

Gyvybinių funkcijų monitoriaus techninė specifikacija (kiekis 4 vnt.)

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Siūlomos parametrų reikšmės
1.	Paskirtis	Mobilus paciento gyvybinių funkcijų monitorius, pritaikytas visų amžiaus grupių ligoniams: naujagimiams, vaikams, suaugusiesiems	
2.	Monitoriaus pritaikymas transportavimui	1. Pritaikytas pernešimui (korpusas su rankena), svoris ne daugiau kaip 4,5 kg (įskaitant vidinį akumuliatorių); 2. Pritaikytas pervežimui – tvirtinamas prie komplektuojamo specialaus stovo su ratukais.	
3.	Monitoriaus maitinimo šaltiniai	1. 230V, 50 Hz elektros tinklas; 2. Vidinis maitinimo šaltinis (akumuliatorius): 2.1. Ličio jonų arba lygiavertis; 2.2. Akumuliatorius įkraunamas; 2.3. Monitoriaus veikimo laikas, maitinant iš akumuliatoriaus ≥ 4 val.	
4.	Aušinimas	Pasyvus (be aušinimo ventiliatorių)	
5.	Reikalavimai monitoriaus ekranui	1. Spalvotas; 2. Ekranas dydis ≥ 19 cm ($\geq 7,5$ colių); 3. Raiška ne mažesnė negu 800×600 taškų; 4. Sensorinis, lietimui jautrus ekranas.	
6.	Vaizduojamų kreivių skaičius ekrane	Didžiausias vaizduojamų kreivių skaičius ekrane vienu metu ne mažiau kaip 3 kreivės	
7.	Stebimi (monitoruojami) parametrai	1. Elektrokardiograma (EKG); 2. Kraujo prisotinimas deguonimi / pulso oksimetrija (SpO_2); 3. Neinvazinis kraujospūdis (NIBP); 4. Kvėpavimo dažnis; 5. Temperatūra.	
8.	Reikalavimai stebimų (monitoruojamų) parametrų kanalams:		
8.1.	EKG	1. EKG derivacijos: I, II, III; 2. Širdies susitraukimų dažnio (ŠSD) matavimo ribos ne siauresnės negu 30–250 k/min.	
8.2.	SpO_2	1. SpO_2 matavimo diapazonas ne siauresnis negu 10–100%; 2. Matavimo paklaida: $\leq \pm 3\%$ arba $\leq \pm 2$ Arms (diapazone 70–100%).	
8.3.	NIBP	1. Matavimo metodas: oscilometrinis arba lygiavertis; 2. Kraujospūdis matavimo ribos ne siauresnės negu 15–255 mmHg; 3. Darbo režimai: rankinis, automatinis (arba intervalinis).	

8.4.	Kvėpavimo dažnis	Kvėpavimo dažnio matavimo ribos ne siauresnės kaip 4–100 k/min.	
8.5.	Temperatūra	1. Temperatūros matavimo diapazonas ne siauresnis kaip 0–45 °C; 2. Temperatūros matavimo žingsnis ne didesnis kaip 0,1 °C.	
9.	Parametrų įrašymo atminties trukmė	Stebimų (monitoruojamų) parametrų įrašymo atminties trukmė ne mažesnė negu 48 val. arba ne mažiau kaip 3500 matavimų	
10.	Pavojaus signalai (aliarmai)	Garsiniai ir vizualiniai	
11.	Monitoriuje integruoti indikatoriai	1. Įkrovimo indikatorius; 2. Aliarmų indikatorius; 3. Baterijos išsikrovimo indikatorius.	
12.	Komplektacija (kartu su monitoriumi pateikiami priedai):		
12.1.	EKG laidas	1 komplektas (su priedais pritaikytas naujagimiams, vaikams ir suaugusiems – po 1 vnt.)	
12.2.	SpO ₂ daviklis	Daugkartinių pirštinių daviklių komplektas: naujagimiams, vaikams ir suaugusiems – po 1 vnt. kiekvieno	
12.3.	Žarnelė su manžetėmis neinvaziniam AKS (NIBP) matuoti	1. Žarnelės pritaikytos įvairaus amžiaus grupių (naujagimių, kūdikių, vaikų, suaugusiųjų) neinvazinio AKS matavimo manžėčių prijungimui; 2. 1 komplektas manžėčių (su priedais pritaikytas naujagimiams, vaikams ir suaugusiems – po 1 vnt. kiekvieno); 3. Manžetės prijungimo žarnelės ilgis ≥ 3 m.	
12.4.	Temperatūros matavimo daviklis	Daugkartinio naudojimo odos temperatūros matavimo daviklis, pritaikytas naujagimiams – 1 vnt.	
12.5.	Mobilus stovas arba vežimėlis monitoriui su specialia vieta priedams laikyti arba stalčiumi monitoriaus priedams sudėti	1 vnt.	
13.	Garantinis terminas	≥ 36 mėnesiai	
14.	Žymėjimas CE ženkle	Būtinai (kartu su pasiūlymu privaloma pateikti žymėjimą CE ženkle liudijančio galiojančio dokumento (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos) kopiją)	
15.	Įrangos pristatymas ir instaliavimas	Įrangos pristatymo, iškrovimo, pervežimo į instaliavimo / sumontavimo vietą, instaliavimo / sumontavimo, po instaliavimo / sumontavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą	
16.	Vartotojų apmokymas	Vartotojų apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą	

17.	Techninio personalo apmokymas	LSMU ligoninės Kauno klinikų Medicininės technikos tarnybos inžinierių apmokymas atlikti įrangos pogarantinę techninę priežiūrą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą	
18.	Kartu su įranga pateikiama dokumentacija	1. Naudojimo instrukcija lietuvių ir anglų kalba; 2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba.	
19.	Galimybė įsigyti originalias (arba joms lygiavertes) atsargines dalis	<p>Tiekėjas turi užtikrinti galimybę įsigyti siūlomos prekės originalias (arba joms lygiavertes) atsargines dalis (jų tiekimą rinkai) ne trumpiau kaip 5 metus (<i>prašome nurodyti konkrečią trukmę</i>) nuo prekės garantinio laikotarpio pabaigos, išskyrus atvejus, kai siūlomos prekės originalios (arba joms lygiavertės) atsarginės dalys dėl objektyvių priežasčių negali būti tiekiamos Lietuvos Respublikos rinkai (<i>būtinai nurodyti ir/arba gamintojo atitinkamas patvirtinimas</i>).</p> <p><u>Pastaba:</u> Reikalavimas taikomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. D1-401 patvirtinto aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo II skyriaus 4.4.4.4 punktu.</p>	

Pastabos, papildomi reikalavimai:

Viešojo pirkimo komisijai pareikalavus, turi būti pateikti siūlomų prekių pavyzdžiai.