

Automatinių infuzinių švirkštinių pompų su priedais techninė specifikacija (kiekis 33 vnt.)

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametru reikšmės	Siūlomos parametru reikšmės
1.	Naudojamų švirkštų dydžiai	5 ml, 10 ml, 20 ml, 30 ml, 50/60 ml.	
2.	Korektiškai atpažįstami šių gamintojų švirkštai	Ne mažiau 4 skirtingų gamintojų	
3.	Infuzijos greičio nustatymo ribos, naudojant 50 ml ir didesnės talpos švirkštus (ne siauresnės už nurodytas)	Nuo 0,1 ml/val. iki 999 ml/val.	
4.	Infuzijos laiko nustatymo ribos (ne siauresnės už nurodytas)	Nuo 1 min iki 96 val.	
5.	Infuzijos greičio paklaida	Ne daugiau $\pm 2\%$	
6.	Automatinio infuzijos greičio skaičiavimo funkcija	Pompa turi automatinio infuzijos greičio skaičiavimo funkciją	
7.	Infuzijos greitis automatiškai apskaičiuojamas įvedus dozę pasirinktinai šiais mato vienetais:	mg, μ g, IU arba U, arba mmol per pasirinktą laiko intervalą ir/arba paciento svorio vienetui (pavyzdžiui, mg/kg/min.)	
8.	Smūginės dozės (boliuso) parametrai:	1. Boliusas kol nuspaustas mygtukas (pagal poreikį); 2. Boliusas su išankstiniu tūrio arba dozės pasirinkimu; 3. Boliuso greičio reguliavimo ribos ne siauresnės kaip nuo 1 ml/val. iki 1200 ml/val.	
9.	Antiboliuso funkcija	Boliuso tūris automatiškai sumažinamas po okliuzijos aliarmo	
10.	Ekrane rodomos reikšmės infuzijos metu:	1. Infuzijos greitis; 2. Likęs suleisti infuzijos tūris; 3. Infuzuotas tūris; 4. Likęs infuzijos laikas; 5. Naudojamo maitinimo šaltinio indikacija (elektros tinklas ar vidinis akumulatorius); 6. Būsenos „vyksta infuzija“ indikacija; 7. Aliarminės situacijos; 8. Aliarmo priežastys.	
11.	Vizualiniai bei akustiniai įspėjimai, nenutraukiantys infuzijos (priešaliarminė būseną)	1. Švirkštas beveik tuščias; 2. Tūris beveik suleistas arba infuzijos laikas beveik pasibaigė; 3. Baterija beveik tuščia.	
12.	Vizualiniai bei akustiniai aliarmai su automatinio infuzijos sustabdymo funkcija	1. Švirkštas tuščias; 2. Tūris suleistas; 3. Baterija tuščia; 4. Švirkšto laikiklis atidarytas; 5. Pasiektas švirkšto likutinis tūris; 6. Spaudimas per aukštas; 7. Neteisingai įstatytas švirkštas.	
13.	Reakcijos į sistemos užsikimšimą slenksčio (okliuzijos slėgio) parinkimo ribos	Ne siauresnės kaip nuo 0,1 iki 1 bar	

14.	Atviro venos spindžio palaikymo režimas	KVO arba lygiavertis	
15.	Pompos būklės spalvinis (-iai) indikatorius (-iai)	Ne mažiau 3 lygių: 1. Normali būseną (vyksta infuzija); 2. Perspėjimas, esant darbo sutrikimams; 3. Aliarmas, esant kritinei situacijai.	
16.	Įrenginio sąsajos	1. Jungtis (-ys) personalo iškvietimo pultelio ir paciento kontroliuojamos analgezijos (PKA) valdymo jungiklio prijungimui; 2. Kompiuterinė arba infraraudonųjų spindulių sąsaja arba kita lygiavertė (multifunkcinė) sąsaja pompos komunikavimui su infuzinius prietaisus integruojančiu/laikančiu įrenginiu belaidžiu būdu.	
17.	Pompos maitinimo galimybės:	1. Iš 230V, 50 Hz elektros tinklo; 2. Nuo vidinio akumulatoriaus; 3. Iš centralizuoto elektros energijos aprūpinimo bloko (infuzinius prietaisus integruojančio/laikančio įrenginio).	
18.	Pompos darbo iš akumulatoriaus trukmė	Ne mažiau kaip 6 val.	
19.	Pompos ekranas	Spalvotas, $\geq 5"$ įstrižainės, lietimui jautrus ekranas	
20.	Vaistų biblioteka	1. Maksimali vaistų bibliotekos talpa – ne mažiau kaip 3800 vaistų įrašų; 2. Vaistų grupavimui galima sukurti ne mažiau kaip 19 skirtingų vartotojo apibrėžtų vaistų kategorijų.	
21.	Pauzės (budėjimo) režimas	Pompa turi budėjimo režimą. Budėjimo laiko nustatymo ribos ne siauresnės kaip nuo 1 min. iki 24 val.	
22.	Duomenų užrakinimo galimybė	Pompa turi duomenų užrakinimo (apsaugos nuo nesankcionuoto darbinių nustatymų keitimo) arba lietimui jautraus ekrano užrakinimo funkciją.	
23.	Reiklavimai infuzinei švirkštinei pompai	1. Galimybė nestabdant infuzijos keisti infuzijos greitį; 2. Infuzinės pompos jungtis personalo iškvietimui; 3. Kompiuterinė arba infraraudonųjų spindulių, arba kita multifunkcinė sąsaja; 4. Infuzinės pompos tvirtinimas tiek prie vertikalios, tiek prie horizontalios stovo; 5. Galimybė sujungti kelias infuzines pompas tarpusavyje ir transportuoti jas 1 rankena.	
24.	Pompos klasifikacija	1. Atsparus defibriliacijai prietaisas; 2. I arba II apsaugos klasė pagal IEC/EN60601-1 (arba lygiavertė); 3. Apsauga nuo kietų objektų ir skysčių patekimo į prietaiso vidų IP33 klasės (arba lygiavertė).	
25.	Pompos svoris	Ne daugiau 2,1 kg	
26.	Komplektacija	1. Pakrovėjas arba pakrovimo laidas; 2. Rankena / fiksatorius tvirtinti prie stovo.	
27.	Garantinis terminas	≥ 36 mėnesiai	

28.	Žymėjimas CE ženklų	Būtinai (<i>kartu su pasiūlymu privaloma pateikti žymėjimą CE ženklų liudijančio galiojančio dokumento (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos) kopiją</i>)	
29.	Kartu su pompa pateikiama dokumentacija	1. Naudojimo instrukcija lietuvių kalba; 2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba: 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>).	
30.	Įrangos pristatymas ir instaliavimas	Įrangos pristatymo, išskrovimo, pervežimo į instaliavimo vietą, instaliavimo, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą.	
31.	Vartotojų apmokymas	Vartotojų apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą.	

Papildomas reikalavimas:

Viešojo pirkimo komisijai pareikalavus, įvertinimui turi būti pateiktas siūlomos prekės pavyzdys.