|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specifikace dodávky** | **Požadovaná hodnota** | **Nabízená hodnota\***  **Splněno ANO/NE** |
| **IROP\_I\_31\_Monitorovací systém (urologie)** | **1 ks** |  |
| V rámci veřejné zakázky bude soutěžen centrální monitorovací systém složený s 1ks monitorovací centrály a 6 kusů monitorů vitálních funkcí pro urologické oddělení nemocnice v KV, KKN a.s.  Zadavatel nepřipouští žádné odchylky mimo rámec číselných hodnot parametrů uvedených níže | |  |
| **Centrální monitorovací systém urologie** | **1 ks** |  |
| ***Obchodní název a typové označení přístroje*** |  | **MFM-CMS** |
| ***Výrobce přístroje*** |  | **EDAN Instruments, Inc.** |
| **Technické parametry monitorovací centrály:** |  |  |
| Monitor velikost min. 21“ s audio výstupem pro zvukovou signalizaci alarmů z centrálního monitorovacího systému | 2ks | Ano, 2 ks |
| Klávesnice, myš, tiskárna | ano | ano |
| Možnost vzdáleného nahlížení centrálního monitoringu přes síť z jiné PC jednotky | ano | ano |
| Možnost připojení minimálně 32 monitorů životních  funkcí. (popřípadě telemetrických jednotek) | ano | ano |
| Plná obousměrná komunikace (zadávaní dat do monitorů životních funkcí.,  pacientských dat, alarmových mezí, spouštění NIBP, atd. a zpětný přenos nasnímaných dat z monitorů do centrální monitorovací stanice) | ano | ano |
| Zobrazení až 4 křivek pro každého pacienta na centrálním monitorovacím systému  v reálném čase. | ano | ano |
| Světelné a zvukové alarmy, více úrovní alarmů. | ano | ano |
| Zobrazení a vyhodnocení alarmových událostí na centrálním monitorovacím  systému. | ano | ano |
| Umožňuje zobrazení, vyhodnocení a záznam grafických a numerických trendů | ano | ano |
| Uložení trendů min. 240 hodin, možnost prohlížení plných křivek min. 72 hodin | ano | ano |
| Tisk alarmů (událostí, které alarm vyvolaly), trendů, křivek, pacientských  záznamů, tisk záznamů | ano | ano |
| Umožňuje detailní pozorování a analýzu vybraného pacienta | ano | ano |
| Statistické zhodnocení záznamu pacienta | ano | ano |
| **Kalkulace:**   * Dávkování léků * Ventilace * Hemodynamika * Renální funkce * Okysličení | ano | ano |
| Synchronizace času monitorů dle centrálního monitoru | ano | ano |
| Montáž síťové infrastruktury centrálního monitorovacího systému včetně 6ks uchycení monitorů na zeď v místě plnění. | ano | ano |
| Umožňuje ovládání a nastavování monitorů životních funkcí dálkově z centrály  (zadání dat pacienta, alarmové meze povolené ovládat vzdáleně, nastavení,  spuštění měření NIBP apod.) | ano | ano |
| SW v českém jazyce | ano | ano |
| Zálohování UPS | ano | ano |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Monitory vitálních funkcí** | **6 ks** |  |
| ***Obchodní název a typové označení přístroje*** |  | **iM70** |
| ***Výrobce přístroje*** |  | **EDAN Instruments, Inc.** |
| **Technické parametry monitorů vitálních funkcí:** |  |  |
| Barevný dotykový displej o velikosti minimálně | 12“ | 12,1“ |
| Hmotnost bez baterie | max. 5,5 kg | Méně než 5,5 kg |
| Provedení s pasivním chlazením bez větráku | ano | ano |
| Možnost implementace termotiskárny | ano | ano |
| Měřené parametry 3/5 svodové EKG, SPO2, HR, RESP (transtorakální impedance), NIBP, PR, 2x teplota | ano | ano |
| Možnost rozšíření o dvou-kanálové IBP, CO2, 12-ti svodové EKG | ano | ano |
| Možnost rozšíření o modul měření anestetických plynů | ano | ano |
| **Režimy displeje pro zobrazení :**   * minimálně 4 měřených parametrů ve velkých fontech * minimálně 11 křivek a číselné parametry v režimu standardního zobrazení | ano | ano |
| Možnost zobrazení minimálně 11mi křivek na displeji | ano | ano |
| **Možnost volby filtrace EKG signálu ve 3 úrovních:**   * režim diagnostický s omezeným vlivem filtrů * režim monitorovací s optimalizovaným filtračním mechanismem * režim pro odfiltrování elektrochirurgie | ano | ano |
| Synchronizace času monitorů v síti dle centrální monitorovací stanice | ano | ano |
| Detekce EKG arytmií, klasifikace minimálně 16 různých analýz arytmií | ano | ano |
| Analýza ST segmentu | ano | ano |
| Analogový výstup pro synchronizaci defibrilátoru, ochrana proti defibrilaci na vstupech | ano | ano |
| Uživatelsky volitelná lišta rychlé volby na displeji monitoru | ano | ano |
| Noční režim a Standby režim | ano | ano |
| **Kalkulace:**   * Dávkování léků * Ventilace * Hemodynamika * Renální funkce * Okysličení | ano | ano |
| **Přehled:**   * grafických trendů * tabulkových trendů * alarmů * NIBP * arytmií | ano | ano |
| Možnost prohlížení minimálně 120 hodin trendů u jednoho pacienta | ano | ano |
| Možnost prohlížení minimálně 60 alarmových událostí u jednoho pacienta | ano | ano |
| Možnost prohlížení minimálně 120 sekund zmrazené křivky u jednoho pacienta | ano | ano |
| Funkce volání sestry | ano | ano |
| **Systém uchycení monitoru na zeď:** |  |  |
| Zadavatel požaduje systém pro upevnění monitorů vitálních funkcí na zeď a to v počtu **6ks**  Zadavatel připouští pouze typ upevnění a to jedno ze dvou variant:     1. Uchycení je od výrobce daného monitoru a zároveň je uveden v uživatelském návodu v seznamu příslušenství 2. Uchycení je od jiného výrobce, nežli je výrobce monitorů, ale tento typ upevnění je uveden v seznamu doporučeného příslušenství v uživatelském návodu k monitorům, který uchazeč nabízí | Uveďte Vaše  řešení | Uchycení je od výrobce daného monitoru a zároveň je uveden v uživatelském návodu a v seznamu příslušenství |
| K systému pro upevnění monitorů životních funkcí na zeď musí být dodán návod od výrobce | ano | ano |
| * volitelné nastavení polohování výšky monitorů vitálních funkcí od země minimálně v rozsahu +20cm od hranice spodní polohy | ano | ano |
| * uživatelsky volitelné natočení monitorů vitálních funkcí do stran podél vertikální osy, minimálně 15° na každou strany | ano | ano |
| * uživatelsky volitelné naklopení monitorů vitálních funkcí (resp. obrazovky monitoru) podél horizontální osy, minimálně 5° na každou stranu | ano | ano |
| * košík pro možnost odkládání příslušenství. | ano | ano |
| * monitor vitálních funkcí musí být možno odpojit ze systému pro uchycení na zeď bez použití nástrojů | ano | ano |
| **Veškeré příslušenství nutné k zahájení provozu:**  **6ks - tlakových manžet s univerzální velikostí (pro dospělé)**  **6ks - SpO2 čidel – prstové**  **6ks - EKG 3 – svodové**  **6ks – teplotní čidlo (povrchové)** | **ano** | ano |

*\*Účastník zadávacího řízení uvede údaje prokazující splnění požadovaných technických parametrů (u číselně vyjádřitelných hodnot uvede přímo nabízenou hodnotu parametru), případně uvede odkaz na přílohu nabídky, kde jsou tyto údaje uvedeny.*

V ……………. dne …………..

Za účastníka zadávacího řízení: ………………………..