



## MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, J. Basanavičiaus a. 1, 68307 Marijampolė, tel.: (+370 343) 90 011, 90 062,  
el. p. [administracija@marijampole.lt](mailto:administracija@marijampole.lt).

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188769113

Tiekėjams

### DĖL RINKOS KONSULTACIJOS APIBENDRINIMO

Marijampolės savivaldybės administracija (toliau – Perkančioji organizacija), juridinio asmens kodas 188769113, kurios registruota buveinė yra J. Basanavičiaus a. 1, LT – 68307 Marijampolė, siekdama tinkamai pasiruošti numatomam Medicinos įrangos ir medicininių baldų pirkimui (toliau – Pirkimas), atitinkančiam naujausias rinkos tendencijas ir galimybes bei užtikrinančiam sąžiningą tiekėjų konkurenciją, vadovaudamasi Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo (toliau – VPĮ) 27 str. 1 d. 1 p., vykdė išankstinę rinkos konsultaciją su rinkos dalyviais, Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje (toliau – CVP IS) <https://viesiejipirkimai.lt> pirkimo ID. 1339099.

Vadovaujantis VPĮ 27 str. 3 d., teikiame rinkos konsultacijos metu iš rinkos dalyvio (-ų) gautą **nekonfidencialią informaciją**.

| Eil. Nr. | Klausimas                                          | Atsakymai / pastabos / siūlymai<br>(prašome pateikti argumentuotus atsakymus lietuvių kalba)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ar atsakymas konfidencialus? <sup>1</sup> |
|----------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1.       | Ar dalyvautumėte šiame pirkime? Jei ne, tai kodėl? | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neatitinkame TS;</li> <li>• Dalyvausime, jei bus atsižvelgta į mūsų prašymus/ pastabas;</li> <li>• Taip. Siūlytume: DPV aparatą, Automatinę švirkštinę pompą, gulimo paciento transportavimo vežimėlį ir infuzinių tirpalų šildymo prietaisą, jei būtų atsižvelgta į mūsų prašomus pakeitimus ir pakoreguota techninė specifikacija;</li> <li>• Taip;</li> <li>• Ne, reikėtų techninės specifikacijos pakeitimų.</li> </ul> | <input type="checkbox"/>                  |

|           |                                                                             |  |                          |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|
| <b>2.</b> | Kokia, Jūsų nuomone, suma būtų pakankama nupirkti planuojamas prekes?       |  |                          |
|           | 1. Automatinė švirkštinė pompa, 1 vnt.                                      |  | <input type="checkbox"/> |
|           | 2. Defibriliatorius su monitoriumi, 1 vnt.                                  |  | <input type="checkbox"/> |
|           | 3. Defibriliatorius su monitoriumi, 3 vnt.                                  |  | <input type="checkbox"/> |
|           | 4. Dirbtinės plaučių ventiliacijos aparatas ligonių transportavimui, 1 vnt. |  | <input type="checkbox"/> |
|           | 5. Dirbtinės plaučių ventiliacijos aparatas, 2 vnt.                         |  | <input type="checkbox"/> |
|           | 6. Gaivinimo įrenginys LUCAS, 1 vnt.                                        |  | <input type="checkbox"/> |
|           | 7. Gulimo paciento transportavimo vežimėlis su svarstyklėmis, 3 vnt.        |  | <input type="checkbox"/> |
|           | 8. Gulimo paciento transportavimo vežimėlis, 17 vnt.                        |  | <input type="checkbox"/> |
|           | 9. Infūzinių tirpalų šildymo prietaisas, 1 vnt.                             |  | <input type="checkbox"/> |
|           | 10. Instrumentų plovimo mašina, 1 vnt.                                      |  | <input type="checkbox"/> |
|           | 11. Lovos su čiužiniu ir svarstyklėmis, 6 vnt.                              |  | <input type="checkbox"/> |
|           | 12. Medikamentinis vežimėlis spinta, 8 vnt.                                 |  | <input type="checkbox"/> |
|           | 13. Padėklas vaistų dispenceriams, 3 vnt.                                   |  | <input type="checkbox"/> |
|           | 14. Portatyvinis                                                            |  | <input type="checkbox"/> |

|           |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|           | ultragarso aparatas, 1 vnt.                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
|           | 15. Procedūrų staliukas, 2 vnt.                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> |
|           | 16. Skysčių šildymo spinta priėmimui, 1 vnt.                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> |
|           | 17. Skysčių šildymo spinta reanimacijai, 1 vnt.                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> |
|           | 18. Skysčių valdymo sistema ir papildomos pompos priėmimui, 1 komplektas.                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> |
|           | 19. Ultragarsinis aparatas reanimacijai, 1 vnt.                                                          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> |
|           | 20. Ultragarso aparatas priėmimui, 1 vnt.                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> |
| <b>3.</b> | Ar turite pastabų, klausimų techninių specifikacijų projektams?                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dėl 19 p.d., pridedame;</li> <li>• Taip;</li> <li>• Taip, pastabas pateikiame atitinkamų prietaisų techninės specifikacijos lentelėse;</li> <li>• Taip;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> |
| <b>4.</b> | Kokias sąlygas papildomai siūlytumėte įtraukti į technines specifikacijas arba kurių reikėtų atsisakyti? | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pavyzdžio pateikimas- tai užtikrina kokybiškos prekės įsigijimą ir sutrumpina pirkimo procedūras (nereikia nutraukti sutarties, jei pristatoma prekė neatitinka reikalavimų);</li> <li>• Pastabas pateikiame atitinkamų prietaisų techninės specifikacijos lentelėse;</li> <li>• Atsisakyti 21. Svarstyklės reikalavimų, pažymėtų techninėje specifikacijoje, jie pritaikyti čekų gamintojui Linet.</li> </ul> <p>Visos kitos pastabos išdėstytos techninėje</p> | <input type="checkbox"/> |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | specifikacijoje;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 5. | Ar siūlomi sprendimai gali riboti kitų tiekėjų galimybes dalyvauti pirkime?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mūsų žiniomis siūlomi sprendimai neriboja kitų tiekėjų galimybių dalyvauti pirkime;</li> <li>• Ne;</li> <li>• Mūsų siūlomi sprendimai neriboja konkurencijos;</li> <li>• Taip, dabartinė lovų specifikacija yra pritaikyta vienam tiekėjui;</li> <li>• Taip. Kad būtų užtikrintas konkurencingumas siūlome atlikti pakeitimus, kurie nurodyti prie techninių specifikacijų;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> |
| 6. | Prašome nurodyti kitą, Jūsų nuomone, reikšmingą informaciją.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | •Komentarų neturime.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |
| 7. | Kuriuos aplinkos apsaugos kriterijus iš nurodytų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 patvirtintame „Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos apraše“ (žr. <a href="https://e-seimas.lrs.lt/portal/legai/Act/lt/TAD/TAIS.403512/asr">https://e-seimas.lrs.lt/portal/legai/Act/lt/TAD/TAIS.403512/asr</a> ), atitinka Jūsų įmonė ir/arba Jūsų įmonės siūlomos prekės, kokius aplinkos apsaugos kriterijų (žaliojo pirkimo reikalavimų) atitiktį patvirtinančius dokumentus galėtumėte pateikti pirkimo metu? | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiekėjas turi užtikrinti galimybę įsigyti siūlomos prekės originalias (arba joms lygiavertes) atsargines dalis (jų tiekimą rinkai) ne trumpiau kaip 5 metus (prašome nurodyti konkrečią trukmę) 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 (būtinas tiekėjo ir/arba gamintojo atitinkamas patvirtinimas).<br/>Pastaba: 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</li> </ul> | <input type="checkbox"/> |

|    |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                      |                          |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                   | 4.4.4.4 punktu;<br>• Gamintojo sertifikatas ISO 14001:2015<br>Aplinkos vadybos sistema;<br>• Pakuotė |                          |
| 8. | Ar Jūsų įmonės dalyvavimas šioje rinkos konsultacijoje konfidencialus, t. y. ar Perkančioji organizacija turi teisę skelbti dalyvavusio rinkos konsultacijoje tiekėjo pavadinimą? | • Ne;<br>• Dalyvavimas nėra konfidencialus.                                                          | <input type="checkbox"/> |

Papildomai pateiktos pastabos, pasiūlymai ir komentarai:

**1) Infuzinė švirkštinė pompa (1 Techninės specifikacijos priedas):**

| Eil. Nr. | Parametrai (specifikacija)                                                       | Reikalaujamos parametrų reikšmės                                                                                                                                                                                                                          | Siūlomos parametrų reikšmės                                                                                                                                                                                     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.      | Programuojant infuziją galima pasirinkti                                         | 1. Vaistą<br>2. Vaisto koncentraciją<br>3. Infuzijos profilį                                                                                                                                                                                              | Lietuvos rinkoje yra vienas tiekėjas, galintis pasiūlyti profilius ir atitinka visą reikalavimų visumą. Prašome šalinti tokį reikalavimą.                                                                       |
| 15.      | Vizualiniai bei akustiniai aliarmai su automatinio infuzijos sustabdymo funkcija | 1. Švirkštas tuščias;<br>2. Tūris suleistas;<br>3. Baterija tuščia;<br>4. Švirkšto laikiklis atidarytas;<br>5. Pasiektas švirkšto likutinis tūris;<br>6. Baigėsi KVO režimo veikimas;<br>7. Spaudimas per aukštas;<br>8. Neteisingai įstatytas švirkštas. | Švirkšto likutinis tūris – tai nėra aliarmo tipas, kuris turėtų nutraukti infuziją. Kai švirkšto tūris yra suleistas, tam yra aliarmas „Švirkštas tuščias“, kuris jau prašomas. Prašome šalinti šį reikalavimą. |
| 18.      | Wi-Fi sąsaja                                                                     | Saugumo standartai: Wi-Fi Protected Access (WPA) IEEE 802.11i (WPA2)                                                                                                                                                                                      | Prašome apsispręsti perkančiosios organizacijos reikalavimo būtinumą. Wifi                                                                                                                                      |

| Eil. Nr. | Parametrai (specifikacija)            | Reikalaujamos parametru reikšmės                                                                                                                                                                                                                                                       | Siūlomos parametru reikšmės                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | sąsaja papildomai išbrangina įrangą, tad jei perkančioji organizacija siekia gauti ekonomiškai naudingesnį sprendimą, raginame atsisakyti šio reikalavimo.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 20.      | Pompos darbo iš akumulatoriaus trukmė | Ne mažiau kaip 11 val., esant infuzijos greičiui 25 ml/val., naudojant 50 ml švirkštą                                                                                                                                                                                                  | Mūsų gamintojas nenurodo, kokia krovimo trukmė yra esant infuzijos greičiui 25 ml/val. ir naudojant 50 ml švirkštą. Mūsų gamintojas nurodo, kad kad pompa veikia mažiausiai 11 valandų esant infuzijos greičiui 5 ml/h. Apskaičiuojant matematiškai, tikėtume šiam reikalavimui, tačiau norint įrodyti gamintojas turėtų atliktų bandymus. Siūlome nevaržyti konkurencijos ir keisti reikalavimą sekančiai:<br><i>„ Ne mažiau kaip 11 val.“</i> |
| 23.      | Įrenginio sąsajos                     | 1. Jungtis (-ys) paciento kontroliuojamos analgezijos (PKA) valdymo jungiklio prijungimui;<br>2. Jungtis (-ys) personalo iškviatimo pultelio prijungimui;<br>3. Infraraudonųjų spindulių arba lygiavertė sąsaja pompos komunikavimui su infuzinius prietaisus integruojančiu/laikančiu | Siekiant išvengti klaidingų interpretacijų ir neriboti konkurencijos prašome keisti taip:<br><i>„Infraraudonųjų spindulių arba lygiavertė (kompiuterinė sąsaja) pompos komunikavimui su</i>                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Eil. Nr. | Parametrai (specifikacija)       | Reikalaujamos parametru reikšmės                                                                                                                                                           | Siūlomos parametru reikšmės                                                                                                                                                                                                                    |
|----------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                  | įrenginiu belaidžiu būdu;                                                                                                                                                                  | <i>infuzinius prietaisus integruojančiu/laikančiu įrenginiu"</i>                                                                                                                                                                               |
| 26.      | Duomenų užrakinimo galimybė      | Pompa turi turėti duomenų užrakinimo (apsaugos nuo nesankcionuoto darbinių nustatymų keitimo) funkciją.                                                                                    | Iš esmės šį reikalavimą išpildo ir ekrano užrakto funkcija, tačiau nėra aišku ar perkančioji organizacija traktuotų tokį                                                                                                                       |
| 29.      | Švirkštinės pompos klasifikacija | 1. Atspari defibriliacijai;<br>2. II apsaugos klasė pagal IEC/EN60601-1 (arba lygiavertė);<br>3. Apsauga nuo kietų objektų ir skysčių patekimo į prietaiso vidų IP22 klasės arba aukštesnė | Rinkoje yra du tiekėjai galintys dalyvauti šiame pirkime. Vienas iš tiekėjų turi I apsaugos klasę, o kitas II. Toks reikalavimas riboja konkurenciją. Prašome keisti sekančiai:<br><i>„I arba didesnė apsaugos klasė pagal IEC/EN60601-1“.</i> |

## 2) Infuzinė švirkštinė pompa (1 Techninės specifikacijos priedas):

| Eil. Nr. | Parametrai (specifikacija)                      | Reikalaujamos parametru reikšmės             | Siūlomos parametru reikšmės                                                                                                                                             |
|----------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Naudojamų švirkštų dydžiai                      | 2/3 ml, 5 ml, 10 ml, 20 ml, 30 ml, 50/60 ml. | Prašome panaikinti 2/3 ml reikalavimą iš 1 punkto parametru, nes tai mažina konkurenciją, o tokie mažo tūrio švirkštai nėra praktiški nuolatiniam infuzijos palaikymui. |
| 2.       | Korektiškai atpažįstami šių gamintojų švirkštai | Ne mažiau 4 skirtingų gamintojų              | Mūsų siūlomas prietaisas korektiškai atpažįsta dviejų                                                                                                                   |

| Eil. Nr. | Parametrai (specifikacija)                                                       | Reikalaujamos parametru reikšmės                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Siūlomos parametru reikšmės                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | gamintojų švirkštus, nors reikalaujama ne mažiau keturių. Tačiau ligoninėse retai naudojami kelių tiekėjų švirkštai vienu metu, nes pirkimo sutartys sudaromos ilgesniam laikotarpiui. Todėl nėra būtinybės vienu metu užtikrinti suderinamumą su daugeliu gamintojų. Atsižvelgdami į tai, prašome reikalavimą sušvelninti ir formuluoti taip: „ <b>Ne mažiau 2 gamintojų</b> “.                                                                                                                   |
| 15.      | Vizualiniai bei akustiniai aliarmai su automatinio infuzijos sustabdymo funkcija | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Švirkštas tuščias;</li> <li>2. Tūris suleistas;</li> <li>3. Baterija tuščia;</li> <li>4. Švirkšto laikiklis atidarytas;</li> <li>5. Pasiektas švirkšto likutinis tūris;</li> <li>6. Baigėsi KVO režimo veikimas;</li> <li>7. Spaudimas per aukštas;</li> <li>8. Neteisingai įstatytas švirkštas.</li> </ol> | Mūsų siūlomame prietaise įdiegti vizualiniai ir akustiniai aliarmai, kurie nedelsiant įspėja vartotoją apie galimas problemas infuzijos metu. Kadangi visi šie signalai yra tiesiogiai susiję su infuzijos saugumu, jie jau savaime leidžia operatyviai reaguoti ir prireikus sustabdyti infuziją rankiniu būdu. Dėl to atskira automatinio sustabdymo funkcija tampa perteklinė. Atsižvelgiant į tai, prašome parametro aprašymą formuluoti taip: „ <b>Vizualiniai bei akustiniai aliarmai</b> “. |



| Eil. Nr. | Parametrai (specifikacija)                                 | Reikalaujamos parametru reikšmės                                     | Siūlomos parametru reikšmės                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                            |                                                                      | <b>užtikrinantys infuzijos saugumą</b> ", o reikalaujamas reikšmės palikti tokias, kokios ir yra nurodytos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 16.      | Reakcijos į sistemos užsikimšimą slenksčio parinkimo ribos | Ne siauresnės kaip 0,1 – 1,1 bar, ne mažiau kaip 9 nustatymo lygiai  | Mūsų siūlomas prietaisas turi 3 slėgio nustatymo lygius ir slenksčio parinkimo ribas nuo 0,4 iki 1,2 bar. Nors nustatymų lygių skaičius yra mažesnis nei reikalaujama, mūsų įrenginys vis tiek leidžia efektyviai reaguoti į užsikimšimą, užtikrindamas saugumą ir patikimumą. Be to, mūsų slėgio diapazonas yra net platesnis nei reikalaujama, kas leidžia geriau prisitaikyti prie skirtingų infuzijos sąlygų. Atsižvelgiant į tai, prašome reikalavimą pakoreguoti ir formuluoti taip: „ <b>Ne siauresnės kaip 0,4 – 1,2 bar, ne mažiau kaip 3 nustatymo lygiai</b> “ |
| 18.      | Wi-Fi sąsaja                                               | Saugumo standartai: Wi-Fi Protected Access (WPA) IEEE 802.11i (WPA2) | Wi-Fi sąsajos saugumo standartai nėra esminė prietaiso techninė specifikacija, tiesiogiai lemianti jo funkcionalumą. Visi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Eil. Nr. | Parametrai (specifikacija)             | Reikalaujamos parametru reikšmės                                                      | Siūlomos parametru reikšmės                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                        |                                                                                       | <p>Šiuolaikiniai Wi-Fi įrenginiai palaiko tam tikrus saugumo standartus, tačiau konkretūs reikalavimai, kaip WPA ar WPA2, gali riboti konkurenciją ir nereikalingai siaurinti tiekėjų pasirinkimą. Be to, interneto ryšio saugumu ligoninės tinkle turėtų rūpintis pati įstaiga, užtikrindama tinklo apsaugą aukštesniame lygyje. Atsižvelgiant į tai, prašome šio reikalavimo nesusiaurinti taip detalai ir formuluoti jį bendriau, pavyzdžiui: „<b>Wi-Fi sąsaja su integruotais saugumo standartais</b>“. Tokiu būdu reikalavimas išliks, bet jis nebus per griežtas ir neeliminuos prietaisų, kurie vis tiek turi tam tikrą apsaugą.</p> |
| 20.      | Pompos darbo iš akumuliatoriaus trukmė | Ne mažiau kaip 11 val., esant infuzijos greičiui 25 ml/val., naudojant 50 ml švirkštą | Dauguma klinikinių situacijų leidžia periodiškai įkrauti prietaisą, todėl 6 valandų veikimo laikas užtikrina pakankamą mobilumą. Esant būtinybei galima mūsų siūlomą prietaisą naudoti prijungus prie tinklo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Eil. Nr. | Parametrai (specifikacija) | Reikalaujamos parametru reikšmės                                                                                                             | Siūlomos parametru reikšmės                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                            |                                                                                                                                              | nepertraukiamai. Atsižvelgiant į tai, prašome reikalavimą sušvelninti ir formuluoti taip: <b>„Ne mažiau kaip 6 val., esant infuzijos greičiui 5 ml/val., naudojant 50 ml švirkštą“.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 21.      | Pompos ekranas             | Ne mažesnis kaip 5 colių įstrižainės, spalvotas, lietimui jautrus                                                                            | Mūsų siūlomo prietaiso ekranas yra 2,4 colių įstrižainės, spalvotas ir lietimui jautrus. Nors jo dydis mažesnis nei reikalaujama, jis vis tiek užtikrina aiškų ir patogų duomenų atvaizdavimą bei valdymą. Be to, tai reiškia kompaktiškesnį įrenginį, kuris patogesnis naudoti ir transportuoti. Atsižvelgiant į tai, prašome reikalavimą sušvelninti ir formuluoti taip: <b>„Spalvotas, lietimui jautrus ekranas, užtikrinantis aiškų duomenų atvaizdavimą ir patogų valdymą“</b> , neapibrėžiant konkretaus ekrano dydžio. |
| 23.      | Įrenginio sąsajos          | 1. Jungtis (-ys) paciento kontroliuojamos analgezijos (PKA) valdymo jungiklio prijungimui;<br>2. Jungtis (-ys) personalo iškvietimo pultelio | Mūsų siūlomas prietaisas turi jungtį personalo iškvietimo pultelio prijungimui, tačiau neturi atskiros jungties paciento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Eil. Nr. | Parametrai (specifikacija) | Reikalaujamos parametrų reikšmės                                                                                                                                             | Siūlomos parametrų reikšmės                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                            | <p>prijungimui;<br/> 3. Infraraudonųjų spindulių arba lygiavertė sąsaja pompos komunikavimui su infuzinius prietaisus integruojančiu/laikančiu įrenginiu belaidžiu būdu;</p> | <p>kontroliuojamos analgezijos (PKA) valdymo jungikliui. Be to, vietoje infraraudonųjų spindulių sąsajos naudojama Wi-Fi technologija, kuri užtikrina belaidį komunikavimą su infuzinius prietaisus integruojančiu įrenginiu. Kadangi Wi-Fi yra plačiai pripažintas ir patikimas belaidžio ryšio standartas, jis gali būti lygiavertė alternatyva infraraudonųjų spindulių sąsajai. Atsižvelgiant į tai, prašome 3 reikalavimą koreguoti taip:<br/> <b>„Infraraudonųjų spindulių arba Wi-Fi, arba lygiavertė sąsaja pompos komunikavimui su infuzinius prietaisus integruojančiu/laikančiu įrenginiu belaidžiu būdu“.</b></p> <p><b>Švirkštinės pompos</b> dažniausiai taikomos tiksloms mažo tūrio infuzijoms, kurias kontroliuoja medicinos personalas, todėl PKA jungtis joms nėra įprasta ar</p> |

| Eil. Nr. | Parametrai (specifikacija)                | Reikalaujamos parametru reikšmės                                                                                                                                                                                                                                                                               | Siūlomos parametru reikšmės                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | būtina. Dėl šios priežasties reikalavimas riboja tiekėjų konkurenciją ir nėra pagrįstas praktiniu poreikiu. Atsižvelgiant į tai, prašome panaikinti reikalavimo 1 punktą.                                                                                                                                                                  |
| 24.      | Vaistų biblioteka                         | 1. Maksimali vaistų bibliotekos talpa – ne mažiau kaip 800 vaistų įrašų;<br>2. Vaistų grupavimui galima sukurti:<br>a) ne mažiau kaip 30 skirtingų vartotojo apibrėžtų vaistų kategorijų;                                                                                                                      | Reikalavimas dėl <b>ne mažiau kaip 30 vartotojo apibrėžtų vaistų kategorijų</b> yra perteklinis ir gali dirbtinai riboti tiekėjų pasirinkimą. Prašome jį panaikinti, tokiu atveju galėsime pasiūlyti prietaisą, kurio vaistų bibliotekos talpa siekia 2000 vaistų įrašų.                                                                   |
| 27.      | Reikalavimai infuzinei švirkštinei pompai | 1. Galimybė nestabdant infuzijos keisti infuzijos greitį;<br>2. Infuzinės pompos jungtis personalo iškvietimui;<br>3. Kompiuterinė arba infraraudonųjų spindulių sąsaja;<br>4. Infuzinės pompos tvirtinimas tiek prie vertikalaus, tiek prie horizontalaus stovo;<br>6. Infuzinės pompos jungtis PKA mygtukui. | <b>Svirkštinės pompos</b> dažniausiai taikomos tikslioms mažo tūrio infuzijoms, kurias kontroliuoja medicinos personalas, todėl PKA jungtis joms nėra įprasta ar būtina. Dėl šios priežasties reikalavimas riboja tiekėjų konkurenciją ir nėra pagrįstas praktiniu poreikiu. Atsižvelgiant į tai, prašome panaikinti reikalavimo 6 punktą. |

| Eil. Nr. | Parametrai (specifikacija)       | Reikalaujamos parametru reikšmės                                                                                                                                                           | Siūlomos parametru reikšmės                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 29.      | Švirkštinės pompos klasifikacija | 1. Atspari defibriliacijai;<br>2. II apsaugos klasė pagal IEC/EN60601-1 (arba lygiavertė);<br>3. Apsauga nuo kietų objektų ir skysčių patekimo į prietaiso vidų IP22 klasės arba aukštesnė | <p>Mūsų siūlomas prietaisas atitinka <b>IPX2</b> klasę, kuri užtikrina apsaugą nuo vertikaliai krintančių vandens lašų. Nors IP22 klasė taip pat suteikia minimalią apsaugą nuo kietųjų dalelių (&gt;12,5 mm dydžio objektų), praktikoje švirkštinės pompos nėra veikiamos tokių dalelių poveikio, nes naudojamos sterilioje arba kontroliuojamoje medicininėje aplinkoje.</p> <p>Kadangi svarbiausias aspektas yra apsauga nuo skysčių, o mūsų prietaisas tai užtikrina pagal IPX2 standartą, prašome 3 reikalavimą koreguoti į:<br/> <b>„Apsauga nuo skysčių patekimo į prietaiso vidų IP22 / IPX2 klasės arba aukštesnė“.</b></p> |

**3) Dirbtinės plaučių ventiliacijos aparatas - 2 vnt. (5 Techninės specifikacijos priedas):**

| Eil. Nr. | Parametrai (specifikacija) | Reikalaujamos parametru reikšmės | Tiekėjas įvardina konkrečias siūlomos prekės rodiklių reikšmes |
|----------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|----------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|

|    |                                          |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Dirbtinės plaučių ventiliacijos aparatas |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2. | Paskirtis                                | Pritaikytas vaikų ir suaugusiųjų dirbtinei plaučių ventiliacijai, taip pat transportavimui įstaigos viduje nenutraukiant ventiliacijos, svoris: $\leq 5$ kg be priedų. | <p>Prašome keisti reikalavimą ir formuluoti taip: „Pritaikytas vaikų ir suaugusiųjų dirbtinei plaučių ventiliacijai, taip pat transportavimui įstaigos viduje nenutraukiant ventiliacijos, svoris: <math>\leq 8</math> kg be priedų.“</p> <p>Įstaigos viduje prietaisas transportuojamas kartu su vežimėliu (kuris yra įtrauktas į komplektaciją pagal šią specifikaciją) arba tvirtinant ant paciento lovos, todėl svoris nėra esminis kriterijus ir šie nedideli pakeitimai neturės lemiamos reikšmės prietaiso naudojimui.</p> |
| 3. | Įrenginio dydis                          | $\leq (32 \times 25 \times 22)$ cm [P x A x G]                                                                                                                         | <p>Prašome keisti reikalavimą ir formuluoti taip: „<math>\leq (35 \times 31 \times 22)</math> cm [P x A x G]“</p> <p>Įstaigos viduje prietaisas transportuojamas kartu su vežimėliu (kuris yra įtrauktas į komplektaciją pagal šią specifikaciją) arba tvirtinant ant paciento lovos, todėl išmatavimai nėra esminis kriterijus ir šie nedideli pakeitimai neturės lemiamos</p>                                                                                                                                                   |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                               | reikšmės prietaiso naudojimui.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 11.  | Pavojaus signalai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Žemas / aukštas minutinis tūris; žemas / aukštas slėgis; žemas / aukštas įkvėpimo tūris; žemas / aukštas dažnis; apnėjos laikas; Atsijungimo / nuotėkio; el. energijos tiekimo; dujų tiekimo. | <p>Prašome keisti reikalavimą dalį „žemas / aukštas įkvėpimo tūris;“ ir formuluoti taip: „žemas / aukštas kvėpuojamasis tūris (Tidal Volume);“</p> <p>Esant nuotėkiams grandinėje, įkvėpimo tūris yra mažiau informatyvus parametras, todėl siūlome keisti į informatyvesnį ir konkurencijos neribojantį reikalavimą tūrio aliarmui.</p>                                                                                                           |
| 12.  | Kiti reikalavimai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 12.1 | <p>Įrenginio funkcijų praplėtimo galimybė šiais parametrais:</p> <p>1. Pilnai automatinė ventiliacija su automatinio ventiliacijos ir oksigenacijos parametrų valdymu, automatiškai nustatomas ir palaikomas minutinis ventiliacijos tūris, oksigenacija, PEEP remiantis išmatuotais PetCO<sub>2</sub>, SpO<sub>2</sub>, bei plaučių mechanikos parametrais nuo paciento intubacijos iki ekstubacijos.</p> <p>2. Dviejų lygių teigiamo kvėpavimo takų slėgio ventiliacija</p> <p>3. Kvėpavimo takų slėgį mažinanti ventiliacija</p> |                                                                                                                                                                                               | <p>Mūsų žiniomis tik vienas gamintojas rinkoje gali pasiūlyti automatinį PEEP reguliavimą ir palaikymą. Šis reikalavimas visiškai apriboja konkurenciją, taip pat jis net nereikalaujamas įtraukti į perkamo prietaiso komplektaciją, todėl prašome keisti šį reikalavimą ir formuluoti taip: „Pilnai automatinė ventiliacija su automatinio ventiliacijos ir oksigenacijos parametrų valdymu, automatiškai nustatomas ir palaikomas minutinis</p> |



|                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. Neinvazinė ventiliacija<br>5. Didelės tėkmės deguonies terapijos režimas; |  | ventiliacijos tūris, oksigenacija, remiantis išmatuotais PetCO <sub>2</sub> , SpO <sub>2</sub> , bei plaučių mechanikos parametrais nuo paciento intubacijos iki ekstubacijos."                                        |
|                                                                              |  | <b>Taip pat prašome suteikti papildomus kokybinius balus tiekėjams, kurie siūlo prietaisą iš karto komplektuojamą su šiomis 13.1.1 – 13.1.5 punktuose nurodytais reikalavimais arba visiškai naikinti 13.1 punktą.</b> |

**4) Gulimo paciento transportavimo vežimėlis su svarstyklėmis – 3 vnt. (7 Techninės specifikacijos priedas):**

| <b>Eil. Nr.</b> | <b>Parametras</b>           | <b>Parametro reikšmė</b>                                                                                                       | <b>Siūloma parametro reikšmė</b> |
|-----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1               | Paskirtis                   | Pacientų transportavimui pusiau sėdimoje, sėdimoje ir gulimoje padėtyse                                                        |                                  |
| 2               | Vežimėlio tipas             | Paciento transportavimo vežimėlis:<br>1. su motorizuota pavara arba mechaniniu valdymu,<br>2. su integruotomis svarstyklėmis   | Rekomenduojame įtraukti.         |
| 3               | Vežimėlio gulimas pagrindas | 1. Ne mažiau keturių dalių;<br>2. Paciento transportavimo vežimėlio čiužinio platforma išlankstoma į sėdimąją paciento padėtį. | Rekomenduojame įtraukti.         |

|    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4  | Važiuklė                            | Keturi pagrindiniai 20 cm skersmens, ne mažiau, ratukai ir pakeliamas/nuleidžiamas centrinis (įmontuotu važiuklės centre) fiksuotos sukimosi krypties ratukas                                                                                                                                                                                 | Keturi pagrindiniai ne mažiau 20 cm skersmens, ratukai ir pakeliamas/nuleidžiamas centrinis (įmontuotu važiuklės centre). Centrinis ratas su spyruokliniu arba elektriniu mechanizmu.                                                                                                                                                                                                                                           |
| 5  | Vežimėlio išoriniai matmenys        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ilgis 215 cm <math>\pm</math> 3 cm</li> <li>2. Plotis 75 cm <math>\pm</math> 3 cm (kai porankiai nuleistoje padėtyje)</li> <li>3. Plotis 78 cm <math>\pm</math> 3 cm (kai porankiai pakeltoje padėtyje)</li> </ol>                                                                                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ilgis 219 cm <math>\pm</math> 3 cm</li> <li>2. Plotis 90 cm <math>\pm</math> 3 cm</li> <li>3. Išbraukti.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6  | Maksimali leistina apkrova          | Ne mažiau 250 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ne mažiau 300 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7  | Centrinė stabdžių sistema           | Metaliniai stabdžiai, valdoma iš dvejų vežimėlio pusių                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Stabdžiai, valdoma iš dvejų vežimėlio pusių.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 8  | Gulimos dalies aukščio reguliavimas | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aukščio reguliavimas 60-90 cm <math>\pm</math> 5 cm ribose</li> <li>2. Aukščio reguliavimas atliekamas pedalais iš vežimėlio šonų su dviem hidraulinėmis pavaromis</li> <li>3. Multifunkcinio pedalo pagalba gali būti atskirai nuleidžiamas galvūgalis ir kojūgalis ir visas vežimėlis.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aukščio reguliavimo ribos ne siauresnės kaip nuo 60 cm iki 85 cm;</li> <li>2. Aukščio reguliavimas atliekamas pedalu, kuris sumontuotas iš abiejų vežimėlio šonų.</li> <li>3. Multifunkcinio pedalo pagalba gali būti atskirai nuleidžiamas galvūgalis ir kojūgalis ir visas vežimėlis.</li> <li>4. Aukštis reguliuojamas dviejų arba trijų hidraulinių kolonų mechanizmu.</li> </ol> |
| 9  | Kojų (šlaunų) dalies reguliavimas   | <p>Pakėlimo kampo reguliavimas 0-1. 40°ribose (reguliavimo ribos ne siauresnės už nurodytas).</p> <p>Mechaninis valdymas.</p>                                                                                                                                                                                                                 | Rekomenduojame įtraukti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 10 | Nugarinės dalies reguliavimas       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pakėlimo kampo nustatymas norimoje padėtyje</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pakėlimo kampo nustatymas norimoje padėtyje ne mažiau 0-90°</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|    |                                             |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                             | 0-90° ±5° ribose.<br>2. Kampas fiksuojamas pneumatinės dujinės spyruoklės pagalba su rankenėlėmis iš kairės ir dešinės pusių                                                            | ribose.<br>2. Kampas fiksuojamas pneumatinės dujinės spyruoklės pagalba (arba lygiaverčiu mechanizmu) su rankenėlėmis sumontuotomis nugaros atlošo galvūgalio dalies kampuose.                                                                |
| 11 | Šoniniai porankiai                          | 1. Šoninių porankių ilgis 125 cm<br>2. Aukštis 30 cm ± 2 cm                                                                                                                             | 1. Šoninių porankių ilgis ne mažiau 135 cm<br>2. Aukštis 40 cm ± 2 cm                                                                                                                                                                         |
| 12 | Integruotos rankenos                        | 1. Priekyje ir gale integruotos stūmimo ir traukimo rankenos.<br>2. Nenaudojamas rankenas galima suskleisti/nulenkti.                                                                   | 1. Kojūgalyje integruotos stūmimo ir traukimo rankenos.<br>2. Nenaudojamas rankenas galima suskleisti/nulenkti.                                                                                                                               |
| 13 | Trendelenburgo pozicijos kampo reguliavimas | Ne mažiau 16°/-16° ±3°                                                                                                                                                                  | Ne mažiau 17°/-17°                                                                                                                                                                                                                            |
| 15 | Vežimėlio čiužinys                          | 1. Danga atspari cheminiams valikliams<br>2. Čiužinio storis ne mažiau 8 mm<br>3. Plotis 60±3 cm, ilgis 190±5 cm<br>4. Čiužinys tvirtinamas lipdukais prie pagrindo, su galimybe nuimti | 1. Danga atspari cheminiams valikliams;<br>2. Čiužinio storis: ribose 10 - 14 cm;<br>3. Išmatavimai atitinka siūlomo vežimėlio čiužinio pagrindui; Čiužinys tvirtinamas prie pagrindo prilimpančia medžiaga arba diržais, su galimybe nuimti. |
| 16 | Deguonies baliono laikiklis                 | Laikiklis lengvai nuimamas ir pritvirtinamas                                                                                                                                            | Laikiklis lengvai nuimamas ir pritvirtinamas arba integruotas į vežimėlio konstrukciją.                                                                                                                                                       |
| 17 | Infuzinių skysčių laikiklis                 | 1. Galvūgalyje įmontuotas teleskopinis infuzinių skysčių laikiklis, nenaudojant nulenkiama į horizontalią                                                                               | <i>Teleskopinis infuzinių skysčių laikiklis galvūgalio dalyje:</i> Būtina. Integruotas teleskopinis infuzinių skysčių laikiklis, galima naudoti kaip stūmimo rankenas (du vienetai galvūgalio dalyje).                                        |

|    |                           |                                                                                                                                                                      |                                                                |
|----|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|    |                           | padėtį.<br>2. Galima maksimali apkrova ne mažiau 10 kg                                                                                                               | Nulenkiama į vidinę vežimėlio platformos pusę.                 |
| 18 | Rentgeno tyrimų atlikimas | 1. Dviguba rentgeno spinduliams pralaidi gulima dalis su rentgeno kasetių įdėjimo vieta per visą ilgį.<br>2. Galimas kasetės dydis ne mažesnis nei 35 x 43 x 2,5 cm. | Rekomenduojame punktą panaikinti.                              |
| 19 | Fiksacijos diržai         | Būtinai                                                                                                                                                              | Keisti taip: <i>Fiksacijos diržų tvirtinimo vietos: Būtina</i> |
| 26 | Pavyzdžio pateikimas      | Būtina. Ligoninei pareikalavus tiekėjas pristato pavyzdį, atitinkantį techninius parametrus per 15 kalendorinių dienų nuo prašymo gavimo dienos.                     | Rekomenduojame įtraukti.                                       |
| 27 | Vartotojų apmokymas       | Vartotojų apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą.                                                                                                   |                                                                |

**5) Gulimo paciento transportavimo vežimėlis su svarstyklėmis – 3 vnt. (7 Techninės specifikacijos priedas):**

| Eil. Nr. | Parametras                        | Parametro reikšmė                                                       | Prašau pakeisti taip:                                                                                                             |
|----------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Paskirtis                         | Pacientų transportavimui pusiau sėdimoje, sėdimoje ir gulimoje padėtyse | Pacientų transportavimui pusiau sėdimoje, sėdimoje ir gulimoje padėtyse su elektriniu ratuku arba mechaniniu/hidrauliniu valdymu. |
| 2        | Transportavimo vežimėlio sekcijos | Ne mažiau keturių sekcijų;                                              | Įtraukti                                                                                                                          |
| 3        | Sėdimoji, kardiologinė pozicija   | Būtina                                                                  | Įtraukti                                                                                                                          |
| 4        | Važiuklė                          | Keturi pagrindiniai 20 cm skersmens, ne mažiau,                         | Keturi pagrindiniai ne mažiau 19 cm                                                                                               |

|    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                             |
|----|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                     | ratukai ir pakeliamas/nuleidžiamas centrinis (įmontuotu važiuoklės centre) fiksuotos sukimosi krypties ratukas                                                                                                                                                       | skersmens, ratukai ir pakeliamas/nuleidžiamas centrinis (įmontuotu važiuoklės centre). Centrinis ratas elektrinis arba mechaninis.                                                                                          |
| 5  | Vežimėlio išoriniai matmenys        | 4. Ilgis 215 cm $\pm$ 3 cm<br>5. Plotis 75 cm $\pm$ 3 cm (kai porankiai nuleistoje padėtyje)<br>6. Plotis 78 cm $\pm$ 3 cm (kai porankiai pakeltoje padėtyje)                                                                                                        | 4. Ilgis ribose: 214cm - 220 cm<br>5. Plotis ne mažiau 85 cm<br>6. Išbraukti.                                                                                                                                               |
| 6  | Maksimali leistina apkrova          | Ne mažiau 250 kg                                                                                                                                                                                                                                                     | Ne mažiau 300 kg                                                                                                                                                                                                            |
| 7  | Centrinė stabdžių sistema           | Metaliniai stabdžiai, valdoma iš dvejų vežimėlio pusių                                                                                                                                                                                                               | Stabdžiai mechaniniai, valdomi iš dvejų vežimėlio pusių.                                                                                                                                                                    |
| 8  | Gulimos dalies aukščio reguliavimas | 1. Aukščio reguliavimas 60-90 cm $\pm$ 5 cm ribose<br>2. Aukščio reguliavimas atliekamas pedalais iš vežimėlio šonų su dviem hidraulinėmis pavaromis<br>3. Multifunkcinio pedalo pagalba gali būti atskirai nuleidžiamas galvūgalis ir kojūgalis ir visas vežimėlis. | 1. Aukščio reguliavimo ribos ne siauresnės kaip nuo 60 cm iki 85 cm;<br>2. Aukščio reguliavimas atliekamas pedalu, kuris sumontuotas iš abiejų vežimėlio šonų.<br>3. Aukštis reguliuojamas hidraulinėmis kolonomis.         |
| 9  | Šlaunų sekcijos reguliavimas        | 2. Pakėlimo kampas 0-40°                                                                                                                                                                                                                                             | Ištraukti                                                                                                                                                                                                                   |
| 10 | Nugarinės dalies reguliavimas       | 3. Pakėlimo kampo nustatymas norimoje padėtyje 0-90° $\pm$ 5° ribose.<br>4. Kampas fiksuojamas pneumatinės dujinės spyruoklės pagalba su rankenėlėmis iš kairės ir dešinės pusių                                                                                     | 1. Pakėlimo kampo nustatymas norimoje padėtyje ne mažiau 0-90° ribose.<br>2. Kampas fiksuojamas pneumatinės dujinės spyruoklės pagalba (arba lygiaverčiu mechanizmu) su rankenėlėmis sumontuotomis nugaros atlošo kampuose. |
| 11 | Šoniniai porankiai                  | 3. Šoninių porankių ilgis 125 cm<br>4. Aukštis 30 cm $\pm$ 2 cm                                                                                                                                                                                                      | 3. Šoninių porankių ilgis ne mažiau 130 cm<br>4. Aukštis ne mažiau 35 cm                                                                                                                                                    |

|    |                                             |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 | Integruotos rankenos                        | 3. Priekyje ir gale integruotos stūmimo ir traukimo rankenos.<br>4. Nenaudojamas rankenas galima suskleisti/nulenkti.                                                                               | 1. Gale integruotos stūmimo ir traukimo rankenos.<br>2. Nenaudojamas rankenas galima suskleisti/nulenkti.                                                                                                                         |
| 13 | Trendelenburgo pozicijos kampo reguliavimas | Ne mažiau $16^{\circ}/-16^{\circ} \pm 3^{\circ}$                                                                                                                                                    | Ne mažiau $16^{\circ}/-16^{\circ}$                                                                                                                                                                                                |
| 15 | Vežimėlio čiužinys                          | 1. Danga atspari cheminiams valikliams<br>2. Čiužinio storis ne mažiau 8 mm<br>3. Plotis $60 \pm 3$ cm, ilgis $190 \pm 5$ cm<br>4. Čiužinys tvirtinamas lipdukais prie pagrindo, su galimybe nuimti | 4. Danga atspari cheminiams valikliams;<br>5. Čiužinio storis ne mažiau 8 cm;<br>6. Išmatavimai tinka vežimėlio čiužinio pagrindui;<br>Čiužinys tvirtinamas prie pagrindo prilimpančia medžiaga arba diržais, su galimybe nuimti. |
| 16 | Deguoies baliono laikiklis                  | Laikiklis lengvai nuimamas ir pritvirtinamas                                                                                                                                                        | Integruotas į vežimėlio konstrukciją.                                                                                                                                                                                             |
| 17 | Infuzinių skysčių laikiklis                 | 3. Galvūgalyje įmontuotas teleskopinis infuzinių skysčių laikiklis, nenaudojant nulenkiama į horizontalią padėtį.<br>4. Galima maksimali apkrova ne mažiau 10 kg                                    | <i>Teleskopinis infuzinių skysčių laikiklis priekyje:</i> Integruotas teleskopinis infuzinių skysčių laikiklis, galima naudoti kaip stūmimo rankenas (du vienetai galvūgalio dalyje). Nulenkiama.                                 |
| 18 | Rentgeno tyrimų atlikimas                   | 3. Dviguba rentgeno spinduliams pralaidi gulima dalis su rentgeno kasečių įdėjimo vieta per visą ilgį.<br>4. Galimas kasetės dydis ne mažesnis nei $35 \times 43 \times 2,5$ cm.                    | Punktas nebus naudojamas, išbraukti.                                                                                                                                                                                              |
| 26 | Pavyzdžio pateikimas                        | Būtina.                                                                                                                                                                                             | Rekomenduojame.                                                                                                                                                                                                                   |

**6) Gulimo paciento transportavimo vežimėlis – 17 vnt. (8 Techninės specifikacijos priedas):**

| <b>Eil. Nr.</b> | <b>Parametras</b>                   | <b>Parametro reikšmė</b>                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Prašome pakeisti taip:</b>                                                                                                                                                                                       |
|-----------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1               | Paskirtis                           | Pacientų transportavimui pusiau sėdimoje, sėdimoje ir gulimoje padėtyse                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |
| 2               | Transportavimo vežimėlio sekcijos   | Ne mažiau keturių sekcijų;                                                                                                                                                                                                                                | Įtraukti                                                                                                                                                                                                            |
| 4               | Važiuklė                            | Keturi pagrindiniai 20 cm skersmens, ne mažiau, ratukai ir penktas pakeliamas/nuleidžiamas centrinis (įmontuotu važiuklės centre) fiksuotos sukimosi krypties ratukas                                                                                     | Keturi pagrindiniai ne mažiau 19 cm skersmens, ratukai ir pakeliamas/nuleidžiamas centrinis (įmontuotu važiuklės centre). Centrinis ratas elektrinis arba mechaninis.                                               |
| 5               | Vežimėlio išoriniai matmenys        | 7. Ilgis 215 cm $\pm$ 3 cm<br>8. Plotis 75 cm $\pm$ 3 cm (kai porankiai nuleistoje padėtyje)<br>9. Plotis 78 cm $\pm$ 3 cm (kai porankiai pakeltoje padėtyje)                                                                                             | Ilgis ribose: 214cm - 220 cm<br>Plotis ne mažiau 85 cm<br>Išbraukti.                                                                                                                                                |
| 6               | Maksimali leistina apkrova          | Ne mažiau 250 kg                                                                                                                                                                                                                                          | Ne mažiau 300 kg                                                                                                                                                                                                    |
| 7               | Centrinė stabdžių sistema           | Metaliniai stabdžiai, valdoma iš dvejų vežimėlio pusių                                                                                                                                                                                                    | Stabdžiai mechaniniai, valdomi iš dvejų vežimėlio pusių.                                                                                                                                                            |
| 8               | Aukšštis                            | 1. Su 2-3 teleskopinėm kolonomis<br>2. Aukštis valdomas kojinių pedalų pagalba.<br>Kolonos be gofruotos gumos.                                                                                                                                            | Įtraukti                                                                                                                                                                                                            |
| 9               | Gulimos dalies aukščio reguliavimas | 1. Aukščio reguliavimas 60-90 cm $\pm$ 5 cm ribose<br>2. Aukščio reguliavimas atliekamas pedalais iš vežimėlio šonų su dviem hidraulinėmis pavaromis<br>3. Multifunkcinio pedalo pagalba gali būti atskirai nuleidžiamas galvūgalis ir kojūgalis ir visas | 1. Aukščio reguliavimo ribos ne siauresnės kaip nuo 60 cm iki 85 cm;<br>2. Aukščio reguliavimas atliekamas pedalu, kuris sumontuotas iš abiejų vežimėlio šonų.<br>3. Aukštis reguliuojamas hidraulinėmis kolonomis. |

|    |                                             | vežimėlis.                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | Nugarinės dalies reguliavimas               | 5. Pakėlimo kampo nustatymas norimoje padėtyje $0-90^{\circ} \pm 5^{\circ}$ ribose.<br>6. Kampas fiksuojamas pneumatinės dujinės spyruoklės pagalba su rankenėlėmis iš kairės ir dešinės pusių                       | . Pakėlimo kampo nustatymas norimoje padėtyje ne mažiau $0-90^{\circ}$ ribose.<br>2. Kampas fiksuojamas pneumatinės dujinės spyruoklės pagalba (arba lygiaverčiu mechanizmu) su rankenėlėmis                                         |
| 11 | Šoniniai porankiai                          | 5. Šoninių porankių ilgis 125 cm<br>6. Aukštis $30 \text{ cm} \pm 2 \text{ cm}$                                                                                                                                      | Šoninių porankių ilgis ne mažiau 130 cm<br>Aukštis ne mažiau 35 cm                                                                                                                                                                   |
| 12 | Integruotos rankenos                        | 5. Priekyje ir gale integruotos stūmimo ir traukimo rankenos.<br>6. Nenaudojamas rankenas galima suskleisti/nulenkti.                                                                                                | 1. Gale integruotos stūmimo ir traukimo rankenos.<br>2. Nenaudojamas rankenas galima suskleisti/nulenkti.                                                                                                                            |
| 13 | Trendelenburgo pozicijos kampo reguliavimas | Ne mažiau $16^{\circ}/-16^{\circ} \pm 3^{\circ}$                                                                                                                                                                     | Ne mažiau $16^{\circ}/-16^{\circ}$                                                                                                                                                                                                   |
| 15 | Vežimėlio čiužinys                          | 1. Danga atspari cheminiams valikliams<br>2. Čiužinio storis ne mažiau 8 mm<br>3. Plotis $60 \pm 3 \text{ cm}$ , ilgis $190 \pm 5 \text{ cm}$<br>4. Čiužinys tvirtinamas lipdukais prie pagrindo, su galimybe nuimti | 1. Danga atspari cheminiams valikliams;<br>2. Čiužinio storis ne mažiau 8 cm;<br>3. Išmatavimai tinka vežimėlio čiužinio pagrindui;<br>4. Čiužinys tvirtinamas prie pagrindo prilimpančia medžiaga arba diržais, su galimybe nuimti. |
| 16 | Deguonies baliono laikiklis                 | Laikiklis lengvai nuimamas ir pritvirtinamas                                                                                                                                                                         | Integruotas į vežimėlio konstrukciją.                                                                                                                                                                                                |
| 17 | Infuzinių skysčių laikiklis                 | 5. Galvūgalyje įmontuotas                                                                                                                                                                                            | <i>Teleskopinis infuzinių skysčių laikiklis</i>                                                                                                                                                                                      |



|    |                           |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                          |
|----|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                           | teleskopinis infuzinių skysčių laikiklis, nenaudojant nulenkiama į horizontalią padėtį.<br>6. Galima maksimali apkrova ne mažiau 10 kg                               | <i>priekyje:</i> Integruotas teleskopinis infuzinių skysčių laikiklis, galima naudoti kaip stūmimo rankenas (du vienetai galvūgalio dalyje). Nulenkiama. |
| 18 | Rentgeno tyrimų atlikimas | 5. Dviguba rentgeno spinduliams pralaidi gulima dalis su rentgeno kasečių įdėjimo vieta per visą ilgį.<br>6. Galimas kasetės dydis ne mažesnis nei 35 x 43 x 2,5 cm. | Punktas nebus naudojamas, išbraukti.                                                                                                                     |
| 24 | Pavyzdžio pateikimas      | Būtina.                                                                                                                                                              | Rekomenduojame.                                                                                                                                          |

**7) Gulimo paciento transportavimo vežimėlis – 17 vnt. (8 Techninės specifikacijos priedas):**

| Eil. Nr. | Parametras                   | Parametro reikšmė                                                                                                                                    | Siūloma parametro reikšmė                                                                                                                                                                                                          |
|----------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Paskirtis                    | Pacientų transportavimui pusiau sėdimoje, sėdimoje ir gulimoje padėtyse                                                                              | Specifikacijoje prašoma tik nugaros dalies reguliavimo, tai toks vežimėlis negali turėti sėdimos padėties, dėl to tokia formuluotė yra klaidinanti, reikia keisti: „Pacientų transportavimui pusiau sėdimoje ir gulimoje padėtyse“ |
| 3        | Vežimėlio išoriniai matmenys | 10. Ilgis 215 cm ± 3 cm<br>11. Plotis 75 cm ± 3 cm (kai porankiai nuleistoje padėtyje)<br>12. Plotis 78 cm ± 3 cm (kai porankiai pakeltoje padėtyje) | 1. Vežimėlio ilgis dažniausiai neturi įtakos siaurose pravažiuose, todėl nereikia jo apriboti labiau, nei yra rinkoje: „Ilgis 215 cm ± 5 cm“<br>2. ir 3. Vežimėlio                                                                 |

|   |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>gabaritą apibrėžia apsauginiai bamperiai o ne šoninės apsaugos. Šoninės apsaugos nei nuleistos, nei pakeltos negali išlįsti iš apsauginių bamperių. Taip nurodoma saugos 60601-2-52 standarte, kuris privalomas pagal MDR2017/745, jei prekės yra ženklinamos CE. Abu šiuos punktus reikia keisti: „Plotis 78 cm <math>\pm</math> 5 cm matuojant plačiausioje vežimėlio dalyje“</p> |
| 5 | Centrinė stabdžių sistema           | Metaliniai stabdžiai, valdoma iš dvejų vežimėlio pusių                                                                                                                                                                                                                                         | <p>Ką reiškia „Metaliniai stabdžiai“, pedalai metaliniai? Metalas turi stabdyti? Reikia keisti: „Centrinė stabdžių sistema valdoma pedalais vežimėlio šonuose, priekyje ir gale.“</p>                                                                                                                                                                                                  |
| 6 | Gulimos dalies aukščio reguliavimas | <p>1. Aukščio reguliavimas 60-90 cm <math>\pm</math> 5 cm ribose</p> <p>2. Aukščio reguliavimas atliekamas pedalais iš vežimėlio šonų su dviem hidraulinėmis pavaromis</p> <p>3. Multifunkcinio pedalo pagalba gali būti atskirai nuleidžiamas galvūgalis ir kojūgalis ir visas vežimėlis.</p> | <p>1. reikia keisti nurodant tiksliai iki kur matuojama :“ Aukščio reguliavimas 60-90 cm <math>\pm</math> 5 cm ribose, matuojant nuo žemės iki čiužinio platformos“</p>                                                                                                                                                                                                                |
| 8 | Šoniniai porankiai                  | <p>7. Šoninių porankių ilgis 125 cm</p> <p>8. Aukštis 30 cm <math>\pm</math> 2 cm</p>                                                                                                                                                                                                          | <p>1. Pagal saugumo standartą, kuris yra privalomas (60601-2-52) šoninės apsaugos turi užimti ne mažiau 70% gulimo paviršiaus ilgio, Jūsų prašomas ilgis 190<math>\pm</math>5 cm, todėl nurodytas porankių konkretus ilgis bus mažesnis, nei 70%, todėl toks reikalavimas yra</p>                                                                                                      |

|    |                                             |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                             |                                                                                                                                                                                         | netinkamas. Reikia keisti:<br>„Šoniniai porankiai turi apsaugoti ne mažiau nei 70% gulimo paviršiaus ilgio.“                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 10 | Trendelenburgo pozicijos kampo reguliavimas | Ne mažiau 16°/-16° ±3°                                                                                                                                                                  | Siūlome keisti: „Ne mažiau 15°/-15° ±3°“                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 12 | Vežimėlio čiužinys                          | 1. Danga atspari cheminiams valikliams<br>2. Čiužinio storis ne mažiau 8 mm<br>3. Plotis 60±3 cm, ilgis 190±5 cm<br>4. Čiužinys tvirtinamas lipdukais prie pagrindo, su galimybe nuimti | 2. manome yra klaida , tokio storio čiužinys tikrai neužtikrins paciento patogumo, siūlome keisti: „Čiužinio storis ne mažiau 80 mm“<br>4. Lipdukai po čiužinių nėra higieniškas sprendimas, kaip ligoninės personalas sugebės juos išvalyti? Rinkoje yra kitų sprendimų, kurie atlieka funkciją ir yra higieniški. Reikia keisti : „Čiužinys yra fiksuojamas, negali lengvai nuslysti nuo čiužinio platformos“ |
| 13 | Deguonies baliono laikiklis                 | Laikiklis lengvai nuimamas ir pritvirtinamas                                                                                                                                            | Rinkoje yra sprendimai, kai deguonies baliono laikiklis yra integruotas į vežimėlio konstrukciją ir jis atskirai neišsiima, todėl toks laikiklis nebus pamestas ir nereiks jo ieškoti kai nebus. Reikia keisti: „Deguonies baliono laikiklis – būtina“                                                                                                                                                          |
| 15 | Rentgeno tyrimų atlikimas                   | 7. Dviguba rentgeno spinduliams pralaidi gulima dalis su rentgeno kasečių įdėjimo vieta per visą ilgį.<br>8. Galimas kasetės dydis ne mažesnis nei 35 x 43 x 2,5 cm.                    | Ką reiškia „dviguba gulima dalis“, parametras nėra suprantamas, turi būti prašoma funkcionalumo „Rentgeno spinduliams laidi čiužinio platforma, rentgeno kasečių įdėjimas per vežimėlio šoną.“                                                                                                                                                                                                                  |
| 16 | Fiksacijos diržai                           | Būteni                                                                                                                                                                                  | Nėra aišku ar prašoma, kad vežimėlyje būtų fiksavimo diržų                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                         |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | tvirtinimo vietos ar turi būti ir diržai. Jei norima, kad vežimėlis būtų kartu su fiksavimo diržais, tuomet reikia aiškiai ir ne dviprasmiškai nurodyti kokie diržai pageidaujami ir kiek jų turi būti. |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**8) Gulimo paciento transportavimo vežimėlis – 17 vnt. (8 Techninės specifikacijos priedas):**

| Eil. Nr. | Parametras                   | Parametro reikšmė                                                                                                                                                                                                                               | Siūloma parametro reikšmė                                                                                                       |
|----------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3        | Vežimėlio išoriniai matmenys | 13. Ilgis 215 cm $\pm$ 3 cm<br><del>14. Plotis 75 cm <math>\pm</math> 3 cm (kai porankiai nuleistoje padėtyje)</del><br>15. Plotis 78 cm $\pm$ 3 cm (kai porankiai pakeltoje padėtyje)                                                          | 2. Plotis ne daugiau 78 cm (kai porankiai nuleistoje padėtyje)<br>3. Plotis ne daugiau 81 cm (kai porankiai pakeltoje padėtyje) |
| 8        | Šoniniai porankiai           | <del>9. Šoninių porankių ilgis 125 cm</del><br>10. Aukštis 30 cm $\pm$ 2 cm                                                                                                                                                                     | 1. Šoninių porankių ilgis ne mažiau 115 cm                                                                                      |
| 12       | Vežimėlio čiužinys           | 1. Danga atspari cheminiams valikliams<br><del>2. Čiužinio storis ne mažiau 8 mm</del><br><del>3. Plotis 60 <math>\pm</math> 3 cm, ilgis 190 <math>\pm</math> 5 cm</del><br>4. Čiužinys tvirtinamas lipdukais prie pagrindo, su galimybe nuimti | 2. Čiužinio storis ne mažiau 8 cm<br>3. Plotis ne mažiau 60 cm, ilgis ne mažiau 190 cm                                          |

**9) Gulimo paciento transportavimo vežimėlis – 17 vnt. (8 Techninės specifikacijos priedas):**

| Eil. Nr. | Parametras | Parametro reikšmė                                                                          | Siūloma parametro reikšmė                                                                 |
|----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2        | Važiuklė   | Keturi pagrindiniai 20 cm skersmens, ne mažiau, ratukai ir penktas pakeliamas/nuleidžiamas | Mūsų įrenginyje važiuklė yra įmontuota tarp važiuklės, tačiau ne tiesiogiai (simetriškai) |

|   |                              |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                              | centrinis (įmontuotu važiuoklės centre) fiksuotos sukimosi krypties ratukas                                                                                      | centre. Reikalavimas dėl <b>montavimo būtent centre</b> gali klaidinti, nes svarbiausia, kad važiuoklė būtų tinkamai integruota ir užtikrintų stabilumą bei manevringumą.<br><b>Prašome šią reikalavimo dalį tikslinti ir formuluoti taip: „(įmontuota tarp važiuoklės)“</b> ar panašiai, neapsiribojant konkrečia montavimo vieta (pačiame centre).                                                              |
| 3 | Vežimėlio išoriniai matmenys | 16. Ilgis 215 cm $\pm$ 3 cm<br>17. Plotis 75 cm $\pm$ 3 cm (kai porankiai nuleistoje padėtyje)<br>18. Plotis 78 cm $\pm$ 3 cm (kai porankiai pakeltoje padėtyje) | Siekiant išlaikyti konkurencingumą ir užtikrinti platesnę vežimėlių pasiūlą, prašome padidinti reikalavimų diapazoną ir koreguoti formuluotes taip:<br><b>„2. Plotis 75 – 85 cm (kai porankiai nuleistoje padėtyje)“;</b><br><b>„3. Plotis 75 – 85 cm (kai porankiai pakeltoje padėtyje)“.</b><br>Tai leistų daugiau tiekėjų pateikti pasiūlymus, neprarandant funkcionalumo ir pritaikomumo ligoninės aplinkoje. |
| 5 | Centrinė stabdžių sistema    | Metaliniai stabdžiai, valdoma iš dviejų vežimėlio pusių                                                                                                          | Mūsų siūlomas vežimėlis naudoja patvarius plastikinius stabdžius su QuickBrake™ sistema, užtikrinančia greitą ir patikimą stabdymą.<br><b>Plastikiniai stabdžiai yra lengvesni, nerūdią ir pasižymi ilgaamžiškumu,</b> todėl yra puiki alternatyva metaliniams stabdžiams. Atsižvelgiant į tai, kad                                                                                                               |

|   |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>svarbiausia yra stabdžių patikimumas, o ne jų medžiaga, prašome reikalavimą sušvelninti ir formuluoti taip:</p> <p><b>„Patvarūs stabdžiai, valdoma iš dvejų vežimėlio pusių“</b>, kad būtų leidžiama naudoti <b>modernias</b> stabdymo sistemas, nepriklausomai nuo jų sudėties.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 6 | Gulimos dalies aukščio reguliavimas | <p>1. Aukščio reguliavimas 60-90 cm <math>\pm</math> 5 cm ribose</p> <p>2. Aukščio reguliavimas atliekamas pedalais iš vežimėlio šonų su dviem hidraulinėmis pavaromis</p> <p>3. Multifunkcinio pedalo pagalba gali būti atskirai nuleidžiamas galvūgalis ir kojūgalis ir visas vežimėlis.</p> | <p><b>2 punktas:</b> mūsų siūlomo vežimėlio <b>aukščio reguliavimo pedalai yra įrengti gale</b>, tačiau jie yra <b>vienodai prieinami ir patogūs naudoti iš abiejų pusių</b>. Reikalavimas dėl konkrečios pedalų vietos (iš šonų) nėra būtinas funkcionalumui, nes svarbiausia yra <b>patogus ir lengvas aukščio reguliavimas iš abiejų pusių</b>, o ne vežimėlio perkrovimas pedalais. Prašome koreguoti <b>2 reikalavimą</b> ir formuluoti jį taip:</p> <p><b>„Aukščio reguliavimas atliekamas pedalais su dviem hidraulinėmis pavaromis“</b>, neapsiribojant jų išdėstymu po dvi poras vežimėlio šonuose.</p> |
| 7 | Nugarinės dalies reguliavimas       | <p>7. Pakėlimo kampo nustatymas norimoje padėtyje 0-90° <math>\pm</math> 5° ribose.</p> <p>8. Kampas fiksuojamas pneumatinės dujinės spyruoklės pagalba su</p>                                                                                                                                 | <p><b>1 punktas:</b> mūsų siūlomas vežimėlis leidžia pakelti atlošą iki 80°, nors reikalaujama iki 90° <math>\pm</math> 5°. Praktikoje pacientams nereikia sėdėti 90° kampu, nes toks kampas gali būti nepatogus, ypač</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|    |                    |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                    | rankenėlėmis iš kairės ir dešinės pusių                                  | ilgesniam laikui. 80° pakėlimas yra ergonomiškai tinkamas ir užtikrina komfortą bei medicininius poreikius. Atsižvelgiant į tai, prašome reikalavimą koreguoti į „ <b>Pakėlimo kampo nustatymas norimoje padėtyje 0–85° ± 5° ribose</b> “, kad būtų išlaikytas racionalus funkcionalumas, o tiekėjų pasirinkimas – platesnis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 8  | Šoniniai porankiai | <p>11. Šoninių porankių ilgis 125 cm</p> <p>12. Aukštis 30 cm ± 2 cm</p> | <p><b>1 punktas:</b> siekiant išlaikyti konkurencingumą ir platesnį vežimėlių pasirinkimą, prašome koreguoti reikalavimą, nustatant platesnį diapazoną, o ne konkrečią reikšmę, nes tai labai stipriai riboja konkurenciją. Prašome reikalavimą formuluoti taip:</p> <p><b>„Šoninių porankių ilgis 125 – 150 cm“.</b></p> <p><b>2 punktas:</b> prašome patikslinti reikalavimo formulotę, aiškiai nurodant, ar 30 cm aukštis matuojamas nuo čiužinio paviršiaus ar nuo vežimėlio platformos. Šiuo metu reikalavimas gali būti interpretuojamas kaip porankio faktinis išmatavimas, o ne jo padėtis naudojimo metu. Aiškesnė formulotė užtikrintų tikslų atitikimą ir leistų pateikti tinkamus sprendimus.</p> |
| 12 | Vežimėlio          | 1. Danga atspari                                                         | <b>3 punktas:</b> siekiant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|    |                             |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | čiužinys                    | cheminiams valikliams<br>2. Čiužinio storis ne mažiau 8 mm<br>3. Plotis $60 \pm 3$ cm, ilgis $190 \pm 5$ cm<br>4. Čiužinys tvirtinamas lipdukais prie pagrindo, su galimybe nuimti | užtikrinti didesnę pasirinkimą ir neriboti konkurencijos, prašome koreguoti reikalavimą į: <b>„Čiužinio plotis: 70 cm <math>\pm 10</math> cm“</b> ar panašiai nes 60 cm pločio čiužinys yra labai siauras ir tai stipriai riboja konkurenciją.<br><b>4 punktas:</b> prašome reikalavimą suformuluoti lanksčiau, nenurodant konkretaus tvirtinimo būdo. Lipdukai nėra vienintelė efektyvi tvirtinimo technologija – čiužinys gali būti pritvirtintas ir kitais patikimais bei greitais būdais, pavyzdžiui, greitomis jungtimis ar fiksatoriais, kurie taip pat užtikrina stabilumą ir lengvą nuėmimą. Siūlome formuluotę: <b>„Čiužinys nuimamas ir lengvai tvirtinamas prie pagrindo“</b> , paliekant galimybę naudoti skirtingas tvirtinimo technologijas. |
| 13 | Deguonies baliono laikiklis | Laikiklis lengvai nuimamas ir pritvirtinamas                                                                                                                                       | Prašome reikalavimą koreguoti ir suformuluoti konkrečiau, pakeičiant į <b>„Būtina“</b> . Dabartinė formuluotė yra per daug abstrakti ir gali būti interpretuojama įvairiai, todėl tikslus reikalavimo apibrėžimas padės užtikrinti aiškumą ir platesnę tiekėjų pasirinkimą.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 14 | Infuzinių skysčių laikiklis | 7. Galvūgalyje įmontuotas teleskopinis infuzinių skysčių laikiklis,                                                                                                                | <b>2 punktas:</b> prašome koreguoti reikalavimą, nurodant bendrą maksimalią apkrovą, o ne vieno laikiklio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



|    |                           |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                           | <p>nenaudojant nulenkiamas į horizontalią padėtį.</p> <p>8. Galima maksimali apkrova ne mažiau 10 kg</p>                                                                         | <p>apkrovą.</p> <p>Mūsų siūlomas įrenginys turi du infuzinius laikiklius, kiekvienoje galvūgalio pusėje po vieną, su dviem kabliukais kiekviename laikiklyje, todėl apkrova pasiskirsto tolygiau. Dabartinė formuluotė gali būti klaidinanti ir nereikalingai apriboti techninius sprendimus. Siūlome formuluotę: <b>„Bendra maksimali apkrova ne mažiau kaip 10 kg“</b>, kad būtų išlaikytas platesnis funkcionalumas ir tiekėjų pasirinkimas.</p>                                                                                                                                                                              |
| 15 | Rentgeno tyrimų atlikimas | <p>9. Dviguba rentgeno spinduliams pralaidi gulima dalis su rentgeno kasečių įdėjimo vieta per visą ilgį.</p> <p>10. Galimas kasetės dydis ne mažesnis nei 35 x 43 x 2,5 cm.</p> | <p><b>1 punktas:</b> mūsų siūlomas vežimėlis turi rentgeno spindulių kasečių laikiklį, leidžiantį atlikti viso ilgio rentgeno nuotraukas. Nors reikalaujama dviguba rentgeno spinduliams pralaidi gulima dalis su kasečių įdėjimo vieta, mūsų sprendimas užtikrina tą pačią funkciją – galimybę atlikti pilno ilgio rentgeno tyrimus be papildomų kliūčių. Prašome reikalavimą koreguoti taip:</p> <p><b>„Rentgeno spinduliams pralaidi gulima dalis su rentgeno kasečių įdėjimo vieta per visą ilgį.“</b>, neapibrėžiant konkretaus techninio sprendimo – kad reikalinga dviguba gulima dalis, kad būtų užtikrinta platesnė</p> |

|  |  |  |                                                                                                        |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | tiekėjų konkurencija ir galėtų būti pasiūlomi inovatyvesni sprendimai, gaunant tuos pačius rezultatus. |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**10) Gulimo paciento transportavimo vežimėlis – 17 vnt. (8 Techninės specifikacijos priedas):**

| <b>Eil. Nr.</b> | <b>Parametras</b>            | <b>Parametro reikšmė</b>                                                                                                                                              | <b>Siūloma parametro reikšmė</b>                                                                                                                                                      |
|-----------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2               | Vežimėlio gulimas pagrindas  | Ne mažiau dviejų dalių;                                                                                                                                               | Rekomenduojame įtraukti.                                                                                                                                                              |
| 3               | Aukščio keitimas             | 3. Vežimėlis su 2 teleskopinių kolonų kėlimo mechanizmu.<br>4. Aukštis valdomas hidrauliniu būdu, kojinių pedalų pagalba.<br>Kolonos be gofruotos gumos.              | Rekomenduojame įtraukti.                                                                                                                                                              |
| 4               | Važiuklė                     | Keturi pagrindiniai 20 cm skersmens, ne mažiau, ratukai ir penktas pakeliamas/nuleidžiamas centrinis (įmontuotu važiuklės centre) fiksuotos sukimosi krypties ratukas | Keturi pagrindiniai ne mažiau 20 cm skersmens, ratukai ir pakeliamas/nuleidžiamas centrinis (įmontuotu važiuklės centre). Centrinis ratas su spyruokliniu arba elektriniu mechanizmu. |
| 5               | Vežimėlio išoriniai matmenys | 19. Ilgis 215 cm $\pm$ 3 cm<br>20. Plotis 75 cm $\pm$ 3 cm (kai porankiai nuleistoje padėtyje)<br>21. Plotis 78 cm $\pm$ 3 cm (kai porankiai pakeltoje padėtyje)      | 1. Ilgis 219 cm $\pm$ 3 cm<br>2. Plotis 75- 90 cm<br>3. Išbraukti.                                                                                                                    |
| 6               | Maksimali leistina apkrova   | Ne mažiau 250 kg                                                                                                                                                      | Ne mažiau 300 kg                                                                                                                                                                      |
| 7               | Centrinė stabdžių sistema    | Metaliniai stabdžiai, valdoma iš dviejų vežimėlio pusių                                                                                                               | Stabdžiai, valdoma iš dviejų vežimėlio pusių.                                                                                                                                         |
| 8               | Gulimos dalies               | 1. Aukščio reguliavimas                                                                                                                                               | 1. Aukščio reguliavimo                                                                                                                                                                |

|    |                                             |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | aukščio reguliavimas                        | 60-90 cm $\pm$ 5 cm ribose<br>2. Aukščio reguliavimas atliekamas pedalais iš vežimėlio šonų su dviem hidraulinėmis pavaromis<br>3. Multifunkcinio pedalo pagalba gali būti atskirai nuleidžiamas galvūgalis ir kojūgalis ir visas vežimėlis. | ribos ne siauresnės kaip nuo 60 cm iki 85 cm;<br>2. Aukščio reguliavimas atliekamas pedalu, kuris sumontuotas iš abiejų vežimėlio šonų.<br>3. Multifunkcinio pedalo pagalba gali būti atskirai nuleidžiamas galvūgalis ir kojūgalis ir visas vežimėlis.<br>4. Aukštis reguliuojamas dviejų arba trijų hidraulinių kolonų mechanizmu. |
| 9  | Nugarinės dalies reguliavimas               | 9. Pakėlimo kampo nustatymas norimoje padėtyje 0-90° $\pm$ 5° ribose.<br>10. Kampas fiksuojamas pneumatinės dujinės spyruoklės pagalba su rankenėlėmis iš kairės ir dešinės pusių                                                            | 1. Pakėlimo kampo nustatymas norimoje padėtyje ne mažiau 0-90° ribose.<br>2. Kampas fiksuojamas pneumatinės dujinės spyruoklės pagalba (arba lygiaverčiu mechanizmu) su rankenėlėmis sumontuotomis nugaros atlošo galvūgalio dalies kampuose.                                                                                        |
| 10 | Šoniniai porankiai                          | 13. Šoninių porankių ilgis 125 cm<br>14. Aukštis 30 cm $\pm$ 2 cm                                                                                                                                                                            | 1. Šoninių porankių ilgis ne mažiau 135 cm<br>2. Aukštis 40 cm $\pm$ 2 cm                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 11 | Integruotos rankenos                        | 7. Priekyje ir gale integruotos stūmimo ir traukimo rankenos.<br>8. Nenaudojamas rankenas galima suskleisti/nulenkti.                                                                                                                        | 1. Kojūgalyje integruotos stūmimo ir traukimo rankenos.<br>2. Nenaudojamas rankenas galima suskleisti/nulenkti.                                                                                                                                                                                                                      |
| 12 | Trendelenburgo pozicijos kampo reguliavimas | Ne mažiau 16°/-16° $\pm$ 3°                                                                                                                                                                                                                  | Ne mažiau 16°/-16°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 14 | Vežimėlio čiužinys                          | 1. Danga atspari cheminiams valikliams<br>2. Čiužinio storis ne mažiau 8 mm<br>3. Plotis 60 $\pm$ 3 cm, ilgis                                                                                                                                | 5. Danga atspari cheminiams valikliams;<br>6. Čiužinio storis: ribose 8 - 14 cm;                                                                                                                                                                                                                                                     |

|    |                             |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                             | 190±5 cm<br>4. Čiužinys tvirtinamas lipdukais prie pagrindo, su galimybe nuimti                                                                                        | 7. Išmatavimai atitinka siūlomo vežimėlio čiužinio pagrindui;<br>8. Čiužinys tvirtinamas prie pagrindo prilimpančia medžiaga arba diržais, su galimybe nuimti.                                                                                        |
| 15 | Deguonies baliono laikiklis | Laikiklis lengvai nuimamas ir pritvirtinamas                                                                                                                           | Laikiklis lengvai nuimamas ir pritvirtinamas arba integruotas į vežimėlio konstrukciją.                                                                                                                                                               |
| 16 | Infuzinių skysčių laikiklis | 9. Galvūgalyje įmontuotas teleskopinis infuzinių skysčių laikiklis, nenaudojant nulenkiama į horizontalią padėtį.<br>10. Galima maksimali apkrova ne mažiau 10 kg      | <i>Teleskopinis infuzinių skysčių laikiklis galvūgalio dalyje:</i> Būtina. Integruotas teleskopinis infuzinių skysčių laikiklis, galima naudoti kaip stūmimo rankenas (du vienetai galvūgalio dalyje). Nulenkiama į vidinę vežimėlio platformos pusę. |
| 17 | Rentgeno tyrimų atlikimas   | 11. Dviguba rentgeno spinduliams pralaidi gulima dalis su rentgeno kasečių įdėjimo vieta per visą ilgį.<br>12. Galimas kasetės dydis ne mažesnis nei 35 x 43 x 2,5 cm. | Rekomenduojame punktą panaikinti.                                                                                                                                                                                                                     |
| 18 | Fiksacijos diržai           | Būtinai                                                                                                                                                                | Keisti taip: Fiksacijos diržų tvirtinimo vietos: Būtina                                                                                                                                                                                               |
| 25 | Pavyzdžio pateikimas        | Būtina. Ligoninei pareikalavus tiekėjas pristato pavyzdį, atitinkantį techninius parametrus per 15 kalendorinių dienų nuo prašymo gavimo dienos.                       | Rekomenduojame įtraukti.                                                                                                                                                                                                                              |

**11) Infūzinių tirpalų šildymo prietaisas 1 vnt.) (9 Techninės specifikacijos priedas):**

| <b>Eil. Nr.</b> | <b>Parametrai (specifikacija)</b>            | <b>Reikalaujamos parametru reikšmės</b> | <b>Siūlomos parametru reikšmės</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7               | Darbinės temperatūros pasiekimo laikas(35°C) | Ne daugiau 60 s.                        | Mūsų siūlomas įrenginys pasiekia darbinę temperatūrą per 240 s vietoje reikalaujamų 60 sekundžių. Tačiau jis pasižymi aukštomis techninėmis specifikacijomis ir <b>užtikrina patikimą ir tikslų veikimą.</b> Kad galėtume pasiūlyti šį įrenginį ir būtų mažinama konkurencija prašome reikalavimą šiek tiek švelninti ir formuluoti taip: <b>„Ne daugiau 240 s“.</b> |
| 8               | Saugos klasė                                 | Ne blogesnė IP40                        | Mūsų siūlomo įrenginio apsaugos klasė yra <b>IPX1.</b><br><br>IPX1 suteikia bent minimalią apsaugą nuo vandens lašų, todėl yra pranašesnis naudojant drėgnoje aplinkoje, tuo tarpu <b>IP40</b> apsaugo nuo $\geq 1$ mm dydžio kietųjų objektų, bet nėra atsparus drėgmei. Kad galėtume pasiūlyti                                                                     |

|   |                                          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                          |          | savo įrenginį,<br>prašome<br>reikalavimą<br>papildyti ir<br>formuluoti taip:<br><br><b>„Ne blogesnė<br/>IP40 ar IPX1“</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 9 | Apsaugos nuo<br>elektros smugio<br>klase | Class II | Mūsų siūlomo<br>įrenginio apsauga<br>nuo elektros<br>smūgio atitinka<br><b>Class I</b> vietoje<br>reikalaujamos<br><b>Class II</b> . Class I<br>užtikrina papildomą<br>saugumą per<br>įžeminimą, tuo<br>tarpu Class II<br>neturi įžeminimo,<br>tačiau turi<br>sustiprintą<br>izoliaciją. Kadangi<br>mūsų įrenginys<br>atitinka aukštus<br>saugumo<br>reikalavimus,<br>prašome šį<br>reikalavimą<br>papildyti ir<br>formuluoti taip:<br><br><b>„Class I arba<br/>Class II“</b> |

**12) Instrumentų plovimo mašina – 1 vnt. (10 Techninės specifikacijos priedas):**

| Eilės Nr. | TECHNINIAI<br>PARAMETRAI               | Parametro<br>reikšmė                                                                                           | Siūloma parametro<br>reikšmė                                                                                                        |
|-----------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1         | Pirminio<br>nukenksminimo<br>įrenginys | Paskirtis-atsiurbimo<br>indų, šlapimo indų,<br>skysčių, grindų<br>plovimo kibirų,<br>vienalyčių<br>chirurginių | Paskirtis-atsiurbimo<br>indų, šlapimo indų,<br>skysčių, grindų<br>plovimo kibirų,<br>vienalyčių chirurginių<br>instrumentų plovimas |

|   |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                     |
|---|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                    | instrumentų plovimas ir terminė dezinfekcija. Kraujo ir kūno skysčių išpylimas ir nukenksminimas, plovimas ir terminė dezinfekcija, su automatinio ištuštinimo funkcija.                                                       | ir terminė dezinfekcija. Kraujo ir kūno skysčių išpylimas ir nukenksminimas, plovimas ir terminė dezinfekcija, su automatinio ištuštinimo funkcija. |
| 2 | Konstruktinis išpildymas                                           | Pakrovimas turi būti iš viršaus arba iš priekio, modelis statomas ant grindų                                                                                                                                                   | Pakrovimas iš priekio                                                                                                                               |
| 3 | Išorės matmenys                                                    | Ne daugiau 660x660x1800 mm<br>(plotis x gylis x aukštis)                                                                                                                                                                       | Išoriniai matmenys<br>Plotis – 500 mm<br>Gylis – 450 mm<br>Aukštis – 1775 mm                                                                        |
| 4 | Valdymas                                                           | Pilnas plovimo ir dezinfekavimo proceso mikroprocesorinis valdymas                                                                                                                                                             | Pilnas plovimo ir dezinfekavimo proceso mikroprocesorinis valdymas                                                                                  |
| 5 | Įrenginys turi būti komplektuojamas:                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Su laikikliu atsiurbimo indams nuo 2,5 iki 5 litrų talpos;</li> <li>- su tinkleliu, į kurį telpa ISO instrumentų padėklas;</li> <li>- Su automatinio apvertimo mechanizmu.</li> </ul> | Universalus laikiklis;<br>Laikiklis atsiurbimo indams;<br>Laikiklis instrumentų krepšeliui<br>Automatinis ištuštinimas uždarius duris.              |
| 6 | Įrenginio kamera ir dangčio vidus arba durys be suvirinimo siūlių. | Nerūdijantis plienas 316 L arba lygiavertis                                                                                                                                                                                    | Nerūdijantis plienas 316 L                                                                                                                          |
| 7 | Kameros matmenys                                                   | Ne mažiau 400 x                                                                                                                                                                                                                | Plotis – 450 mm                                                                                                                                     |

|    |                                                                                                                     |                                                                    |                                                                                  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                     | 460 x 400 mm<br>(plotis x ilgis x gylis)                           | Gylis – 400 mm<br>Aukštis - 500 mm                                               |
| 8  | Elektros sunaudojimas procesui                                                                                      | ≤ 0,18 kWh                                                         | 0,220 kWh                                                                        |
| 9  | Įrenginyje turi būti nemažiau kaip šeši fiksuoti ir vienas besisukantis su vandens srove antgaliai                  | Būtina                                                             | Elektrinių purkštukų sistema, susidedanti iš 7 + 5 sukamųjų elektrinių purkštukų |
| 10 | Dezinfekcijos proceso metu turi vykti ir visos vamzdžių ir antgalių sistemos dezinfekcija                           | Būtina                                                             | Pilna dezinfekcija po kiekvieno ciklo.                                           |
| 11 | Siekiant užtikrinti daiktų dezinfekciją dangtis ar durys negali būti atidaryti kol nesibaigė dezinfekcijos procesas | Būtina                                                             | Mažesnė nei 55 °C temperatūra<br>Durys atblokuojamos                             |
| 12 | Įrenginio korpuso temperatūra turi neviršyti +40°C.                                                                 | Būtina                                                             | Įrenginio korpuso temperatūra turi neviršyti +60°C.                              |
| 13 | Įrenginyje turi būti integruotas garo generatorius                                                                  | Būtina                                                             | Integruotas garo generatorius                                                    |
| 14 | Įrenginys turi turėti nemažiau 3-jų standartinių programų: ekonominę, standartinę ir intensyvią – pasirinktinai     | Būtina                                                             | 3 standartinės programos – trumpa, įprastinė, intensyvi.                         |
| 15 | Programos metu vandens sunaudojimas pilnam procesui su aušinimu:<br><br>Ekonominės<br>Standartinė<br>Intensyvi      | Ne daugiau 21 litro<br>Ne daugiau 32 litrai<br>Ne daugiau 40 litrų | Trumpa – 14 L<br>Intensyvi – 28 L<br>Įprasta – 21 L                              |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                            |                                                                                                                         |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 | Programos laikas:<br>Ekonominės<br>Standartinė<br>Intensyvi                                                                                                                                                                                                                                   | Ne daugiau 6 min.<br>Ne daugiau 7 min.<br>Ne daugiau 8 min.                                                                | Dezinfekcinės<br>programos trukmė<br>pagal A0-60<br>Trumpa – 320 sek<br>Intensyvi – 360 sek<br>Įprasta – 385 sek.       |
| 17 | Elektros maitinimas ir<br>galingumas                                                                                                                                                                                                                                                          | Trifazis, ne daugiau<br>5,5 kW                                                                                             | Įtampa: 230 / 400 V;<br>Galia: 3,0 / 4,5 kW                                                                             |
| 18 | Plovimas ir<br>dezinfekcija                                                                                                                                                                                                                                                                   | Pagal LST EN ISO<br>15883 standartą.<br>Terminei<br>dezinfekcijai garas<br>gaminamas iš<br>įmontuoto garo<br>generatoriaus | Pagal LST EN ISO<br>15883 standartą.<br>Terminei dezinfekcijai<br>garas gaminamas iš<br>įmontuoto garo<br>generatoriaus |
| 19 | Plovimo skysčio<br>pompos ir lygio<br>davikliai                                                                                                                                                                                                                                               | Ne mažiau 2 vnt.                                                                                                           | 2 vnt.                                                                                                                  |
| 20 | Pilna naudojimo<br>instrukcija lietuvių<br>kalba pristatyti su<br>įrengimais                                                                                                                                                                                                                  | Būtina                                                                                                                     | Bus pateikiama<br>laimėjimo atveju                                                                                      |
| 21 | Įranga turi turėti CE<br>ženklą su atpažinimo<br>numeriu;<br><br>Pilnai atitinka Europos<br>standartą<br>automatiniam plovimui<br>ir dezinfekcijai LST EN<br>ISO 15883 ir<br>medicinos priemonių<br>reglamentą<br>MRD/medicinos<br>priemonių direktyvą<br>MDD 93/42/EEC arba<br>lygiaverčius. | Būtina                                                                                                                     | CE sertifikatas                                                                                                         |
| 22 | Garantija                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ne mažiau 24<br>mėnesių.                                                                                                   | 24 mėnesiai                                                                                                             |

**13) Reanimacinės funkcinės – elektrinės lovos su svarstyklėmis - 6 vnt. (11 Techninės specifikacijos priedas):**

| Eil. Nr. | Techninis parametras ir kiekis | Reikalaujama techninio parametro reikšmė                                                                                                                                           | Prašau pakeisti taip:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Reikalavimai lovos matmenims   | 1. Išoriniai matmenys: (plotis x ilgis) su pakeltomis šoninėmis apsaugomis $\leq 100 \times 220$ cm.<br>2. Čiužinio platformos paviršiaus matmenys: Pritaikyta prie lovos matmenų. | 1. Išoriniai matmenys: (plotis x ilgis) su pakeltomis šoninėmis apsaugomis $\leq 100 \times 220$ cm.<br>2. Čiužinio platformos paviršiaus matmenys: ne mažiau $90 \times 200$ cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 10       | Lateralinis pavertimas         | Atliekamas kolonų arba čiužinio pagalba.                                                                                                                                           | <b>Siūlome papildyti sekančiais:</b><br><b>1. Pacientas paverčiamas ne mažesniu kaip 30 laipsnių kampu. Pavertimas atliekamas čiužinio ir oro pompos pagalba</b><br>- Automatinis pavertimas sumažina slaugos personalo fizinį krūvį, mažindamas pervargimo ir darbo traumų riziką, todėl mažėja nedarbingumo atvejų ir papildomos su tuo susijusios išlaidos. Be to, sumažėja pragulų susidarymo tikimybė, kas mažina gydymo trukmę ir didina pacientų pasitenkinimo lygį.<br><br><b>2. Ne mažiau kaip trys iš anksto nustatyti paciento laikymo pavertus laikai. Laikas pradedamas skaičiuoti tik po pilno oro pripūtimo:</b> automatinis laikmačio valdymas leidžia tiksliai reguliuoti paciento padėtį be nuolatinės personalo priežiūros, optimizuojant darbo laiką. Taip pat yra užtikrinamas efektyvus pragulų prevencijos procesas, gerinantis reanimacijos pacientų ir jų artimųjų savijautą. |
| 18       | Saugi darbinė apkrova          | Ne mažiau 225 kg                                                                                                                                                                   | Ne mažiau 250 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25 | Reikalavimai čiužiniui | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Antipragulinis čiužinys skirtas paciento pragulų prevencijai ir gydymui.</li> <li>2. Odos mikroklimato funkcionalumas (kvepuojanti ir orui laidži membrana) užtikrinamas su oro pompa.</li> <li>3. Oro pompa naudoja aplinkos orą.</li> <li>4. Čiužinio pompoje naudojamas HEPA filtras.</li> </ol> | <p><b>Siūlome papildyti sekančiais:</b></p> <p><b>1. Vizualinis pranešimas jei oro pūtimo žarna neprijungta ar užlenkta:</b> laiku pastebėjus sistemos veikimo sutrikimus, išvengiama pragulų atsiradimo, kas užtikrina geresnę gydymo kokybę reanimacijoje. Taip pat, laiku pastebėjus sutrikimus, galima užkirsti kelią tolimesniems įrangos gedimams, be to, sumažėja personalo darbo sąnaudos, nes nereikia nuolat tikrinti įrangos rankiniu būdu, tokiu būdu optimizuojami išteklių, o personalas atlieka kitus.</p> <p><b>2. Šešiakampio formos gelio struktūros ne mažiau kaip trijose čiužinio dalyse:</b> tokia čiužinio struktūra sukuria geresnį paciento svorio paskirstymą, o kai paciento svoris pasiskirstytas tolygiai, čiužinys tarnauja ilgiau, todėl sumažinamos išlaidos čiužinio remontui ar keitimui. Be to, sumažinama pragulų atsiradimo tikimybė, jeigu pacientas ilgai guli lovoje.</p> |
|----|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**14) Reanimacinės funkcinės – elektrinės lovos su svarstyklėmis - 6 vnt. (11 Techninės specifikacijos priedas):**

| Eil. Nr. | Techninis parametras ir kiekis | Reikalaujama techninio parametro reikšmė                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                  |
|----------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Reikalavimai lovos matmenims   | <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Išoriniai matmenys: (plotis x ilgis) su pakeltomis šoninėmis apsaugomis <math>\leq 100 \times 220</math> cm.</li> <li>4. Čiužinio platformos paviršiaus matmenys: Pritaikyta prie lovos matmenų.</li> </ol> | <p>1. <math>98 \times 223</math> cm</p> <p><b>Prašau pakoreguoti intervalą ir tuo užtikrinti galimybę dalyvauti konkurse. Ligoninei didesnis lovos ilgis yra priimtinas.</b></p> |

|   |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.Taip                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2 | Reikalavimai čiužinio platformai                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ne mažiau 4 dalių: nugaros, sėdimoji, šlaunų, blauzdos.</li> <li>2. Čiužinio pagrindas ties nugaros, šlaunų ir blauzdų dalimi pagamintas iš plastiko arba lygiavertės medžiagos.</li> <li>3. Ne mažiau kaip 3 čiužinio platformos dalys lengvai išimamos valymui ir dezinfekcijai. Dalys yra su fiksavimo mechanizmu nuo atsitiktinio išėmimo.</li> <li>4. Ne mažiau kaip 6 vnt. (kilpų) diržų (pacientų fiksavimui) tvirtinimo vietos.</li> <li>5. Prailginimas ne mažiau 20 cm su čiužinio laikikliais.</li> <li>6. Infuzinio stovo arba pasikėlimo rankenos adapteriai ne mažiau dviejuose kampuose.</li> <li>7. Kėlimo mechanizmas sudarytas iš kolonų.</li> </ol> | <p>1.4 dalys</p> <p>2.Pagamintas iš plastiko</p> <p>3.Taip, išimamos, su fiksavimo mechanizmu</p> <p>4.8 vnt (kilpų) diržams tvirtinti</p> <p>5.Prailginimas 32 cm su čiužinio laikikliais</p> <p>6.Taip, yra iš abiejų pusių prie galvūgalio</p> <p>7.Kėlimo mechanizmas sudarytas iš kolonų</p> |
| 3 | CPR rankenos                                           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Yra CPR rankenos</li> <li>2. Mechanškai nuleidžia nugaros dalį į horizontalią padėtį kritinių situacijų metu</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>1. taip</p> <p>2. taip</p>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4 | Čiužinio platformos aukščio reguliavimas               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ne siauresnėse kaip 48-74 cm ribose</li> <li>2. Valdomas elektrine pavara.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>1. 455 – 775 mm</p> <p>2. taip</p>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 5 | Lovos gulimojo paviršiaus automatinio regreso funkcija | Ne mažiau 10 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Dvigubas autoregresas 150 + 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6 | Lovos funkcijų valdymas- Pultas Nr.1                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Skirtas personalui;</li> <li>2. Integruoti valdymo skydeliai nugarinės dalies šoninių ranktūrių</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Skirtas personalui;</li> <li>2. Integruoti valdymo</li> </ol>                                                                                                                                                                                           |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>išorėje, abiejose lovos pusėse ir/arba pakabinamas kojūgalyje ar galvūgalyje;</p> <p>3. Galima reguliuoti:</p> <p>a) Čiužinio platformos aukštį;</p> <p>b) Nugaros sekcijos kampą;</p> <p>c) Šlaunų sekcijos kampą;</p> <p>d) Čiužinio platformos pasvirimą į galvūgalį;</p> <p>e) Čiužinio platformos pasvirimą į kojūgalį;</p> <p>f) Autokontūras</p> <p>4. Su ne mažiau kaip 4 užprogramuotomis pozicijomis. Pozicijos valdomos vieno mygtuko paspaudimu.</p> <p>a) Kardiologinės kėdės pozicija;</p> <p>b) Gaivinimo poziciją CPR;</p> <p>c) Apžiūros pozicija;</p> <p>d) Skubus Trendelenburgas;</p> <p>5. Funkcijų užrakinimas, galima užrakinti: nugaros, šlaunų, aukščio ir kojinių pedalo veikimą. Užrakina visus valdymo pultus.</p> <p>6. Integruotas aktyvavimo mygtukas-aktyvuoja visus valdymo pultus.</p> <p>7. Integruotas STOP mygtukas.</p> | <p>skydeliai nugarinės dalies šoninių ranktūrių išorėje, abiejose lovos pusėse ir pakabinamas kojūgalyje</p> <p>3. Galima reguliuoti:</p> <p>a) Čiužinio platformos aukštį;</p> <p>b) Nugaros sekcijos kampą;</p> <p>c) Šlaunų sekcijos kampą;</p> <p>d) Čiužinio platformos pasvirimą į galvūgalį;</p> <p>e) Čiužinio platformos pasvirimą į kojūgalį;</p> <p>f) Autokontūras</p> <p>4. Su 4 užprogramuotomis pozicijomis. Pozicijos valdomos vieno mygtuko paspaudimu.</p> <p>a) Kardiologinės kėdės pozicija;</p> <p>b) Gaivinimo poziciją CPR;</p> <p>c) Apžiūros pozicija;</p> <p>d) Skubus Trendelenburgas ;</p> <p>5. Funkcijų užrakinimas, galima užrakinti: nugaros, šlaunų, aukščio ir kojinių pedalo veikimą. Užrakina visus</p> |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | valdymo pultus.<br>6. Integruotas aktyvavimo mygtukas-aktyvuoja visus valdymo pultus.<br>7. Integruotas STOP mygtukas.                                                                                                                                       |
| 7  | Lovos funkcijų valdymas-Pultas Nr.2 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Integruoti valdymo skydeliai nugarinės dalies šoninių ranktūrių vidinėje pusėje ir/arba laidu prijungiamas prie lovos rankinis pultas (atjungiamas/pajungiamas be instrumentų)</li> <li>2. Galimybė valdyti pacientui</li> <li>3. Galima reguliuoti lovos aukštį, nugaros, kojų pakėlimo kampą.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Integruoti valdymo skydeliai nugarinės dalies abiejų šoninių ranktūrių vidinėje pusėje</li> <li>2. Galimybė valdyti pacientui</li> <li>3. Galima reguliuoti lovos aukštį, nugaros, kojų pakėlimo kampą.</li> </ol> |
| 8  | Nugaros dalies reguliavimas         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pasikėlimo kampas ne mažiau <math>65^{\circ}</math></li> <li>2. Valdoma elektrine pavarą.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <math>67^{\circ}</math></li> <li>2. taip</li> </ol>                                                                                                                                                                |
| 9  | Šlaunų dalies reguliavimas          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pasikėlimo kampas ne mažiau <math>25^{\circ}</math></li> <li>2. Valdoma elektrine pavarą.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <math>28^{\circ}</math></li> <li>2. taip</li> </ol>                                                                                                                                                                |
| 10 | Lateralinis pavertimas              | Atliekamas kolonų arba čiužinio pagalba.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lateralinis pavertimas atliekamas čiužinio pagalba                                                                                                                                                                                                           |
| 11 | Trendelenburgas/Antitrendelenburgas | Ne mažiau $+14^{\circ}/-14^{\circ}$ .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | $+16^{\circ}/-16^{\circ}$ .                                                                                                                                                                                                                                  |
| 12 | Blauzdų dalies reguliavimas         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pasikėlimo kampas ne mažiau <math>15^{\circ}</math></li> <li>2. Valdoma mechaniškai arba elektriniu būdu.</li> </ol>                                                                                                                                                                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <math>19^{\circ}</math></li> <li>2. taip, elektra</li> </ol>                                                                                                                                                       |
| 13 | Šoniniai apsauginiai rėmai          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dvigubi.</li> <li>2. Pagaminti iš HDPE arba ABS plastiko (arba lygiavertės</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dvigubi, per visą lovos ilgį.</li> <li>2. Pagaminti iš HDPE, atspaus</li> </ol>                                                                                                                                    |

|        |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                            | <p>medžiagos),<br/>atsparaus smūgiams,<br/>plovimui ir<br/>dezinfekcinėms<br/>medžiagoms.</p> <p>3. Ne mažiau dviejų<br/>dalių.</p> <p>4. Galima nulenkti<br/>atskirai,<br/>nepriklausomai<br/>vienas nuo kito.</p> <p>5. Pakeltų apsauginių<br/>rėmų aukštis<br/>(matuojant nuo<br/>čiužinio platformos be<br/>čiužinio) <math>\geq 38</math> cm;</p> <p>6. Apsauginiai rėmai<br/>nuleidžiami ir<br/>pakeliami rankenos<br/>arba kitokių<br/>konstrukcinių<br/>elementų pagalba<br/>(apsauga nuo<br/>atsitiktinio<br/>nuleidimo).</p> <p>7. Apsauginiuose<br/>šoniniuose<br/>ranktūriuose<br/>integruoti paciento<br/>nugaros dalies<br/>pakėlimo bei<br/>trendelenburgo<br/>pozicijos pasvirimo<br/>kampų indikatoriai.</p> | <p>smūgiams,<br/>plovimui ir<br/>dezinfekcinėms<br/>medžiagoms.</p> <p>3.Dviejų dalių.</p> <p>4.Galima<br/>nulenkti<br/>atskirai,<br/>nepriklausomai<br/>vienas nuo kito.</p> <p>5.Pakeltų<br/>apsauginių rėmų<br/>aukštis<br/>(matuojant nuo<br/>čiužinio<br/>platformos be<br/>čiužinio) 39 cm;</p> <p>6.Apsauginiai<br/>rėmai<br/>nuleidžiami ir<br/>pakeliami<br/>rankenos<br/>pagalba<br/>(apsauga nuo<br/>atsitiktinio<br/>nuleidimo).</p> <p>7.Apsauginiuose<br/>šoniniuose<br/>ranktūriuose<br/>integruoti<br/>paciento<br/>nugaros dalies<br/>pakėlimo bei<br/>trendelenburgo<br/>pozicijos<br/>pasvirimo<br/>kampų<br/>indikatoriai.</p> |
| 1<br>4 | Paciento išlipimą<br>palengvinanti sistema | <p>1. Pagalbinė rankena<br/>pacientui, palengvinanti<br/>paciento išlipimą iš<br/>lovos, atlenkiama nuo<br/>lovos rėmo su<br/>integruotu (-ais)<br/>mygtuku (-ais)<br/>reguliuojančiu (-iais)<br/>čiužinio platformos<br/>aukštį arba rankena<br/>šoninėje apsaugos</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>Integruota<br/>paciento<br/>išlipimą<br/>palengvinanti<br/>sistema.</p> <p>1.Paciento<br/>išlipimą<br/>palengvinanti<br/>sistema<br/>sumontuota<br/>abiejose lovos</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|        |                       |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                       | <p>sienelėje ir sienelės viršuje integruotas mygtukas (-ai), kurie vienu metu padeda pacientui prisilaikyti ir kelia lovos rėmą, kad palengvintų paciento atsistojimą, arba lygiavertė.</p> <p>2. Sumontuota abiejose lovos pusėse</p> | <p>pusėse. Rankena-ranktūris šoninėje apsaugos sienelėje ir sienelės viršuje integruotas mygtukas (-ai), kurie vienu metu padeda pacientui prisilaikyti ir kelia lovos rėmą, kad palengvintų paciento atsistojimą.</p> <p>2.taip</p> |
| 1<br>5 | Lovos transportavimas | <p>1. <math>\geq 4</math> ratukai.</p> <p>2. Ratuko diametras ne mažesnis kaip 150 mm.</p> <p>3. Yra penktasis ratukas didesniai lovos mobilumui.</p> <p>4. <math>\geq 1</math> antistatinis ratukas.</p>                              | <p>1.4 dvigubi ratai<br/>2.150 mm</p> <p>3.Taip</p> <p>4.1 antistatinis ratukas</p>                                                                                                                                                  |
| 1<br>6 | Stabdymo sistema      | <p>1. Centrinė stabdymo sistema</p> <p>2. Ne mažiau trys padėtys:</p> <p>2.1. Visi ratukai užblokuoti;</p> <p>2.2. Visi ratukai laisvai sukiojasi;</p> <p>2.3. Vienas ratukas fiksuotas važiavimui į priekį.</p>                       | <p>1.Taip</p> <p>2.Taip</p>                                                                                                                                                                                                          |
| 1<br>7 | Saugi darbinė apkrova | Ne mažiau 225 kg                                                                                                                                                                                                                       | 250 kg                                                                                                                                                                                                                               |
| 1<br>8 | Lovos svoris          | Ne daugiau 200kg                                                                                                                                                                                                                       | 150 kg                                                                                                                                                                                                                               |
| 1<br>9 | Nuimami lovos galai   | <p>1. Plastikiniai arba lygiavertės medžiagos.</p> <p>2. Su užraktu.</p> <p>3. Užraktas dvi padėtys: užrakinta; atrakinta.</p>                                                                                                         | <p>Taip</p> <p>Taip</p> <p>Taip</p>                                                                                                                                                                                                  |



|        |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2<br>0 | Apsauginiai bamperiai | Yra apsauginiai bamperiai visuose 4 lovos kampuose.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Taip                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2<br>1 | Svarstyklės           | <ol style="list-style-type: none"> <li>Integruotos į lovą.</li> <li>Svoris rodomas integruotame ekrane.</li> <li>Ekrane rodoma perkrovos indikacija.</li> <li>Svarstyklių valdymo mygtukai: <ol style="list-style-type: none"> <li>Svarstyklių nunulinimo mygtukas.</li> <li>Svorio fiksavimo mygtukas.</li> </ol> </li> <li>Svarstyklių rodmenų ekranas rodo: <ol style="list-style-type: none"> <li>Paciento svorį vieno skaičiaus po kabelio tikslumu.</li> <li>Svarstyklių stabilumo indikaciją.</li> <li>Nugaros sekcijos pakilimo kampą (vieno laipsnio tikslumu).</li> <li>Paciento išlipimo iš lovos aliarmo būseną.</li> <li>Lovos serviso atlikimo indikatorių.</li> </ol> </li> <li>Svarstyklių tikslumas 0,5 kg ±0,2kg.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>Integruotos į lovą.</li> <li>Svoris rodomas integruotame ekrane.</li> <li>Taip</li> <li>a) Taip, b) taip</li> <li>a) taip<br/>b) <b>Prašau išmesti šį reikalavimą, nes jis pritaikytas vienam gamintojui</b></li> <li>c) <b>Prašau išmesti šį reikalavimą, nes jis pritaikytas vienam gamintojui</b></li> <li>d) taip</li> <li>e) <b>Prašau išmesti šį reikalavimą, nes jis pritaikytas vienam gamintojui</b></li> <li>6. Svarstyklių tikslumas 0,1 kg</li> </ol> |
| 2<br>2 | Lovos priedai         | <ol style="list-style-type: none"> <li>Yra infuzinis stovas.</li> <li>Yra bėgelis su kabliukais skysčių maišams abiejose lovos pusėse.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>Taip</p> <p>Taip</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|        |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2<br>3 | Elektriniai varikliai  | 1. Visi varikliai turi apsaugą nuo perkrovimo.<br>2. Veikia nuo el. tinklo 230 V 50 Hz<br>3. Veikia su akumuliatoriumi.                                                                                                                                                                             | Taip<br><br>Taip<br>Taip                                                                                                                                                                                                         |
| 2<br>4 | Reikalavimai čiužiniui | 5. Antipragulinis čiužinys skirtas paciento pragulų prevencijai ir gydymui.<br>6. Odos mikroklimato funkcionalumas (kvėpuojanti ir orui laidanti membrana) užtikrinamas su oro pompa.<br>7. Oro pompa naudoja aplinkos orą.<br>8. Čiužinio pompoje naudojamas HEPA <b>arba analogiškas</b> filtras. | Taip<br><br>Taip<br><br>Taip<br>Taip, <b>prašau papildyti „arba analogiškas“</b>                                                                                                                                                 |
| 2<br>5 | Čiužinio tinkamumas    | Siūlomas čiužinys atitinka siūlomos lovos matmenis                                                                                                                                                                                                                                                  | Taip                                                                                                                                                                                                                             |
| 2<br>6 | Čiužinio užvalkalas    | 1. Čiužinio užvalkalas padeda pašalinti drėgmės perteklių<br>2. Čiužinio užvalkalas kvėpuojantis<br>3. Čiužinio užvalkalo siūlės sandarios                                                                                                                                                          | 1.Taip<br>2.Taip<br>3.Taip<br>Čiužinio medžiaga: Nylon/PU. Be latekso.<br>Dvipusis užvalkalas, užsegamas užtrauktuku su atvartu.<br>Atsparus vandeniui.<br>Visiškai plaunamas ir pralaidus garams, su antibakteriniu apdorojimu. |
| 2<br>7 | Garantinis laikotarpis | Lovai ir čiužiniui ne mažiau 24 mėn.                                                                                                                                                                                                                                                                | Taip                                                                                                                                                                                                                             |

|    |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |
|----|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 28 | Žymėjimas CE ženklu                                            | Būtinai ( <i>kartu su pasiūlymu konkursui privaloma pateikti CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos kopiją</i> )                                                                                                                                                                           | Taip |
| 29 | Kartu pateikiama dokumentacija                                 | 1. Naudotojo instrukcija lietuvių kalba;<br>2. Serviso dokumentacija lietuvių ir anglų kalba.                                                                                                                                                                                                      | Taip |
| 30 | Pristatymas, instaliavimas/sumontavimas ir vartotojų apmokymas | Prekių pristatymo į perkančiosios organizacijos sandėlį, iškrovimo, pervežimo iš sandėlio į instaliavimo/sumontavimo vietą, instaliavimo/sumontavimo, po instaliavimo/sumontavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) ir personalo apmokymo išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą. | Taip |

**15 ) Portatyvinis ultragarso aparatas, 1vnt. (14 Techninės specifikacijos priedas):**

| Eil. Nr. | Parametrai (specifikacija)                    | Reikalaujamos parametru reikšmės                                                                                                                                                                                                                                               | Siūlomos parametru reikšmės                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.2.    | Tyrimų optimizavimas 2D ir doplerio režimuose | 1. Vaizdo optimizavimas vieno mygtuko paspaudimu 2D ir doplerio režimuose;<br>2. Automatiniai doplerio skaičiavimai realia laike;<br>3. Automatinis mėginio pozicionavimas ir kampo nustatymas spalvinio doplerio režime;<br>4. Automatinis mėginio dydžio ir kampo nustatymas | <b>Naikinti, reikalavimai pertekliniai, ribojantys konkurencingumą:</b><br>3. Automatinis mėginio pozicionavimas ir kampo nustatymas spalvinio doplerio režime;<br>4. Automatinis mėginio dydžio ir kampo nustatymas spektrinio doplerio režime; |

|       |                                     |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                   |
|-------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                     | spektrinio doplerio režime;                                                                                                                                                                    |                                                                                                   |
| 15.   | Komplektuojami ultragarso davikliai |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                   |
| 15.1. | Konveksinis daviklis                | 1. Dažnio diapazonas nuo $\leq 1$ iki $\geq 5$ MHz.<br>2. Apžvalgos laukas $\geq 70^\circ$ ;<br>3. Elementų skaičius $\geq 160$ ;<br>4. Monokristalo arba lygiavertė technologija;             | 2. Apžvalgos laukas $\geq 70^\circ$ ;<br><b>Keisti į</b><br>2. Apžvalgos laukas $\geq 70^\circ$ ; |
| 15.2. | Linijinis daviklis                  | 1. Dažnio diapazonas nuo $\leq 4$ iki $\geq 15$ MHz;<br>2. Akustinio lango ilgis $\geq 50$ mm;<br>3. Elementų skaičius $\geq 960$ ;<br>4. Monokristalinė, matricinė arba Multi-D technologija; | 3. Elementų skaičius $\geq 960$ ;<br><b>Keisti į:</b><br>3. Elementų skaičius $\geq 256$ ;        |

## PASIŪLYMŲ VERTINIMO KRITERIJAI

| Vertinimo kriterijai             |                                                                 |                         | Parametro lyginamasis svoris | Lyginamasis svoris ekonominio naudingumo įvertinime |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Kaina (K)</b>                 |                                                                 |                         |                              | <b>X=60</b>                                         |
| <b>Techniniai pranašumai (T)</b> |                                                                 |                         |                              | <b>Y=40</b>                                         |
| Nr.                              | Parametrai                                                      | Vertinimo būdas         |                              |                                                     |
| T1                               | Komplektuojamo linijinio daviklio elementų skaičius $\geq 1500$ | Statinis:<br>(yra/nėra) | $L_1 = 0,25$                 |                                                     |
| T2                               | Komplektuojamo linijinio daviklio diapazonas $\geq 2 - 22$ MHz  | Statinis:<br>(yra/nėra) | $L_2 = 0,25$                 |                                                     |
| T3                               | Konveksinio daviklio apžvalgos laukas $\geq 110^\circ$          | Statinis:<br>(yra/nėra) | $L_3 = 0,25$                 |                                                     |

|    |                                                                             |                         |                       |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|--|
| T4 | Visi komplektuojami davikliai monokristalinės arba matricinės technologijos | Statinis:<br>(yra/nėra) | L <sub>4</sub> = 0,25 |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|--|

Pasiūlymo ekonominio naudingumo (kainos ir kokybės santykio) apskaičiavimo tvarka (formulė):

1. Pasiūlymo ekonominis naudingumas (E) apskaičiuojamas sudedant tiekėjo pasiūlymo kainos (K) ir techninių pranašumų (T), balus:

$$E = K + T$$

2. Pasiūlymo kainos (K) balai apskaičiuojami mažiausios pasiūlytos kainos ( $K_{\min}$ ) ir vertinamo pasiūlymo kainos ( $K_v$ ) santykį padauginant iš kainos lyginamojo svorio (X):

$$K = \frac{K_{\min}}{K_v} \times X$$

3. Siūlomo objekto techniniai pranašumai vertinami dviem skirtingais vertinimo būdais, todėl parametrų vertinimas apskaičiuojamas skirtingais metodais:

Siūlomo objekto T<sub>1</sub>, T<sub>2</sub>, T<sub>3</sub> ir T<sub>4</sub> techniniai pranašumai neturi skaitinių išraiškų (yra arba nėra), todėl parametrų įvertinimas apskaičiuojamas pagal metodiką:

Jei siūlomas objektas turi nurodytą pranašumą gauna maksimalų balų skaičių pagal lyginamąjį svorį: T<sub>1</sub> = L<sub>1</sub> = 25, T<sub>2</sub> = L<sub>2</sub> = 25, T<sub>3</sub> = L<sub>3</sub> = 25, T<sub>4</sub> = L<sub>4</sub> = 25. Jei siūlomas objektas neturi nurodyto pranašumo gauna 0 balų: T<sub>1</sub> = L<sub>1</sub> = T<sub>2</sub> = L<sub>2</sub> = T<sub>3</sub> = L<sub>3</sub> = T<sub>4</sub> = L<sub>4</sub> = 0.

Techninių pranašumų (T) balai apskaičiuojami visų techninių kriterijų parametrų įvertinimų sumą padauginant iš techninių pranašumų lyginamojo svorio (Y):

$$T = \left( \sum_{i=1}^4 T_i \right) \times Y$$

**16) Ultragarsinis aparatas reanimacijai - 1 vnt. (19 Techninės specifikacijos priedas):**

| Eil. Nr. | Parametras       | Parametro reikšmė                                | Prašome pakeisti taip:                                                                                                                                            |
|----------|------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3        | Aparato valdymas | Lietimui jautrus ekranas arba fizinė klaviatūra. | <b>Siūlome papildyti sekančiai: Sistemos atsparumas poveikiui ne prasčiau kaip IP22</b> - ultragarso aparato IP22 atsparumo lygis ypač svarbus reanimacijoje, kur |

|    |                                                                  |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                  |                                                       | <p>dažnai naudojami dezinfekciniai skysčiai ir kyla užteršimo rizika. Apsauga nuo skysčių ir dulkių patekimo sumažina gedimų tikimybę, užtikrina nepertraukiamą darbą bei mažina remonto išlaidas. Tai leidžia aparatui ilgiau tarnauti intensyviose darbo sąlygose, išvengiant netikėtų prastovų kritinėse situacijose.</p>                                                                                                                                                                                  |
| 5  | Darbo režimai                                                    | 2D, M, spalvinis galios dopleris, spektrinis dopleris | <p><b>Siūlome papildyti sekančiai: Procedūrinis darbo režimas, neleidžiantis sistemai išsijungti ar pereiti į budėjimo režimą ilgą laiką neliečiant ekrano</b> – tokia funkcija taupo laiką ir užtikrina nepertraukiamą darbo eigą, ypač kritinėse situacijose. Tai sumažina įrangos perkrovos riziką, prailgina jos tarnavimo laiką ir optimizuoja energijos sąnaudas. Ilgainiui ši funkcija padeda išvengti techninių trikdžių, mažina remonto išlaidas ir didina medicinos personalo darbo efektyvumą.</p> |
| 14 | Automatinė adatos vizualizacijos (išryškinimo) programinė įranga | Pagerina įvedamos adatos matomumą                     | <p>Siūlome papildyti sekančiai: <b>Adatos vizualizacijos programinės įrangos automatinis prisitaikymas pagal adatos įvedimo kampą</b> - pasitelkiant tokias programinės įrangos galimybes didinamas procedūrų tikslumas ir saugumas, trumpinamas</p>                                                                                                                                                                                                                                                          |

|    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |  |  | jų laikas bei mažinamas papildomų tyrimų poreikis. Tai padeda sumažinti sunaudojamų medicininių priemonių kiekį, didina personalo darbo efektyvumą ir gerina pacientų patirtį. Ilgainiui tokia investicija leidžia optimizuoti išlaidas ir pagerinti gydymo kokybę.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 29 |  |  | <p>Siūlome papildomai įtraukti:</p> <p><b>Echoskopas ir davikliai yra atsparūs smūgiams atitinka kritimo testą iš 100 ±10 cm aukščio</b> - tai sumažina remonto bei keitimo išlaidas ir užtikrina ilgesnį įrangos tarnavimo laiką. Tokia įranga padeda išvengti darbo trikdžių, ypač intensyvaus darbo reanimacijos aplinkoje ar transportavimo metu, taip optimizuojant medicinos įstaigos veiklą. Ilgainiui ši investicija atsiperka, nes mažėja eksploatacinės išlaidos ir išvengiama netikėtų finansinių nuostolių dėl įrangos gedimų</p> |

**17) Ultragarsinis aparatas reanimacijai - 1 vnt. (19 Techninės specifikacijos priedas):**

| Eil. Nr. | Parametras                        | Parametro reikšmė | Pastabos                                                                                                                                                          |
|----------|-----------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7        | Dinaminis diapazonas, ne mažesnis | 180 dB            | Siekinat praplėsti galimybes potencialiai pasiūlyti ultragarsinius aparatus reanimacijai už geresnę kainą, prašome šio reikalavimo ribą nuleisti iki 160dB ribos. |

|    |                                    |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                    |                                                                                                    | <p>Dinaminio diapazono reikalavimas nėra esminis ar tirinti kritinę reikšmę apsprendžiant UG aparato reanimacijai kokybę.</p> <p>160 dB vis dar laikomas aukšta verte, užtikrinančia pakankamą signalų diferencijavimą ir audinių kontrastą.</p> <p>Klinikinėse situacijose reanimacijoje svarbiausias yra greitas ir aiškus vaizdas, o ne didžiausias įmanomas diapazonas.</p> <p>180 dB yra labiau būdingas aukštos raiškos specializuotiems diagnostiniams aparatams, skirtiems detalioms kardiologinėms ar radiologinėms analizėms, tačiau ne reanimacijai.</p> |
| 12 | Plačiajuostis konveksinis daviklis | <p>1) Darbinių dažnių diapazonas nuo 1,4 iki 5 MHz;</p> <p>2) Skenavimo gylis 30 cm, ne mažiau</p> | <p>Prašome praplėsti apatinę darbinio dažnio ribą iki „..nuo 2 MHz.“ Reikalavimas „nuo 1,4 „ yra labai retai sutinkamas, todėl ribojantis realią konkurenciją.</p> <p>Pažymėtina tai, kad net ir esant poreikiui atlikti skenavimus tokiu mažu dažniu, galima naudoti TS 13 punkte naudojamą fazinės gardelės daviklį, kuriam toks dažnis yra laikomas tipiniu</p>                                                                                                                                                                                                  |
| 16 | Kadru atmintis                     | Ne mažiau 380 MB arba ne mažiau kaip 4000 kadru                                                    | <p>Tai perteklinis reikalavimas reanimacijoje naudojamiems echoskopams, nes šio skyriaus praktikoje nėra reikalingi ilgi ir didelės apimties video įrašai, kurie ypatingai greitai užpildytų echoskopo vidinę atmintį, šie aparatai reanimacijoje dažniausiai naudojami greitai diagnostikai. Siūlome naikinti reikalavimą arba sumažinti ribą iki 900 kadru, tai atitiktų</p>                                                                                                                                                                                      |



|    |                          |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|--------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                          |                                                          | įprastą echoskopams 30s trukmės vaizdo klipą                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 19 | Vaizdo didinimo funkcija | Ne mažiau kaip 8 kartus realiame laike                   | <p>Perteklinis reikalavimas, mažinantis konkurenciją be reanimacijoje apčiuopiamos naudos. Didinant vaizdą 8 kartus stipriai nukenčia tokio vaizdo raiška ir informatyvumas.</p> <p>Pažymėtina kad TS 2 punkte prašoma ekrano įstrižainė 38 cm yra pakankamai didelė, leidžianti pakankamai išdidinti skenuojamas struktūras iki aiškiai matomo dydžio ir su mažesnėmis didinimo galimybėmis. Siūlome naudoti labiau įprastą šio parametro reikšmę „ne mažiau 5 kartus“.</p> <p>Reanimacijos skyriuose svarbiausia yra greita orientacija ir pakankamai aiškus vaizdas, todėl 5 kartų padidinimas yra optimali riba, kuri išlaiko balansą tarp detalumo ir praktiškumo. 38 cm įstrižainės ekranas jau užtikrina pakankamą skenuojamų struktūrų vizualizaciją, todėl papildomas 8x didinimas nėra būtinas.</p> |
| 20 | Išorinės jungtys         | Eterneto, USB ne mažiau trijų                            | <p>Perteklinis reikalavimas.</p> <p>Siūlome naikinti arba sumažinti iki 1 vnt (USB arba lygiavertės jungties) Kitos jungtys nėra reikalingos, nes nenumatyta DICOM funkcija ar kita ryšys su internetu.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 22 | Kompaktiškas vežimėlis   | 1) Krepšys/dėtuve priedams;<br>2) 4 ratukai su stabžiais | <p>Siūlome naikinti reikalavimą „4 ratukai su stabžiais“ nes tai norimas įsigyti aparatas turi būti „lengvai pernešamas, svoris ne daugiau 8 kg su baterija“ (TS 17 punktas)</p> <p>Vežimėlio poreikis iš esmės nedera su šiuo reikalavimu.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**18) Ultragarso aparatas - 1vnt. (20 Techninės specifikacijos priedas):**

| Eil. Nr. | Parametrai (specifikacija)                          | Reikalaujamos parametų reikšmės                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Siūlomos parametų reikšmės                                                                                                                                                                                                                    |
|----------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.       | Sistemos valdymo pultas su jutikliniu ekranu        | 1. $\geq 30$ cm ekrano įstrižainės;<br>2. Reguliuojamas valdymo pulto pasukimo į šonus kampas $\geq \pm 90^\circ$ ;<br>3. Reguliuojamas valdymo pulto aukščio diapazonas $\geq 15$ cm                                                                                                                                             | 2. Reguliuojamas valdymo pulto pasukimo į šonus kampas $\geq \pm 90^\circ$ ;<br>Keisti į:<br>2. Reguliuojamas valdymo pulto pasukimo į šonus kampas $\geq \pm 30^\circ$ ;                                                                     |
| 11.      | Tyrimų optimizavimas 2D ir doplerio režimuose       | 5. Vaizdo optimizavimas vieno mygtuko paspaudimu 2D ir spalvinio arba spektrinio doplerio režimuose;<br>6. Automatiniai doplerio skaičiavimai realiaame laike;<br>7. Automatinis mėginio padėties ir kampo nustatymas spalvinio doplerio režime;<br>8. Automatinis mėginio padėties ir kampo nustatymas pulsinio doplerio režime; | <b>Naikinti, reikalavimai yra pertekliniai ribojantys konkurencingumą:</b><br>3. Automatinis mėginio padėties ir kampo nustatymas spalvinio doplerio režime;<br>4. Automatinis mėginio padėties ir kampo nustatymas pulsinio doplerio režime; |
| 17.      | <b>Komplektuojami ultragarso sistemos davikliai</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |
| 17.1.    | Konveksinis daviklis                                | 1. Dažnio diapazonas nuo $\leq 1$ iki $\geq 5$ MHz;<br>2. Apžvalgos laukas $\geq 70^\circ$ ;<br>3. Elementų skaičius $\geq 160$ ;<br>4. Monokristalo arba lygiavertė technologija;                                                                                                                                                | 2. Apžvalgos laukas $\geq 70^\circ$ ;<br><b>Keisti į:</b><br>2. Apžvalgos laukas $\geq 60^\circ$ ;                                                                                                                                            |
| 17.2.    | Linijinis daviklis                                  | 5. Dažnio diapazonas nuo $\leq 3.5$ iki $\geq 15$ MHz                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3. Elementų skaičius $\geq 960$ ;<br><b>Keisti į:</b>                                                                                                                                                                                         |

|       |                        |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                       |
|-------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                        | 6. Apžvalgos laukas $\geq 50$ mm;<br>7. Elementų skaičius $\geq 960$ ;<br>8. Monokristalo arba matricinė, arba Multi-D technologija;                       | 3. Elementų skaičius $\geq 256$ ;                                                                                                     |
| 17.4. | Ginekologinis daviklis | 1. 3 MHz - 12 MHz daviklio dažnių darbinis diapazonas.<br>2. Apžvalgos kampas ne mažiau kaip 170 laipsnių.<br>3. Monokristalo arba matricinė technologija. | 1. 3 MHz - 12 MHz daviklio dažnių darbinis diapazonas.<br><br>Keisti į:<br><br>1. 3 MHz - 11 MHz daviklio dažnių darbinis diapazonas. |

Informacija skelbiama iki Pirkimo pradžios.

Informuojame, kad įvertinus rinkos dalyvio (-ų) pastabas ir pasiūlymus rinkos konsultacijos metu skelbtai techninei specifikacijai ir kitiems dokumentams, į konstruktyvius pasiūlymus bei pastabas bus atsižvelgta koreguojant Pirkimo dokumentus.

Pirkimas netrukus bus skelbiamas CVP IS.

Dėkojame rinkos dalyviui (-iams) už dalyvavimą rinkos konsultacijoje.

Administracijos direktorius

Nerijus Mašalaitis

| DETALŪS METADUOMENYS                                                                                 |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Dokumento sudarytojas (-ai)                                                                          | Marijampolės savivaldybės administracija                  |
| Dokumento pavadinimas (antraštė)                                                                     | Dėl rinkos konsultacijos apibendrinimo                    |
| Dokumento registracijos data ir numeris                                                              | 2025-04-24 Nr. SA-4793 (35.3 Mr)                          |
| Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris                                      | -                                                         |
| Dokumento adresatas (-ai)                                                                            | Įmonės, įstaigos, organizacijos                           |
| Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo                                                        | ADOC-V1.0                                                 |
| Parašo paskirtis                                                                                     | Pasirašymas                                               |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos                                                  | Nerijus Mašalaitis Administracijos direktorius            |
| Parašo sukūrimo data ir laikas                                                                       | 2025-04-24 14:54                                          |
| Parašo formatas                                                                                      | Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)                           |
| Laiko žymoje nurodytas laikas                                                                        |                                                           |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją                                                      | ADIC CA ECC                                               |
| Sertifikato galiojimo laikas                                                                         | 2024-11-18 09:47 - 2028-11-17 09:47                       |
| Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti                                  | -                                                         |
| Pagrindinio dokumento priedų skaičius                                                                | 0                                                         |
| Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius                                                   | 0                                                         |
| Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas                | Elpako v.20250417.1                                       |
| Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data) | Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-04-24) |
| Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas                     | 2025-04-24 nuorašą suformavo Karolina Gumuliauskienė      |
| Paieškos nuoroda                                                                                     | -                                                         |
| Papildomi metaduomenys                                                                               | -                                                         |