**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