

Technická specifikace – část 2 - KARIM

- Zadavatel zakázkou řeší obnovu monitorovacího systému Kliniky anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny v počtu: **1 ks centrálního monitoru a 13 ks monitorů vitálních funkcí**
- ~~Požadujeme kompatibilitu s monitorovacím systémem na KARIM a Urgentním příjmu (Nihon Kohden)~~
 - ~~V případě dodávky nekompatibilního vybavení požadujeme nad rámec výše uvedeného dodání dalších 3 ks centrálních monitorů a 11 ks monitorů vitálních funkcí včetně uvedených modulů, kabeláže a spotřebního materiálu pro možnost okamžitého využití, tj. celkem 4 ks centrálních monitorů a 24 ks monitorů vitálních funkcí, vše splňující níže uvedenou specifikaci.~~
- Uživatelský SW centrálního monitoru, monitoru vitálních funkcí i modulu v českém jazyce
- Komunikace monitorů vitálních funkcí s centrálním monitorem prostřednictvím stávající LAN v rámci oddělení
- **Požadavky na centrální monitor:**
 - Zobrazení dat a křivek min. 6 lůžkových monitorů a provádí záznam těchto dat v délce min. 120 h (trendy, EKG analýza, EEG,...)
 - Umožňuje zobrazení detailních dat od jednoho konkrétního pacienta
 - Dotykový displej s full HD rozlišením a uhlopříčkou min. 24" včetně stojanu
 - Laserová tiskárna (dle doporučení výrobce)
 - Klávesnice (s českými znaky) a myš
 - UPS s kapacitou min. na 30 minut provozu
- **Požadavky na monitor vitálních funkcí:**
 - Modulární monitor vitálních funkcí s dotykovým displejem o uhlopříčce min. 15"
 - Umožňuje současné zobrazení až 14 křivek nebo číselných hodnot vitálních funkcí
 - Lékové kalkulace
 - Tabulkové a grafické trendy min. 72 h
 - 3 úrovně alarmů, 3 typy alarmů rozlišené graficky i akusticky
 - Příjem dat z multiparametrového transportního modulu
 - Monitorace současně PICCO a EEG
 - Umožňuje měřit tlak v zaklínění (PCWP) prostřednictvím Swan-Ganz katétru
 - Alespoň 3 ks monitorů budou schopny měřit současně min. 5x IBP
- **Příslušenství:**
 - 1 ks modul pro snímání až 8-kanálového EEG včetně kabelu k připojení do monitoru vitálních funkcí (lze připojit ke všem dodávaným monitorům)
 - 1 ks BIS modul (lze připojit ke všem dodávaným monitorům)
 - 4 ks PICCO modul
 - 4 ks modul etCO2 modul
 - 13 ks zobrazovací LCD monitor s uhlopříčkou min. 19" včetně propojovacího kabelu a mechanismu k uchycení na stávající zdrojové mosty
 - 13 ks *multiparametrový transportní modul*:
 - Připojitelný ke kterémukoliv monitoru vitálních funkcí na oddělení
 - Samostatně funkční jako transportní monitor vitálních funkcí
 - Dotykový displej o uhlopříčce min. 5,5"
 - Umožňuje zobrazení až 12-svodového EKG
 - Umožňuje zobrazení až 9 křivek nebo číselných hodnot vitálních funkcí
 - Analýza arytmií
 - Akumulátor s kapacitou na 5 h provozu a indikací stavu nabití
 - Analogový výstup pro synchronizaci EKG/tlak

- Ukládání trendů min. 72 hodin včetně ukládání až 72 h úplného záznamu min. 5 křivek
- Madlo pro uchopení modulu při transportu a mechanismus pro bezpečné uchycení/zavěšení modulu na lůžko při transportu
- Umožňuje současně měřit minimálně:
 - EKG, HR, respiraci, ST analýzu, NIBP, SpO₂, 2x IBP, BIS, CO₂ a teplotu
- **Spotřební materiál:**
 - 4 ks set pro měření etCO₂ (mainstream) včetně spotřebního materiálu pro první použití
 - 2 ks kabel Swan-Ganz
 - Ostatní spotřební materiál nezbytný pro první použití požadovaných funkcí