

Příloha č. 1 Kupní smlouvy
pro část 4 "Monitory pro odd. ARIM"
TABULKA S TECHNICKÝMI PARAMETRY

Parametr	Požadovaná min.hodnota	Nabízená hodnota	Poznámka
Monitory životních funkcí ARIM s centrálou (12+1 ks)			
Philips IntelliVue MX750 a Philips IntelliVue MX500			
Požadavky na jednotlivé části systému			
Monitory životních funkcí VELIKOST 19" 5 ks			
Barevný LCD dotykový display s velikostí min. 19" kapacitní technologie, multitouchové ovládání, ovládání v rukavicích, minimálním rozlišením FullHD (1920x1080), automatické regulace jasu dle okolního osvětlení	ANO	ANO, 19", FullHD (1920x1080)	
Možnost připojení dalšího externího dotykového 19" dotykového FullHD displeje s nezávislým zobrazením a nezávislým ovládáním. Bezkontaktní identifikace a komunikace prostřednictvím RFID a NFC. Šířované video, alarmy a ovládání přes LAN. Nastavitelné rozložení obrazovky. Přístup k 10 naposledy používaným obrazovkám. Výběr vstupních zařízení: dotykový displej, trackball, USB klávesnice, myš nebo snímač čárových kódů. Funkce časovače.	ANO	ANO, FullHD (1920x1080)	
Zobrazení až 8 křivek vitálních funkcí včetně zobrazení 12 svodů EKG	ANO	ANO, 8	
Minimálně 20 konfiguračních profilů monitoru umožňující rychlou změnu nastavení monitoru včetně změny zobrazení v závislosti na aktuální potřebě v průběhu léčby (vč. režimů dospělý, dítě, novorozenec)	ANO	ANO, 20	
Integrovaný software pokrývající všechny potřeby intenzivní péče. Intuitivní ovládání – uživatelské rozhraní v českém jazyce	ANO	ANO	
Obousměrná datová komunikace mezi monitory (Bed to bed) a centrální stanicí. Přístup z jednoho lůžkového monitoru na jiný lůžkový monitor v síti včetně sledování monitorovaných křivek a parametrů a automatického zobrazení alarmových stavů	ANO	ANO	
Zobrazování trendů v grafické nebo číselné formě, zkrácené trendy na hlavní obrazovce	ANO	ANO	
Tabulkové a grafické trendy v délce min. 48 hodin	ANO	ANO, 96h	
Režim „standby“ - při odpojení pacienta od monitoru, privátní režim (návštěva...)	ANO	ANO	
uživatelsky definovatelné skupiny trendů (minimálně 4), Přehled alarmů, Paměť na události	ANO	ANO	
Měření diagnostického 12 svodového EKG z 10 elektrod	ANO	ANO	
Detailní analýza arytmií, ST analýzy, analýzy QT / QTC,	ANO	ANO	
SW v českém jazyce	ANO	ANO	
Modulový box pro současné připojení modulů: 4 jednoparametrové a alespoň dvou víceparametrových modulů	ANO	ANO	
4x USB konektivita	ANO	ANO	
LAN pro monitorovací síť – instalace sítě je součástí uvedení do provozu	ANO	ANO	
Upevnění na kyvná ramena – ramena jsou součástí dodávky	ANO	ANO	
Monitory životních funkcí VELIKOST 12" 7 ks			
Barevný LCD dotykový display s velikostí min. 12" plně dotykové ovládání, minimálním rozlišením 1280x800 WXGA, automatické regulace jasu dle okolního osvětlení	ANO	ANO, 12", 1280x800 WXGA	
Zobrazení až 6 křivek různých vitálních funkcí včetně zobrazení 12 svodů EKG, možnost rozšíření na 8 individuálních křivek	ANO	ANO, 6	
Minimálně 10 konfiguračních profilů monitoru umožňující rychlou změnu nastavení monitoru včetně změny zobrazení v závislosti na aktuální potřebě v průběhu léčby	ANO	ANO, 20	
Integrovaný software pokrývající všechny potřeby intenzivní péče. Intuitivní ovládání – uživatelské rozhraní v českém jazyce	ANO	ANO	
Obousměrná datová komunikace mezi monitory (Bed to bed) a centrální stanicí. Přístup z jednoho lůžkového monitoru na jiný lůžkový monitor v síti včetně sledování monitorovaných křivek a parametrů a automatického zobrazení alarmových stavů	ANO	ANO	
Zobrazování trendů v grafické nebo číselné formě, zkrácené trendy na hlavní obrazovce	ANO	ANO	
Tabulkové a grafické trendy v délce min. 48 hodin	ANO	ANO, 48h	
Režim „standby“ - při odpojení pacienta od monitoru, privátní režim (návštěva...)	ANO	ANO	
uživatelsky definovatelné skupiny trendů (minimálně 4), Přehled alarmů, Paměť na události	ANO	ANO, více jak 4	
Detailní analýza arytmií, ST analýzy, analýzy QT / QTC,	ANO	ANO	
SW v českém jazyce	ANO	ANO	
Současné připojení modulů – min 3 jednoparametrové a alespoň dvou víceparametrových modulů	ANO	ANO	

USB konektivita	ANO	ANO	
LAN pro monitorovací síť – instalace sítě je součástí uvedení do provozu	ANO	ANO	
Upevnění na kyvná ramena – ramena jsou součástí dodávky	ANO	ANO	
Základní multi-parametrový modul s obrazovkou a transportní funkcí			
Malý a lehký modul s obrazovkou a sloužící jako transportní monitor, připojitelný k lůžkovému monitoru jako měřicí modul	ANO	ANO	
Antimikrobiální odolný displej, multi-dotyková obrazovka, rotace zobrazení – 3 pozice	ANO	ANO	
Min. 6" barevný displej zobrazující min. 4 křivky	ANO	ANO	
Hmotnost max. do 1,5 kg, mechanická odolnost při pádu z 1 metru, ochrana proti prachu a vlhkosti (kapající voda)	ANO	ANO, 1,4kg	
Zobrazení 12 svodového EKG, (z 5 nebo 6 elektrod)	ANO	ANO, EASI	
Měření diagnostického 12 svodového EKG z 10 elektrod u všech monitorů s možností tisku a elektronického odeslání	ANO	ANO	
Měřené parametry minimálně: EKG/Resp., SpO ₂ , NIBP, TT, 2x IP, CO ₂ sidestream i mainstream	ANO	ANO	
CO ₂ sidestream a mainstream jako součást základního multiparametrového modulu		ANO	
Alarmy 3 úrovně alarmu barevně odlišené	ANO	ANO	
Trendy a alarmové události, automatický přenos všech monitorovaných dat	ANO	ANO	
Součástí bude výměnný, snadno uživatelsky vyjímatelný akumulátor (bez použití nástrojů)	ANO	ANO	
Minimální doba provozu na akumulátor 5 hodin, možnost zobrazení kapacity akumulátoru	ANO	ANO, 5hodin	
Součástí každého bude integrované madlo pro transport, držák pro umístění na lůžko	ANO	ANO	
Držák pro umístění na lůžko (12 ks)	ANO	ANO	
Rozšiřující monitorované parametry (použití u kteréhokoliv monitoru) - možnost rozšíření			
Měření CO ₂ microstream	ANO	ANO	
Měření C.O. / CCO PICCO	ANO	ANO	
Měření další TT a IP	ANO	ANO	
BIS, EEG, NMT	ANO	ANO	
Modul druhé SpO ₂ – metoda měření Masimo SET / Masimo Rainbow SET	ANO	ANO	
Modul na připojení technologie, která není součástí dodávky (IntelliLink)	ANO	ANO	
Spotřební materiál			
5x EKG – 5 svodový kabel	ANO	ANO	
7x EKG – 3 svodový kabel	ANO	ANO	
2x EKG – 10 svodový kabel pro 12sv diagnostické EKG	ANO	ANO	
12x 300ks jednorázové gelové elektrody	ANO	ANO	
12x SpO ₂ prstové čidlo gumové	ANO	ANO	
5x SpO ₂ čidlo ušní	ANO	ANO	
12x hadice k NIBP	ANO	ANO	
12x NIBP manžeta pro dospělé	ANO	ANO	
12x NIBP manžeta pro velké pacienty	ANO	ANO	
12x NIBP manžeta pro malé pacienty	ANO	ANO	
12x Povrchové teplotní čidlo	ANO	ANO	
12x Vnitřní teplotní čidlo,	ANO	ANO	
10x IP kabel	ANO	ANO	
5x CO ₂ mainstream čidlo, adapter	ANO	ANO	
5x CO ₂ sidestream čidlo, spotřební materiál	ANO	ANO	
Centrální stanice s barevným zobrazením vč. WEB a mobilního přístupu			
Centrální stanice s barevným zobrazením vč. WEB a mobilního přístupu	ANO	ANO	
Centrální monitor pro sledování všech lůžkových monitorů a všech monitorovaných parametrů jak selektivně u každého pacienta, tak souhrnně, současně připojení minimálně 12 pacientů – možnost rozšíření až na 32 pacientů, režim současného zobrazení všech monitorů, možnost připojení telemetricky sledovaných pacientů	ANO	ANO	
Dvou-obrazovkové zobrazení 2x 24" – display na zeď k centrální stanici na Emergency, Ovládání standartní počítačovou klávesnicí a myší	ANO	ANO	
Druhé Dvou-obrazovkové zobrazení 1x 27" – display na stůl k centrální stanici na Expektaci, Ovládání standartní počítačovou klávesnicí a myší	ANO	ANO	
Režim současného zobrazení všech monitorů	ANO	ANO	
V detailním režimu musí zobrazit všechny data vybraného monitoru s funkcí zadání základních údajů o pacientovi a musí umět dálkové nastavení patientských monitorů (alarmy, limity, režim standby, atd...).	ANO	ANO	

V přehledovém režimu musí umět individuální nastavení zobrazení v jednotlivých patientských sektorech a také automatické minimalizace neaktivního patientského sektoru (minimálně vypnutý lůžkový monitor, režim standby).	ANO	ANO	
Zobrazení, prohlížení, vyhodnocení a ukládání alarmů, tisk alarmových událostí včetně křivek, tisk trendů (tisk i z připojených monitorů)	ANO	ANO	
Export patientských dat ve standardním protokolu HL7	ANO	ANO	
Komplexní multi-svodová analýza arytmií, analýza ST segmentu a monitorování QT/QTc	ANO	ANO	
Zobrazení, prohlížení a tisk alarmových událostí včetně křivek za dobu posledních 144 hodin. Vzniklé alarmové stavy musí být akusticky a opticky barevně odlišeny v min. 3 skupinách dle závažnosti	ANO	ANO, 168h	
Protokol alarmů a uživatelských reakcí po dobu až 90 dnů zpětně	ANO	ANO, 90	
Zobrazení, prohlížení a tisk grafických a numerických trendů od kteréhokoliv ze sledovaných pacientů za dobu posledních 144 hodin	ANO	ANO	
Zobrazení, prohlížení a tisk minimálně 8 kompletních křivek od kteréhokoliv ze sledovaných pacientů za dobu posledních 144 hodin	ANO	ANO, 168h	
Centrální monitor musí být připojen k prostředí nemocničního intranetu a musí připojeným uživatelům (minimálně pro 10 současných uživatelů) umožnit pomocí běžného PC v nemocniční síti zobrazit detailní pohled na křivky a parametry sledovaných pacientů. Současné zobrazení více pacientů na jedné obrazovce	ANO	ANO	
Zobrazení patientských dat na mobilním telefonu a tabletu - (křivky a číselné hodnoty) aplikace pro Android i iOS – (bude doplněno – není nyní součástí dodávky) předvedení vlastnosti	ANO	ANO	
Zobrazení patientských alarmových stavů, včetně křivek, hodnota a možnosti VoIP hovorů – (bude doplněno – není nyní součástí dodávky) aplikace pro Android i iOS	ANO	ANO	
Laserová – LAN tiskárna	ANO	ANO	
Zajištění centrály proti výpadku napájení pomocí UPS	ANO	ANO	
Volitelné, zvýhodňující vlastnosti/parametry – hodnotící kritérium			
hodnotící kritérium - 2 body			
Monitory životních funkcí obou velikostí - Širokoúhlé zobrazení	ANO/NE ANO = 2 body NE = 0 bodů	ANO	Hodnota NE, není porušením zadávacích podmínek
hodnotící kritérium - 5 bodů			
Monitory životních funkcí obou velikostí - ST mapování (změny ST v průběhu času ve dvou víceosých diagramech), STE Map přidává limity STE (ST Elevation)	ANO/NE ANO = 5 bodů NE = 0 bodů	ANO	Hodnota NE, není porušením zadávacích podmínek
hodnotící kritérium - 1 bod			
Monitory životních funkcí obou velikostí - Zkrácené Horizontální (histogramické s vektorem) trendy na hlavní obrazovce pro sledování střednědobého vývoje pacienta v kritických případech	ANO/NE ANO = 1 bod NE = 0 bodů	ANO	Hodnota NE, není porušením zadávacích podmínek
hodnotící kritérium - 1 bod			
Monitory životních funkcí obou velikostí - Možnost monitorování aEEG vlastním modulem	ANO/NE ANO = 1 bod NE = 0 bodů	ANO	Hodnota NE, není porušením zadávacích podmínek
hodnotící kritérium - 2 body			
Základní multi-parametrový modul s obrazovkou a transportní funkcí - Možnost rozšíření na současné zobrazení 5 ti křivek na hlavní obrazovce	ANO/NE ANO = 2 body NE = 0 bodů	ANO	Hodnota NE, není porušením zadávacích podmínek
hodnotící kritérium - 2 body			
Základní multi-parametrový modul s obrazovkou a transportní funkcí - Zkrácené Horizontální (histogramické s vektorem) trendy na hlavní obrazovce (ne v trendech) pro sledování střednědobého vývoje pacienta v kritických případech	ANO/NE ANO = 2 body NE = 0 bodů	ANO	Hodnota NE, není porušením zadávacích podmínek
hodnotící kritérium - 6 bodů			
Základní multi-parametrový modul s obrazovkou a transportní funkcí - Vertikální i horizontální zobrazení (min. 3 pozice)	ANO/NE ANO = 6 bodů NE = 0 bodů	ANO	Hodnota NE, není porušením zadávacích podmínek
hodnotící kritérium - 5 bodů			
Základní multi-parametrový modul s obrazovkou a transportní funkcí - Hmotnost max. do 1,5 kg (včetně baterie a madla)	ANO/NE ANO = 5 bodů NE = 0 bodů	ANO, 1,4kg	Hodnota NE, není porušením zadávacích podmínek
hodnotící kritérium - 1 bod			
Rozšiřující monitorované parametry - Modul pro měření regionální SO ₂	ANO/NE ANO = 1 bod NE = 0 bodů	ANO	Hodnota NE, není porušením zadávacích podmínek
hodnotící kritérium - 1 bod			
Rozšiřující monitorované parametry - Možnost doplnění vlastního modulu Sedline. Monitoring mozkové funkce – sledovat stav mozku pomocí bilaterálního získávání dat a zpracování signálů elektroencefalogramu (EEG).	ANO/NE ANO = 1 bod NE = 0 bodů	ANO	Hodnota NE, není porušením zadávacích podmínek
hodnotící kritérium - 1 bod			
Rozšiřující monitorované parametry - Vlastní modul – SpO ₂ – včetně měření SpHb +SpOC+PVI, dále měření karboxyhemoglobinu (SpCO®), methemoglobinu (SpMet®), pulsní frekvence (PR) a indexu perfúze (PI) - u obou velikostí monitorů	ANO/NE ANO = 1 bod NE = 0 bodů	ANO	Hodnota NE, není porušením zadávacích podmínek
hodnotící kritérium - 1 bod			

Centrální stanice - Zobrazení, prohlížení a tisk alarmových událostí včetně křivek a minimálně 8 kompletních křivek od kteréhokoliv ze sledovaných pacientů za dobu posledních 168 hodin. Vzniklé alarmové stavy musí být akusticky a opticky barevně odlišeny v min. 3 skupinách dle závažnosti	ANO/NE ANO = 1 bod NE = 0 bodů	ANO	Hodnota NE, není porušením zadávacích podmínek
--	--------------------------------------	-----	--

POZNÁMKA: Uvedené technické požadavky jsou minimální. Dodavatel může nabídnout zařízení i s lepšími parametry.

Pokyny pro vyplnění: 1. Účastník zadávacího řízení je povinen vyplnit všechna pole ve sloupci "Nabízená hodnota" 2. Účastník zadávacího řízení do předloženého formuláře u údajů, kde je minimální hodnota stanovena na ANO, doplní ANO-NE, podle vlastností a funkcí nabízeného přístroje (hodnota NE znamená nesplnění požadované vlastnosti přístroje a znamená nesplnění zadávacích podmínek) 3. Pokud má účastník zadávacího řízení k jím nabízené hodnotě jakoukoliv poznámku či informaci, kterou by chtěl zadavateli sdělit či je dle něj pro zadavatele podstatná, uvede ji do sloupce "Poznámka". 4. Vyplněný formulář účastník zadávacího řízení předloží v rámci své nabídky (jako přílohu návrhu kupní smlouvy)
