



<b>ponuku predkladá:</b>			
obchodné meno:	<b>MEDIS Nitra spol. s r.o.</b>	dátum vypracovania ponuky:	<b>18.01.2019</b>
sídlo:	Pri Dobrotke 659/81, 949 01, Nitra- Dražovce		
IČO:	36 531 774		
platca DPH:	áno		pečiatka a podpis
	identifikácia ponúkaného zariadenia:	<b>Philips IntelliVue MX750, IntelliVue X3, IntelliVuePiCiX</b>	
	je uvedené zariadenie vyrábané na sklad (disponujete skladovými zásobami)?	nie	
	je ponúkané zariadenie katalógovým tovarom?	nie	
	doba dodania (kal. dní):	70 dní	
	cena ponúkaného zariadenia (EUR bez DPH/komplet):	<b>212 000,00 EUR bez DPH/ks</b>	
	cena ponúkaného zariadenia (EUR bez DPH/celok):	212 000,00 EUR bez DPH	

<b>zariadenie:</b>			
názov:	<b>Monitorovací systém pre KAIM (I)</b>		
predpokladaný objem:	<b>1 komplet</b>	predpoklad dodávky (rok):	<b>2020</b>

celok	as	technický parameter	hodnota technického parametra	hodnota parametra ponúknutého zariadenia
Monitorovací systém pre KAIM (I)	Hemodynamický patientsky monitor	Počet	12 ks	
		Použitie pre novorodencov, deti a dospelých pacientov (bez ďalšieho rozšírenia softwaru) s automatickým nastavením algoritmov podľa zvolenej kategórie pacienta	áno	áno
		EKG 3 resp. 5 zvod. káblami s detekciou základných arytmií (možnosť jednoduchého SW rozšírenia o plné arytmie)	áno	áno
		Vyžaduje sa analýza ST segmentu	áno	áno
		Vyžaduje sa detekcia pacemakeru	áno	áno
		Vyžaduje sa odolnosť proti defibrilačnému výboju	áno	áno
		Vyžaduje sa možnosť monitorovania 12 zvodového EKG	áno	áno

	SpO <sub>2</sub> monitorovanie (s možnosťou výberu Masimo SET technológie merania)	áno	áno
	Meranie neinvazívneho tlaku krvi	áno	áno
	Súčasné meranie min. 2 invazívnych tlakov s možnosťou rozšírenia na 8 invazívnych tlakov krvi a srdcového výdaja	áno	áno
	Meranie respirácie so sledovaním respiračnej frekvencie z EKG elektród s možnosťou voľby zvodu	áno	áno
	Meranie teploty 2x s možnosťou merania kožnou aj vnútro-telovou sondou	áno	áno
	Integrované monitorovanie etCO <sub>2</sub> minimálne technológiou mainstream	áno	áno
	Možnosť doplnenia o meranie etCO <sub>2</sub> technológiou microstream a sidestream (pre meranie u neintubovaných aj intubovaných pacientov)	áno	áno
	Možnosť doplnenia o meranie kontinuálneho srdcového výdaja	áno	áno
	Možnosť doplnenia o meranie: relaxometrie, BISxakonzentrácie anestéziologických plynov	áno	áno
Ďalšie vlastnosti hemodynamického monitora	3 úrovne alarmov podľa priority (život ohrozujúci, hraničný, technický), zvukovo a vizuálne-farebne odlišných, manuálne alebo automatické nastavenie	áno	áno
	Automatické alebo manuálne nastavenie alarmových hraníc a ich zobrazenie	áno	áno
	Možnosť nastavenia alarmových hraníc pomocou centrálného monitora	áno	áno
	Voľba farby pre zobrazenie jednotlivých parametrov (hodnoty aj krivky)	áno	áno
	Možnosť rozšírenia o kalkulácie liekov	áno	áno
	Trendy	min. 72 hodín	96 hodín
	Automatický záznam udalostí vrátane kriviek (min 150 udalostí) s možnosťou spätného vyvolania, archivácie, tlače	áno	áno
	Užívateľsky konfigurovateľná obrazovka s možnosťou uloženia aspoň 3 nastavení monitora	áno	áno
	Vizualizácia chybových hlásení - textov na obrazovke	áno	áno
	Hemodynamický monitor musí umožniť priame prepojenie do monitorovacej siete s centrálnym monitorom ako aj so sieťovou tlačiarňou s možnosťou priamej tlače z monitora.	áno	áno
	Hemodynamický monitor musí umožniť priame prepojenie do nemocničnej siete pre zobrazenie údajov z PACS (dig.RTG snímky a pod.) a súčasne musí umožniť export údajov do NIS (nemocničného informačného systému)	áno	áno

		Hemodynamický monitor musí umožniť priame prepojenie s externými zariadeniami, minimálne patientske servoventilátory a anestéziologické prístroje so zobrazením kriviek, slučiek a hodnôt ich parametrov.	áno	áno
		Hemodynamický monitor musí umožniť pripojenie ďalšieho displeja pre rozšírené zobrazenie.	áno	áno
		Zostava hemodynamického monitora musí byť tvorená dvomi komponentmi: zobrazovacia/ovládacia funkčná jednotka a transportný modul/monitor vitálnych funkcií	áno	áno
Vlastnosti transportného modulu/monitora		Transportný modul/monitor musí byť súčasne použiteľný ako samostatný transportný monitor aj bedside monitor vitálnych funkcií.	áno	áno
		Možnosť okamžitého použitia pre transport bez odpojovania monitora zo siete a od pacienta	áno	áno
		Uhlopriečka farebnej dotykovej obrazovky transportného modulu/monitora:	minimálne 5,6"	6,1"
		Plnohodnotné ovládanie ako pri klasickom monitore vitálnych funkcií.	áno	áno
		Výdrž prevádzky na jedno nabitie integrovanej batérie	min. 4 hodiny	5 hodín
		Vyžaduje sa bezdrôtový prenos a obojsmerná komunikácia transportného modulu s monitorovacou centrálnou stanicou najmä počas transportu pacienta po nemocničnom oddelení.	áno	áno
		Hmotnosť	max. 1,5 kg	áno
		Požadované možnosti uchytenia: do dokovacej stanice umiestnenej na postranicu (čelo, bočnicu) lôžka prípadne stropný statív	áno	áno
		Požadované integrované monitorovanie parametrov v rámci transportného modulu/monitora:	áno	áno
		Vstup pre monitorovanie EKG (3/5 zvodové káble),	áno	áno
		Vstup pre monitorovanie saturácie (možnosť Nellcor aj Masimo technológie)	áno	áno
		Vstup pre monitorovanie neinvazívneho tlaku krvi	áno	áno
		2 vstupy pre invazívne tlaky krvi	áno	áno
		2 vstupy pre teplotu (dutinková – univerzálna)	áno	áno
		Vstup pre monitorovanie CO2	áno	áno
		Zostava transportného modulu/monitora musí obsahovať: 1) transportný modul/monitor, 2) dokovacia stanica (s rozhraním pre napájanie transportného modulu/monitora) uchytená na statíve/eurolište staticky a 3) transportná dokovacia stanica pre uchytenie k lôžku pacienta pri transporte	áno	áno
á jed no tka (Z OF J)		Farebná dotyková uhlopriečka s dotykovým ovládaním o veľkosti	minimálne 19"	19"

		Vyžaduje sa funkčné prepojenie s transportným modulom/monitorom tvoriaca jeden ucelený hemodynamický patientsky monitor s veľkou obrazovkou poskytujúcou plnohodnotné zobrazenie monitorovaných parametrov, trendov, udalostí ako aj rôznych terapeutických funkcií pri rozšírenom monitoringu.	áno	áno
		ZOFJ musí poskytovať kontinuálne trendy a udalosti pacienta bez prerušenia pri jeho privezení späť z transportu.	áno	áno
		ZOFJ musí umožniť rozšírenie o prepojenie do nemocničnej siete (NIS, PACS, WEB) pre elektronický prenos údajov medzi nimi – prenos patientskych údajov, snímok RTG, a pod.	áno	áno
		Vyžaduje sa možnosť pripojenia klávesnice a myši k ZOFJ pre jednoduchšie zadávanie demografických údajov pacienta a nastavení monitora.	áno	áno
		Vybavenie hemodynamického monitora o príslušenstvo a senzory pre monitorovanie parametrov:	EKG, neinv. TK, SpO2, 2x IBP, 2x teplota	áno
		Monitor vybavený všetkými potrebnými senzormi a káblami, podľa uvedenej špecifikácie pre jeho uvedenie do prevádzky. Senzory pre kategóriu pacientov dospelý v minimálnom množstve 1ks na parameter, pri spotrebnom charaktere min. 10 ks/parameter	áno	áno
		Vyžaduje sa jednotné príslušenstvo v zmysle kompatibility a vzájomnej zameniteľnosti medzi monitorami KAIM a JIS	áno	áno
	Telemetrický monitor	Počet	1 ks	
		Monitor pre kontinuálny monitoring EKG a SpO2 u pacienta aj počas jeho pohybu po oddelení	áno	áno
		Telemetrický monitor poskytujúci priamy náhľad kriviek a hodnôt monitorovaných parametrov na 3" displeji pre obsluhujúci personál.	áno	áno
		Minimálne funkčné klávesy: utíšenie alarmu, tlač udalosti na sieťovej tlačiarňi a privolanie sestry	áno	áno
		Hmotnosť telemetrického monitora	max 500 g	240g
		Kontinuálne zobrazenie z telemetrického monitora na centrálnej stanici v monitorovacej sieti	áno	áno
		Dlhá výdrž nabíjateľnej batérie	min. 12 hodín	áno
		Vode odolné vyhotovenie s transportnou kapsičkou/puzdrom a s vlastným napájacím zdrojom pre nabitie batérie.	áno	áno
	Centrálna monitorovacia stanica	Počet	2 ks	
		Centrála monitorovacieho systému pre pripojenie patientskych monitorov vitálnych funkcií, hemodynamických patientskych monitorov pomocou LAN a Wifi siete	áno	áno

		Možnosť súčasného pripojenie a zobrazenia minimálne 16 pacientov na jednej centrálnej stanici s možnosťou rozšírenia minimálne do 32 pacientov	áno	áno
		72 hodín Fulldisclosure/EventDisclosure pre 12 (1. CMS) a 4 (2. CMS) pacientov vrátane hemodynamiky	áno	áno
		Grafické a tabuľkové trendy	na 72 hodín	7 dní
		1000 arytmií alebo alarmov uložených pre 1 pacienta	áno	áno
		HL7 interface	áno	áno
		Vzdialený prístup z centrálneho monitora k monitorom vitálnych funkcií s potlačením alarmu na lôžkovom monitore	áno	áno
		Vzdialený prístup z centrálneho monitora do druhej monitorovacej siete pre vzdialené sledovanie pacienta v rámci KAIM a JIS	áno	áno
		Vybavenie k centrálnej stanici: 2 displeje s uhlopriečkou minimálne 21", UPS, laserová tlačiareň, klávesnica a myš, switch	áno	áno
		V prípade prepojenia servoventilátorov, anestéziologických prístrojov, telemetrických monitorov sa vyžaduje zobrazenie ich kriviek a parametrov na obrazovke centrálnej stanice.	áno	áno
Elektronická brána s medicínskym protokolom hl7		Počet	1 ks	
		Prepojenie do nemocničnej informačnej siete pre prístup k pacientovi aj z lekárskej miestnosti, resp. z akéhokoľvek miesta, odkiaľ je prístup do nemocničnej siete	áno	áno
		Serverový softvér pre umožnenie výmeny informácií medzi monitorovacou sieťou a nemocničným informačným systémom	áno	áno
		Kapacita min. 128 lôžok naprieč min. 16 monitorovacími jednotkami	áno	áno
		SW pre lekára s prístupom k patientskym monitorovaným a demografickým údajom pre vzdialený prístup z lekárskej miestnosti ako aj z domu cez internetové pripojenie.	áno	áno