | ANO |
| **Veškeré příslušenství nutné k zahájení provozu** | **ano** | ANO |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specifikace dodávky** | **Požadovaná hodnota** | **Nabízená hodnota\***  **Splněno ANO/NE** |
| **Multiparametrický monitorovací modul:** | **10 ks** |  |
| ***Obchodní název a typové označení přístroje*** | | ***PDM*** |
| ***Výrobce přístroje*** | | ***GE Healthcare*** |
| **Základní požadavky:** | |  |
| multiparametrický monitorovací modul ke sledování základních životních funkcí použitelný ve všech poptávaných monitorech | ano | ANO |
| interface pro synchronizaci defibrilátoru a intraaortální pumpy/kontrapulzace | ano | ANO |
| doba autonomního bateriového provozu multiparametrického modulu pro sledování vitálních funkcí pacienta min. 1,5 hodiny s indikací výdrže baterie na baterii | ano | ANO, 1,5h vč. indikace výdrže |
| ukládání monitorovaných hodnot do paměti po dobu minimálně 24 hodin s rozlišením 1 minuta | ano | ANO, vše požadované |
| hmotnost maximálně 1,5kg včetně akumulátorů | ano | ANO, 1,3h |
| EKG snímané ze 3, 5ti, 6ti, 10ti svodů | ano | ANO |
| stanovení respirace impedanční metodou | ano | ANO |
| měření pulsní oxymetrie (SpO2) s Masimo technologií | ano | ANO, Masimo SET® |
| měření neinvazívního tlaku oscilační metodou | ano | ANO |
| měření min. 2 teplot (čidla pro měření rektální/jícnové a povrchové teploty) | ano | ANO |
| snímání až 4 invazivních tlaků | ano | ANO, až 4 tlaky |
| v případě, že multiparametrický modul neobsahuje všechny výše požadované parametry, zadavatel umožňuje jejich doplnění max. jedním rozšiřujícím modulem. Musí však být zachován požadavek na celkovou hmotnost max. 1,5 kg včetně akumulátoru. | ano | ANO, modul PDM obsahuje vše zmíněné |
| kontinuální sběr dat pacienta do multiparametrového modulu a jejich následné přehrání do monitorů na centrálních operačních sálech, odděleních akutní péče nebo urgentního příjmu v případě nutnosti vyšetření novorozence v následné péči | ano | ANO, vše zmíněné |
| **Veškeré příslušenství nutné k zahájení provozu pro každý modul v rozsahu:** | | |
| EKG kabel se svody | ano | ANO |
| balení saturačních čidel pro jednorázové použití včetně čidel pro pacienty <1 kg, pacientský kabel | ano | ANO |
| manžet (5 velikostí, včetně manžet pro novorozence s nízkou porodní váhou) a hadice pro NIBP | ano | ANO |
| povrchové a rektální čidlo teploty s kabelem | ano | ANO |
| propojovacích kabelů v rámci IBP pro každý dodaný modul  (Combitrans – Bbraun) | ano | ANO |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specifikace dodávky** | **Požadovaná hodnota** | **Nabízená hodnota\***  **Splněno ANO/NE** |
| **Zásuvné moduly v počtu (4+2ks)**  Skládá se z modulů samostatně nezávisle použitelných u jednotlivých lůžek. | **6 ks** | **ANO** |
| **Základní požadavky:** | |  |
| kapnometrické moduly se zobrazením křivek a číselných údajů na displeji monitoru pro všechny typy pacientů | 4ks | ANO, vše požadované |
| moduly pro měření 2. saturace pomocí technologie Masimo, se současným zobrazením křivek a číselných údajů na displeji monitoru. | 2 ks | ANO, vše požadované |
| **Veškeré příslušenství nutné k zahájení provozu modulů** | **ano** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specifikace dodávky** | **Požadovaná hodnota** | **Nabízená hodnota\***  **Splněno ANO/NE** |
| **Centrální monitor pro Novorozenecký JIP:** | **1 ks** |  |
| ***Obchodní název a typové označení přístroje*** | | ***CS Carescape*** |
| ***Výrobce přístroje*** | | ***GE Healthcare*** |
| **Základní požadavky:** | |  |
| sledování a ovládání min 10ti monitorů Novorozenecký JIP | ano | ANO, až 16ti monitorů |
| obousměrná komunikace s připojenými lůžkovými monitory | ano | ANO |
| sledování současně minimálně 4 křivek od 10ti pacientů na jedné obrazovce | ano | ANO, až od 16ti pacientů |
| zobrazení, vyhodnocení, ukládání a tisk alarmových událostí | ano | ANO |
| zobrazení, vyhodnocení, ukládání a tisk grafických a numerických trendů za 24 hod | ano | ANO, vše požadované |
| archivace, zobrazení a tisk minimálně 4 kompletních křivek od kteréhokoliv ze sledovaných pacientů za posledních 24 hod. | ano | ANO |
| režim pro detailní zobrazení vybraného monitoru s funkcí zadání základních údajů o pacientovi a s funkcí ovládání monitoru dálkově (nastavení alarmů, atd.) | ano | ANO, vše požadované |
| funkce centrální stanice jako webového prohlížeče s připojením do nemocniční sítě. Zadavatel připouští řešení pomocí dvou oddělených zařízení. | ano | ANO |
| uživatelské rozhraní v ČJ, ovládání klávesnicí a myší | ano | ANO, vše požadované |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dotykové ploché displeje velikost min. 22“ s uchycením VESA | Ano  (2ks) | ANO |
| VESA držák - otočný pro uchycení na stěnu | Ano  (2ks) | ANO |
| síťová laserová tiskárna | ano | ANO |
| centrální monitor musí být připojen k prostředí nemocničního intranetu a musí být vybaven SW, který nejméně jednomu uživateli umožní pomocí běžného PC v nemocniční síti po autorizaci zobrazit křivky a parametry sledovaných pacientů | ano | ANO |
| **Veškeré příslušenství nutné k zahájení provozu** | **ano** | ANO |