

IŠRAŠAS IŠ VIEŠOJO PIRKIMO  
„AUTOMATINĖS ŠVIRKŠTINĖS POMPOS, ENTERINIO MAITINIMO POMPOS IR VIENKARTINĖS  
ENTERINIO MAITINIMO SISTEMOS“  
KOMISIJOS POSĖDŽIO PROTOKOLO

DARBOTVARKĖ: Dėl tiekėjų pateiktų pastabų/pasiūlymų.

SVARSTYTA: Tiekėjų pateiktos pastabos/pasiūlymai.

Viešojo pirkimo komisija (toliau – Komisija) Centrinės viešųjų pirkimų informacinės sistemos (toliau - CVP IS) susirašinėjimo priemonėmis gavo tiekėjų pasiūlymus/pastabas 2025-01-31 CVP IS skelbtai rinkos konsultacijai dėl *automatinių švirkštinių pompų, enterinio maitinimo pompų ir vienkartinių enterinio maitinimo sistemų* pirkimo (Nr. 1004378).

**1.Tiekėjas teikia šiuos siūlymus/pastabas techninės specifikacijos projektui:**

P.d. 3

P.d. 3.1.5 prašome pakoreguoti:

2. palikti tik Infuzijos trukmė/laikas

6. išimti infuzuotas tūris

7. išimti likęs laikas iki visų boliusų infuzijos pabaigos

Šie visi apribojimai riboja dalyvavimą konkursuose.

p.d.3.1.8, čia įtrauktas papildomas punktas, kuris nereikalingas visai, nes skirtingos enterinio maitinimo pompos turi savo apsaugas nuo nekontroliuojamo skysčio tekėjimo, todėl prašome išimti šį punktą, nes tik dar labiau susiaurina galimybes pasiūlyti pompas;

p.d. 3.1.16 siūlome pakoreguoti, esant infuzijos greičiui ne mažesniau kaip 25 ml/val

p.d.3.2.1 Prašome padidinti šiek tiek vienkartinės enterinio maitinimo sistemos ilgį atitinkamai – 250-260cm;

p.d. 3.2.3 prašome pakoreguoti: yra apsauginis gnybtas arba lygiavertis priedas saugantis nuo laisvo tirpalo pratekėjimo;

p.d. 3.2.4 siūlome pakoreguoti: trieigis čiaupas prieigai su „ENFIT“ tipo švirkštais arba „ENFIT“ prieiga

P.d. 3 manome, kad labai susiaurinta techninė specifikacija. Pridėta daug papildomų smulkių dalių, kuriuos gali pasiūlyti tik vienas gamintojas, todėl prašome padaryti korekcijas, kad būtų galima sudalyvauti daugiau tiekėjų ir pasiūlyti naudingiausią variantą.

Siūlome pakoreguoti kelias dalis atitinkamai:

P.d. 3.1.5 prašome pakoreguoti:

2. palikti tik Infuzijos trukmė/laikas

6. išimti infuzuotas tūris

7. išimti likęs laikas iki visų boliusų infuzijos pabaigos

Šios dalys įtrauktos papildomai, lyginant su prieš tai buvusiu konkursu. Šie visi apribojimai riboja dalyvavimą konkursuose.

p.d.3.1.8, čia įtrauktas papildomas punktas, kuris nereikalingas visai, nes skirtingos enterinio maitinimo pompos turi savo apsaugas nuo nekontroliuojamo skysčio tekėjimo, todėl prašome išimti šį punktą, nes tik dar labiau susiaurina galimybes pasiūlyti pompas;

p.d. 3.1.16 siūlome pakoreguoti, esant infuzijos greičiui ne mažesniau kaip 25 ml/val

p.d.3.2.1 Prašome padidinti šiek tiek vienkartinės enterinio maitinimo sistemos ilgį atitinkamai – 250-260cm;

p.d. 3.2.3 prašome pakoreguoti: yra apsauginis gnybtas arba lygiavertis priedas saugantis nuo laisvo tirpalo pratekėjimo;

p.d. 3.2.4 siūlome pakoreguoti: trieigis čiaupas prieigai su „ENFIT“ tipo švirkštais arba „ENFIT“ prieiga

## 2. Tiekėjas teikia šiuos siūlymus/pastabas:

### 3 pirkimo dalis:

|       |                                                                 |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.18. | Enterinės mitybos pumpos naudojami elektros maitinimo šaltiniai | 1. Iš 230V/50Hz elektros tinklo;<br>2. Vidinis akumuliatorius.                                                                                                                       | Prašome pakoreguoti reikalavimą sekančiai "Ličio jonų arba NiMH baterija (arba lygiavertė)"                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.19. | Reikalavimai akumuliatoriui                                     | 1. Ličio jonų baterija (arba lygiavertė);<br>2. Akumuliatoriaus pakrovimo laikas ne daugiau kaip 6 val.                                                                              | Rekomenduojame padidinti apsaugos nuo kietų dalelių ir skysčių patekimo į pumpos vidų klasę iki IP35. Pažymime, kad enterinio maitinimo tirpalai dažnai patenka ant prietaiso ir jiems nuvalyti yra reikalingas intensyvesnis nei įprastai valymas. Apsaugos klasė IP35 užtikrins geresnę pumpos apsaugą ir ilgaamžiškumą. |
| 1.20. | Klasifikacija                                                   | 1. Atspari defibriliacijai;<br>2. II apsaugos klasė pagal IEC/EN 60601-1 (arba lygiavertė);<br>3. Apsauga nuo kietų dalelių ir skysčių patekimo į pumpos vidų – ne mažiau kaip IP24. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1.21. | Garantinis laikotarpis                                          | ≥ 24 mėnesiai                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2.    | Vienkartinė enterinio maitinimo sistema (kiekis 700 vnt.)       |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2.1.  | Ilgis                                                           | 250 ± 4 cm                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2.2.  | Lašinės kamera                                                  | Yra lašinės kamera                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### 1 pirkimo dalis:

|     |                                                    |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | infuzijos                                          |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6.  | Daugiafunkčiai pumpos valdymo mygtukai             | Mygtukais „aukštyn“, „žemyn“, „kairėn“, „dešinėn“ arba naudojant klaviatūrą nustatomi įvairūs infuzijos parametrai:<br>1. Greitis vienetais, dešimtimis, šimtais;<br>2. Vaisto veikliosios medžiagos mato vienetas. | Prašome padidinti konkurenciją pirkime ir pakoreguoti reikalavimą sekančiai "Ne siauresnėse kaip 0,1-999 ml"                                                                                                                                                                                        |
| 7.  | Boliuso tūrio sumažinimas, esant spaudimo aliarmui | Yra automatinė boliuso tūrio sumažinimo funkcija, esant spaudimo aliarmui                                                                                                                                           | Prašome padidinti konkurenciją pirkime ir papildyti reikalavimą sekančiai "Spalvotas arba monochrominis"                                                                                                                                                                                            |
| 8.  | Infuzijos tūrio pasirinkimo ribos                  | Ne siauresnės kaip 0,1–999,9 ml                                                                                                                                                                                     | Reikalavimas riboja konkurenciją pirkime. Galime patvirtinti, kad Fresenius Kabi AG švirkštinės pumpos ekraną galima stebėti 80° kampu, tačiau tai nėra pažymėta oficialioje dokumentacijoje.                                                                                                       |
| 9.  | Infuzijos laiko pasirinkimo ribos                  | Ne siauresnės kaip nuo 1 min iki 96 val.                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 10. | Ekranas                                            | 1. Spalvotas;<br>2. Duomenys gerai matomi stebint ≥ 80° kampu;<br>3. Skirtinga vaizdinė ekrano indikacija informuoja apie pre-aliarmą ir aliarmą.                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 11. | Pateikiama informacija ekrane                      | Ekrane pateikiama informacija:<br>1. Infuzijos laikas;<br>2. Suleistas infuzijos tūris;<br>3. Likutinis infuzijos tūris.                                                                                            | Prašome reikalavimą papildyti sekančiai "Likutinis infuzijos tūris arba laikas iki infuzijos pabaigos". Pažymime, kad likutinis infuzijos tūris bus indukuojamas pagal švirkšto stūmoklio padėtį. Šis reikalavimas aktualus tūrinei pompai, kuria infuzuojami dideli skysčių tūriai (pvz. 2 litrai) |
| 12. | Dinaminis spaudimo sistemoje monitoravimas         | Dinaminis spaudimo sistemoje monitoravimas pumpos ekrane:<br>1. Infuzijos tėkmės nuolatinė kontrolė;<br>2. Okliuzijos lygio greitas nustatymas / antikimas (detekcija)                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|     |                                                |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | užblokavimas                                   |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 18. | Infuzijos vamzdelio užpildymas, pašalinant orą | Infuzijos vamzdelis yra užpildomas, pašalinant orą                                                                                                                                                            | Prašome padidinti konkurenciją pirkime ir sumažinti reikalaujamą maksimalią boliuso nustatymo vertę iki 1200 ml/val. Pažymime, kad boliuso greitis 1200 ml/val. pilnai užtikrina infuzinės pompos terapines galimybes. Taip pat pažymime, kad techninės specifikacijos reikalavimu Nr. 3 apibrėžta maksimali invazijos nustatymo riba yra 999 ml/val.                              |
| 19. | Vaistų sąrašas                                 | 1. Ne mažiau kaip 1000 vaistų pavadinimų;<br>2. Ne mažiau kaip 15 skirtingų vaistų kategorijų;<br>3. Vaistų saugumo protokolai.                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 20. | Smūginės dozės (boliuso) parametrai            | 1. Boliusas su tūrio (ml) ir/arba dozės nustatymu;<br>2. Boliusas, kol nuspaustas mygtukas;<br>3. Boliuso greičio reguliavimo ribos, naudojant 50 ml švirkštą, ne siauresnės kaip 1–1800 ml/val.              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|     |                                                | 3. Apsauga nuo kietų dalelių ir skysčių patekimo į pompos vidų – ne mažiau kaip IP22 klasės.                                                                                                                  | Prašome padidinti konkurenciją pirkime ir padidinti reikalaujamą akumulatoriaus parkovimo laiką iki 6 val. Pažymime, kad siūlomoje infuzinėje pompoje gali būti integruotas didesnės talpos akumulatoriaus, kurio įkrovos laikas bus ilgesnis. Taip pat pažymime, kad pompa galima pradėti naudotis iškart prijungus prie nuolatinio maitinimo šaltinio (pilnai įkrauti nebūtina). |
| 28. | Pompos maitinimo galimybės                     | 1. Iš 230V/50Hz elektros tinklo;<br>2. Nuo vidinio akumulatoriaus.                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 29. | Reikalavimai akumulatoriui                     | 1. Ličio jonų baterija (arba lygiavertė);<br>2. Darbo iš pilnai įkrauto akumulatoriaus trukmė ne mažiau kaip 8 val. (esant infuzijos greičiui 5 ml/val.);<br>3. Akumulatoriaus pakrovimo laikas $\leq 3$ val. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 30. | Garantinis terminas                            | $\geq 24$ mėnesiai                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Komisija, įvertinusi 1 tiekėjo pastabas/siūlymus, atsako sekančiai:

Komisija nesutinka koreguoti 3 pirkimo dalies 3.1.5 punkto reikalavimų. Tiekėjo siūlomi pakeitimai ženkliai sumažintų enterinės maitinimo pompos terapines galimybes, kurios yra būtinos paciento gydymo procese. LSMU ligoninės Kauno klinikų medicininiam personalui yra svarbu sekti paciento enterinio maitinimo statusą bei bendrai paciento diurezę.

Perkančioji organizacija nesutinka su tiekėjo siūlymu naikinti 3 pirkimo dalies 1.8 punktą. Perkančiajai organizacijai yra aktualu, jog siekiama įsigyti enterinio maitinimo pompa turėtų apsaugą nuo nekontroliuojamos skysčių tėkmės. Tiekėjas teigia, kad „skirtingos enterinio maitinimo pompos turi savo apsaugas nuo nekontroliuojamo skysčio tekėjimo, todėl prašome išimti šį punktą, nes tik dar labiau susiaurina galimybes pasiūlyti pompas“, tačiau nesiūlo, kaip punktas turėtų būti papildytas, neįvardija, kokia kita apsaugos nuo nekontroliuojamos skysčių tėkmės sistema/technologija būtų taikoma. Tiekėjo siūlymas išbraukti 1.8 punktą galimai sudarytų sąlygas siūlyti enterinio maitinimo pompas, kurios neturėtų apsaugos nuo nekontroliuojamos skysčių tėkmės.

Komisija nesutinka koreguoti 3 pirkimo dalies 3.1.16 punkto reikalavimų. Komisija norėtų atkreipti tiekėjo dėmesį, jog sąlyga enterinės mitybos pompos darbo laikui, maitinant iš naujo pilnai įkrauto akumulatoriaus yra „ne mažiau kaip 15 val., esant infuzijos greičiui ne mažesniau kaip 100 ml/val.“, kas reikštų, kad pompa iki akumulatoriaus išsikrovimo turėtų infuzuoti ne mažiau kaip 1500 ml, tuo tarpu tiekėjo siūlomas pakeitimas į „esant infuzijos greičiui ne mažesniau kaip 25 ml/val.“ sumažintų infuzuotą tūrį iki 375 ml. Tai yra 4 kartus mažesnė vertė. Tiekėjo siūlomas pakeitimas sudarytų galimybę siūlyti mažesnio nei reikalaujama efektyvumo, prastesnių techninių parametrų enterinio maitinimo pompą.

Tiekėjo siūlymas koreguoti 3 pirkimo dalies 2.3 punkto reikalavimus Perkančiajai organizacijai yra nepriimtinas. Tiekėjas nenurodė, koks technologinis sprendimas būtų taikomas kaip lygiavertis apsauginiam gnybtui, nepateikė argumentų, kaip „lygiavertis priedas“ užtikrintų apsaugą nuo laisvo tirpalo pratekėjimo, todėl Komisija sprendžia nekeisti punkto reikalavimų.

Perkančioji organizacija nesutinka koreguoti 3 pirkimo dalies 2.4 punktą. Kauno klinikose atliekamos procedūrose yra būtinas trieigis čiaupas prieigai su „ENFit“ papildomiems medikamentams, zondo praplovimui. Tiekėjo siūloma korekcija sudarytų sąlygas siūlyti

vienkartinę enterinio maitinimo sistemą tik su „ENFit“ prieiga (be trieigio čiaupo), kas sumažintų sistemos pritaikomumą, procedūrų sklandumą, paslaugų kokybę.

Komisija pažymi, kad 3 pirkimo dalies techninės specifikacijos atitinka ne vienas tiekėjas/gamintojas.

Komisija, įvertinusi 1 ir 2 tiekėjų pastabas/siūlymus, atsako sekančiai:

Komisija sprendžia patikslinti techninės specifikacijos 1 pirkimo dalies 6, 8, 10, 11, 20, 29 punktų reikalavimus kaip nurodyta žemiau:

|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.  | Daugiafunkciai pompas valdymo mygtukai | Mygtukais ( <b>pavyzdžiui</b> , „aukštyn“, „žemyn“, „kairėn“, „dešinėn“) arba naudojant klaviatūrą nustatomi įvairūs infuzijos parametrai:<br>1. Greitis vienetais, dešimtimis, šimtais;<br>2. Vaisto veikliosios medžiagos mato vienetas. |
| 8.  | Infuzijos tūrio pasirinkimo ribos      | Ne siauresnės kaip 0,1– <b>999</b> ml                                                                                                                                                                                                      |
| 10. | Ekranas                                | 1. Spalvotas <b>arba monochrominis</b> ;<br><del>2. Duomenys gerai matomi stebint <math>\geq 80^\circ</math> kampų;</del><br>3. Skirtinga vaizdinė ekrano indikacija informuoja apie pre-aliarmą ir aliarmą.                               |
| 11. | Pateikiama informacija ekrane          | Ekrane pateikiama informacija:<br>1. Infuzijos laikas;<br>2. Suleistas infuzijos tūris;<br>3. Likutinis infuzijos tūris <b>arba laikas iki infuzijos pabaigos</b> .                                                                        |
| 20. | Smūginės dozės (boliuso) parametrai    | 1. Boliusas su tūrio (ml) ir/arba dozės nustatymu;<br>2. Boliusas, kol nuspaustas mygtukas;<br>3. Boliuso greičio reguliavimo ribos, naudojant 50 ml švirkštą, ne siauresnės kaip 1– <b>1200</b> ml/val.                                   |
| 29. | Reikalavimai akumuliatoriui            | 1. Ličio jonų baterija (arba lygiavertė);<br>2. Darbo iš pilnai įkrauto akumuliatoriaus trukmė ne mažiau kaip 8 val. (esant infuzijos greičiui 5 ml/val.);<br>3. Akumuliatoriaus pakrovimo laikas $\leq 6$ val.                            |

Komisija sprendžia patikslinti techninės specifikacijos 2 pirkimo dalies 6 punkto reikalavimus kaip nurodyta žemiau:

|    |                                        |                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6. | Daugiafunkciai pompas valdymo mygtukai | Mygtukais ( <b>pavyzdžiui</b> , „aukštyn“, „žemyn“, „kairėn“, „dešinėn“) arba naudojant klaviatūrą nustatomi įvairūs infuzijos parametrai:<br>3. Greitis vienetais, dešimtimis, šimtais;<br>4. Vaisto veikliosios medžiagos mato vienetas. |
|----|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Komisija susipažino su 2 tiekėjo rekomendacijomis ir argumentais dėl 3 pirkimo dalies 1.20 punkte nurodyto reikalavimo apsaugai nuo kietų dalelių ir skysčių patekimo į pompas vidų. Atsižvelgiant, kad rinkoje yra ne vienas tiekėjas, galintis pasiūlyti didesnę apsaugos klasę, Perkančioji organizacija sprendžia iš dalies sutikti su tiekėjo siūlymu 1.20.3 punktui ir sprendžia padidinti IP klasę.

Komisija sprendžia patikslinti techninės specifikacijos 3 pirkimo dalies 1.19, 1.20, 2.1 punktų reikalavimus kaip nurodyta žemiau:

|       |                             |                                                                                                                          |
|-------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.19. | Reikalavimai akumuliatoriui | 1. Ličio jonų <b>arba NiMH</b> baterija (arba lygiavertė);<br>2. Akumuliatoriaus pakrovimo laikas ne daugiau kaip 6 val. |
| 1.20. | Klasifikacija               | 1. Atspari defibriliacijai;<br>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 <b>IP34</b> . |
| 2.1. | Ilgis | <b>246–260</b> cm                                                                             |

Visi Komisijos nariai atviro vardinio balsavimo metu už šio sprendimo priėmimą balsavo vienbalsiai.

**NUTARTA:**

1. Techninę specifikaciją patikslinti kaip nurodyta aukščiau. Tvirtinti aktualią techninės specifikacijos redakciją.

2. Apie Komisijos sprendimą informuoti pastabas/pasiūlymus pateikusius tiekėjus ir suinteresuotus kandidatus.