

IŠRAŠAS IŠ VIEŠOJO PIRKIMO
„AUTOMATINĖS INFUZINĖS ŠVIRKŠTINĖS POMPOS SU PRIEDAIS“
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 siūlymus/pastabas 2025-08-26 CVP IS skelbtai rinkos konsultacijai dėl *automatinių infuzinių švirkštinių pompų su priedais* pirkimo (Nr.4258210).

1. Tiekėjas teikia pastabas techninės specifikacijos projektui:

5.	Infuzijos greičio paklaida	Ne daugiau $\pm 2\%$	Prašome pakoreguoti reikalavimą sekančiai „ Ne daugiau $\pm 3\%$ “
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 be laidžiu būdu; 3. Wi-Fi sąsaja.	Prašome pakoreguoti reikalavimą sekančiai: 1. Jungtis personalo iškvietimo pultelio ; 2. Kompiuterinė arba infraraudonųjų spindulių sąsaja arba kita lygiavertė (multifunkcinė) sąsaja pompos komunikavimui su infuzinius prietaisus integruojančiu/laikančiu įrenginiu be laidžiu būdu; 3. Wi-Fi sąsaja.
19.	Pompos ekranas	Spalvotas, ≥ 5" įstrižainės, lietimui jautrus ekranas	Prašome pakoreguoti reikalavimą sekančiai: Spalvotas, ≥ 5 " įstrižainės, lietimui jautrus ekranas arba monochrominis LCD ekranas ne mažiau kaip 7,5 cm įstrižainės
24.	Pompos klasifikacija	1. Atsparus defibriliacijai prietaisais; 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).	Prašome pakoreguoti reikalavimą sekančiai: 1. Atsparus defibriliacijai prietaisais ; 2. I arba II apsaugos klasė pagal IEC/EN60601-1 (arba lygiavertė) ; 3. Apsauga nuo kietų objektų ir skysčių patekimo į prietaiso vidų IP32 klasės (arba lygiavertė).

Tiekėjas prašo prekių pristatymo terminą pratęsti iki 10 savaičių.

2. Tiekėjas teikia pastabas techninės specifikacijos projektui:

16.	Įrenginio sąsajos	<p>1. Jungtis (-ys) personalo iškvietimo pultelio ir paciento kontroliuojamos analgezijos (PKA) valdymo jungiklio prijungimui;</p> <p>2. Kompiuterinė arba infraraudonųjų spindulių sąsaja arba kita lygiavertė (multifunkcinė) sąsaja pompos komunikavimui su infuzinius integruojančiu/laikančiu įrenginiu belaidžiu būdu;</p> <p>3. Wi-Fi sąsaja.</p>	<p>16.3. Prašome apsvarstyti perkančiosios organizacijos Wi-Fi būtinumą. Wi-Fi sąsaja papildomai išbrangina įrangą, tad jei perkančioji organizacija siekia gauti enomoniskai naudingesnį sprendimą, raginame atsisakyti šio reikalavimo. Vienintelė pasmė pompose turėti Wi-Fi jei jos bus jungiamos į centrinę monitoravimo stotį, jei norima jungti pompas į anestezijos mašiną, tam reikalinga stotelė. Jei tikrai svarstote apie Wi-Fi, siūlome šią funkciją integruoti į pompų stoteles, kadangi bus skurtas stabilesnis ryšys duomenų perdavimui, taip pat šis sprendimas ekonomiškai naudingesnis perkančiosios organizacijos atžvilgiu.</p>
19.	Pompos ekranas	Spalvotas, ≥ 5" įstrižainės, lietimui jautrus ekranas	<p>Siūlome įsitraukti šį reikalavimą: „Talpinio jutiklinio ekrano technologija (angl. capacitive touch screen)“.</p> <p>Įrenginiai su šia technologija pasižymi aukštu jautrumu ir tikslumu, todėl leidžia tiksliau ir paprasčiau valdyti įrenginį. Kadangi ekranas nereikalauja daugybės paspaudimų kaip paprastuose įrenginiuose su reistiviniais ekranais, ekranas mažiau dėvisi. Skilimo atveju, ekranas veiks ir pompa galėsite naudoti toliau. Tai yra rinkoje standartas – naudojamas išmaniuosiuose telefonuose.</p>

Tiekėjas prašo prekių pristatymo terminą pratęsti iki 12 savaičių.

3. Tiekėjas teikia šiuos siūlymus pastabas:

Tiekėjas prašo prekių pristatymo terminą pratęsti iki 3 mėnesių.

16.	Įrenginio sąsajos	<p>1. Jungtis (-ys) personalo iškvietimo pultelio ir paciento kontroliuojamos analgezijos (PKA) valdymo jungiklio prijungimui;</p> <p>2. Kompiuterinė arba infraraudonųjų spindulių sąsaja arba kita lygiavertė (multifunkcinė) sąsaja pompos komunikavimui su infuzinius</p>	<p>1. Jungtis (-ys) personalo iškvietimo pultelio ir paciento kontroliuojamos analgezijos (PKA) valdymo jungiklio prijungimui <i>yra perteklinis parametras, prašome ji išbraukti.</i></p> <p><i>Švirkštinė pompa skirta vaistams tiekti. PCA jungiklis ir personalo iškvietimo mygtukas yra</i></p>
-----	-------------------	---	--

		<p>prietaisus integruojančiu/laikančiu įrenginiu belaidžiu būdu; 3. Wi-Fi sąsaja.</p>	<p><i>atitinkamai specializuotos pompos ir atskiros ligoninės infrastruktūros ypatybės. Personalo iškvietimo sistema yra atskira, visos ligoninės infrastruktūra. Švirkštiniam siurbliui nereikia specialaus ryšio su šia sistema; tai neefektyvus ir nestandartinis būdas valdyti personalo iškvietimus. Pacientas, kuriam reikalinga slaugytojos pagalba, naudoja standartinį iškvietimo mygtuką savo palatoje, o ne mygtuką, prijungtą prie švirkštinės pompos.</i></p> <p><i>Šių funkcijų sujungimas viename įrenginyje yra šių skirtingų funkcijų integravimas į vieną įrenginį padidina nereikalingą sudėtingumą ir galimus gedimo taškus, nereikalingas ir nelogiškas funkciniu, saugos ir eksploataavimo požiūriu. Tai reikalavimas, kuris neatitinka standartinio medicinos prietaisų projektavimo ar ligoninės darbo eigos.</i></p>
--	--	---	---

Komisija, įvertinusi tiekėjų pastabas/siūlymus, atsako sekančiai:

Komisija pažymi, kad techninės specifikacijos 5 punkte nurodyta infuzijos greičio paklaida ne didesnė kaip $\pm 2\%$ pilnai atitinka perkančiosios organizacijos poreikius. Pažymima, kad automatinių švirkštinių pompų pagalba pacientams yra leidžiami stiprūs vaistai (pvz.: insulinas, opioidiniai analgetikai, anestetikai), kurių dozavimas privalo būti ypač tikslus. Net ir nedidelis leistino paklaidos padidėjimas gali lemti perdozavimą, dėl ko kyla reali grėsmė pacientų sveikatai ar gyvybei (pvz.: koma, negrįžtamas gyvybinių funkcijų pažeidimas, kvėpavimo slopinimas ar kt.).

Komisija pažymi, kad techninės specifikacijos 16.1 punkte nurodytas reikalavimas „*Jungtis (-ys) personalo iškvietimo pultelio ir paciento kontroliuojamos analgezijos (PKA) valdymo jungiklio prijungimui*“ pilnai atitinka perkančiosios organizacijos poreikius. Pažymima, kad švirkštinės pompos bus naudojamos intensyvios stebėsenos ir pooperacinėse palatose, kur gydomi pacientai, turintys ūmų ar stiprų skausmą bei ribotas fizines galimybes. PKA valdymo jungiklis užtikrina paciento galimybę savarankiškai, pagal nustatytus medicininius parametrus, gauti skausmą mažinančią vaisto dozę, o personalo iškvietimo pultelio jungtis leidžia nedelsiant kviesti pagalbą pablogėjus būklei.

Komisija pažymi, kad techninės specifikacijos 19 punkte nurodytas reikalavimas švirkštinės pompos ekranui „spalvotas, ≥ 5 " įstrižainės, lietimui jautrus ekranas“ pilnai atitinka perkančiosios organizacijos poreikius. Pažymima, kad švirkštinės pompos bus naudojamos intensyvios stebėsenos ir pooperacinėse palatose, kur būtina užtikrinti gerą matomumą įvairiomis apšvietimo sąlygomis. Pažymima, kad monochrominis, mažesnės įstrižainės ekranas riboja rodmenų aiškumą, neleidžia efektyviai naudoti spalvinių įspėjimų ir gali didinti klaidų tikimybę.

Komisija pažymi, kad techninės specifikacijos 24.3 punkte nurodyta švirkštinės pompos apsaugos nuo kietų objektų ir skysčių klasė pilnai atitinka perkančiosios organizacijos poreikius. Pažymima, kad nurodyta klasė yra minimali, bet būtina švirkštinėms pompoms, kur galimas skysčių (vaistų, tirpalų) patekimas į įrenginio vidų. IP33 klasė užtikrina aukštesnę apsaugą, todėl

sumažina prietaiso gedimo ir vaistų tiekimo nutrūkimo riziką, kas yra tiesiogiai susiję su paciento sauga.

Komisija sprendžia panaikinti techninės specifikacijos 16.3 punkto reikalavimą „Įrenginio sąsajos: Wi-Fi sąsaja“.

Komisija pažymi, kad techninės specifikacijos 19 punkte nurodytas reikalavimas švirkštinės pompos ekranui „spalvotas, ≥ 5 “ įstrižainės, lietimui jautrus ekranas“ pilnai atitinka perkančiosios organizacijos poreikius. Papildomas konkrečios lietimui jautraus ekrano technologijos įtraukimas į techninę specifikaciją yra neaktualus perkančiajai organizacijai, nes tai galimai ribotų konkurenciją.

Komisija sprendžia pratęsti prekių pristatymo terminą iki 12 savaičių.

Visi Komisijos nariai atviro vardinio balsavimo metu už šių sprendimų 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.