

Enterinio maitinimo pompų techninė specifikacija (kiekis 7 vnt.)

Eil. Nr.	Pavadinimas (specifikacija)	Reikalaujamos parametų reikšmės	Siūlomos parametų reikšmės
1.	Paskirtis	Programuojama pompa enterinio maitinimo tirpalams infuzuoti	
2.	Enterinio maitinimo pompos darbo režimai	1. Pastovaus (nuolatinio) maitinimo režimas; 2. Kintamo maitinimo režimas (porcijomis pasirinktais laiko intervalais); 3. Automatinio sistemos užpildymo režimas.	
3.	Reguliuojami infuzijos parametrai:		
3.1.	Infuzijos greitis	1. Reguliuojamas ne siauresnėse ribose kaip 1–400 ml/val.; 2. Regulavimo žingsnis ≤ 1 ml/val.	
3.2.	Infuzijos tūris	1. Reguliuojamas ne siauresnėse ribose kaip 1–3000 ml; 2. Regulavimo žingsnis: 2.1. ≤ 1 ml, kai tūris nuo 1 ml iki 49 ml; 2.2. ≤ 50 ml, kai tūris nuo 50 ml.	
3.3.	Infuzijos laikas	Reguliuojamas ne siauresnėse ribose kaip 1–24 val. arba infuzijos trukmė apskaičiuojama automatiškai (keičiant tirpalo tūrį ir/arba srautą) ir infuzija gali trukti ne siauresnėse ribose kaip 1–24 val.	
3.4.	Smūginės dozės (boliuso) greitis	1. Reguliuojamas ne siauresnėse ribose kaip 1–400 ml/val.; 2. Regulavimo žingsnis ≤ 1 ml/val.	
3.5.	Smūginės dozės (boliuso) tūris	1. Reguliuojamas ne siauresnėse ribose kaip 1–1000 ml; 2. Regulavimo žingsnis: 2.1. ≤ 1 ml, kai tūris nuo 1 ml iki 49 ml; 2.2. ≤ 50 ml, kai tūris nuo 50 ml.	
3.6.	Smūginės dozės (boliuso) laikas	1. Reguliuojamas ne siauresnėse ribose kaip 1–12 val.; 2. Regulavimo žingsnis ≤ 1 val.	
4.	Infuzijos greičio paklaida	Ne daugiau kaip $\pm 10\%$	
5.	Infuzijos metu ekrane rodoma informacija	1. Infuzijos greitis; 2. Infuzijos trukmė arba laikas, likęs iki infuzijos pabaigos; 3. Bendras tūris; 4. Boliuso greitis; 5. Boliuso tūris; 6. Aliarminės situacijos; 7. Aliarmo priežastys.	
6.	Vizualiniai bei akustiniai aliarmai su automatinio infuzijos sustabdymo funkcija	Kontroliuojami parametrai: 1. Okliuzija (spaudimas infuzinėje sistemoje); 2. Oro infuzinėje sistemoje arba lašų jutiklio aliarmas; 3. Infuzijos pabaiga (infuzijos tūris suleistas); 4. Baterijos signalas (baterija išsikrovė); 5. Techninis signalas.	

7.	Apsauga nuo nekontroliuojamos skysčių tėkmės	Infuzinės sistemos spaustukas automatiškai uždaromas atidarius enterinės pompos duris	
8.	Spalvinė indikacija	1. Yra enterinės mitybos pompos būklės spalvinė indikacija; 2. Ne mažiau kaip dvi skirtingos spalvos.	
9.	Nakties režimas	Nakties režimas sumažina ekrano ir LED indikatoriaus ryškumą	
10.	Klaviatūros arba ekrano užrakinimo funkcija	Klaviatūros arba ekrano užrakinimas, kad būtų išvengta netyčinio paspaudimo/prilietimo	
11.	Duomenų užrakinimas	Prieigos kodu apsaugota galimybė keisti infuzijos nustatymus arba atlikti techninę priežiūrą (serviso aptarnavimą)	
12.	Paskutinės programos ir duomenų išsaugojimas	Yra paskutinės programos ir duomenų išsaugojimo funkcija	
13.	Enterinės mitybos pompos kartu su laikikliu svoris	Ne daugiau negu 1,7 kg	
14.	Enterinės mitybos pompos darbo laikas, maitinant iš naujo pilnai įkrauto akumulatoriaus	Ne mažiau kaip 15 val., esant infuzijos greičiui ne mažesniau kaip 100 ml/val.	
15.	Tvirtinimas prie infuzijos stovo	Kartu su enterinės mitybos pompa pateikiamas standartinis tvirtinimas prie infuzijos stovo	
16.	Enterinės mitybos pompos naudojami elektros maitinimo šaltiniai	1. Iš 230 V, 50 Hz elektros tinklo; 2. Vidinis akumulatorius.	
17.	Reikalavimai akumulatoriui	1. Ličio jonų arba NiMH baterija (arba lygiavertė); 2. Akumulatoriaus pakrovimo laikas ne daugiau kaip 6 val.	
18.	Klasifikacija	1. Atspari defibriliacijai; 2. II apsaugos klasė pagal IEC/EN 60601-1 (arba lygiavertė); 3. Apsauga nuo kietų dalelių ir skysčių patekimo į pompos vidų – ne mažiau kaip IP35.	
19.	Garantinis laikotarpis	≥ 36 mėnesiai	
20.	Žymėjimas CE ženklu	Būtinai (<i>kartu su pasiūlymu privaloma pateikti žymėjimą CE ženklu liudijančio galiojančio dokumento (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos) kopiją</i>)	
21.	Įrangos pristatymas ir instaliavimas	Įrangos pristatymo, iškrovimo, pervežimo į instaliavimo vietą, instaliavimo, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą	
22.	Vartotojų apmokymas	Vartotojų apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą	

23.	Techninio personalo apmokymas	LSMU ligoninės Kauno klinikų Medicininės technikos tarnybos inžinierių apmokymas atlikti įrangos pogarantinę techninę priežiūrą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą	
24.	Kartu su įranga pateikiama dokumentacija	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naudojimo instrukcija lietuvių ir anglų kalba; 2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba: <ol style="list-style-type: none"> a) Struktūrinė schema ir/arba atskirų blokų funkcijų aprašymas; b) Instaliavimo instrukcijos; c) Funkcionalumo patikrinimo instrukcijos; d) Aptarnavimo instrukcijos; e) Gedimų nustatymo instrukcijos; f) Išardymo-surinkimo instrukcijos; g) Atsarginių dalių katalogas; h) Periodinio techninės būklės tikrinimo instrukcijos; i) Derinimo/kalibravimo instrukcijos <i>(taikoma, jei šios procedūros yra numatytos siūlomos įrangos gamintojo)</i>; j) Programinė įranga, serviso slaptažodžiai bei aparatūriniai „raktai“ b), c), d), e), h) ir i) punktuose nurodytiems darbams atlikti <i>(taikoma, jei šios priemonės yra numatytos siūlomos įrangos gamintojo)</i>. 	

Pastabos, papildomi reikalavimai:

Viešojo pirkimo komisijai pareikalavus, techninių parametrų atitikimo įvertinimui, turi būti pateikti siūlomų prekių pavyzdžiai.