



**Numatomo vykdyti viešojo pirkimo
„Elektrinės lovos ir funkciniai vežimėliai ligonių transportavimui ir gydymui (ILK) (10666)“ rinkos konsultacijos suvestinė**

RINKOS KONSULTACIJOS OBJEKTAS IR TIKSLAS	
Data	2025 m. spalio 9 d.
Rinkos konsultacijos tikslas	<ul style="list-style-type: none">- pristatyti būsimą pirkimą potencialiems tiekėjams;- gauti rinkos dalyvių konsultacijas bei pasiūlymus dėl pirkimo objekto techninės specifikacijos ir kitų pridedamų dokumentų, siekiant įsigyti perkančiosios organizacijos poreikius atitinkančią/-ius prekę efektyviausiu ir racionaliausiu būdu; išsiaiškinti preliminarias numatomų įsigyti prekių kainas ir terminus.
Naudotos priemonės	CVP IS Nr. 3527436
Rinkos konsultacijos atsakymų pateikimo data iki kada turi pateikti tiekėjai	Atsakymų/pasiūlymų pateikimo terminas : 2025 m. liepos 11 d.
Rinkos dalyviai, pateikę atsakymus	<p>Atsakymus pateikė 6 rinkos dalyvis (-iai)*</p> <p>*Rinkos dalyvio pateikti atsakymai pateikiami šioje suvestinėje (pastaba: pateiktų atsakymų tekstas nėra koreguojamas, tačiau perrašant/kopijuojant gali pasitaikyti redakcinio pobūdžio kalbos klaidų).</p>



RINKOS DALYVIŲ PATEIKTŲ ATSAKYMŲ VERTINIMAS

Eil. nr.	Parametrai	Reikalaujamo parametro reikšmė	Tiekėjų siūlymai/klausimai	PO sprendimai <i>(nurodomas sprendimas, pvz. atsižvelgta, neatsižvelgta, atsižvelgta iš dalies, pateikiami sprendimų motyvai)</i>
3 p.d. 3.2 punktas	Aukščio reguliavimo ribos, matuojant nuo grindų iki čiužinio platformos (be čiužinio)	45 - 95 cm (ne siauresniame diapazone už nurodytą)	Siūlome keisti į: 47 - 95 cm (ne siauresniame diapazone už nurodytą)	Atsižvelgta iš dalies. TS punktas pakoreguotas: „50 - 95 cm (ne siauresniame diapazone už nurodytą)“. Aukščio reguliavimo apatinė riba patikslinta, siekiant užtikrinti lovos konstrukcinį stabilumą ir atitikimą praktiniams klinikiams poreikiams. Nustatyta minimali 50 cm aukščio riba užtikrina pakankamą erdvę po lova paciento kėlimo įrenginiams, valymo įrangai bei kitai technikai, tuo pačiu išlaikant ergonomišką aukščio reguliavimo diapazoną slaugos personalui. Toks sprendimas sudaro galimybę naudoti



				plačiai rinkoje prieinamus, standartinius medicininių lovų modelius.
1 p.d. 6.1. punktas	Vežimėlio išoriniai matmenys	1. Ilgis: ribose 210 - 216 cm.	1. Joks gamybos procesas nėra tobulas, todėl visada egzistuoja nedideli nukrypimai nuo brėžinių.2. Medžiagos gali šiek tiek plėstis ar trauktis dėl temperatūros pokyčių.3. 1 cm paklaida neturi įtakos vežimėlio funkcionalumui ar paciento saugumui ir patogumui. Svarbiausia, kad būtų išlaikytos pagrindinės proporcijos ir funkcijos. Taigi prašome koreguoti į Ilgis: ribose (210 - 216) ± 1 cm.	Atsižvelgta iš dalies. Techninės specifikacijos reikalavimas pakoreguotas, atsižvelgiant į tiekėjo pastabas dėl gamybos proceso ir medžiagų savybių tolerancijų, tačiau siekiant išlaikyti aiškias ribas, <i>nustatytas platesnis, bet konkretus ilgis – 210–225 cm.</i> Tokia korekcija leidžia užtikrinti didesnę gamintojų konkurencingumą ir platesnę techninių sprendimų pasirinkimą, kartu išlaikant vežimėlio ergonomiškumą, manevringumą ir atitiktį klinikinio naudojimo reikalavimams. Koreguotos ribos neturi įtakos vežimėlio funkcionalumui, stabilumui ar paciento saugumui.
1 p.d. 9 punktas	Gulimos dalies aukščio reguliavimas	Aukščio reguliavimo ribos ne siauresnės kaip: žemiausia	1.Joks gamybos procesas nėra tobulas, todėl visada egzistuoja nedideli nukrypimai nuo brėžinių.2.	Neatsižvelgta. Į tiekėjo siūlymą neatsižvelgta, nes ±1 cm paklaida šiuo atveju nėra



		padėtis 57cm; aukščiausia padėtis 85 cm.	Medžiagos gali šiek tiek plėstis ar trauktis dėl temperatūros pokyčių. 3. 1 cm paklaida neturi įtakos vežimėlio funkcionalumui ar paciento saugumui ir patogumui. Svarbiausia, kad būtų išlaikytos pagrindinės proporcijos ir funkcijos. Taigi prašome koreguoti į Aukščio reguliavimo ribos ne siauresnės kaip: žemiausia padėtis 57 ± 1 cm; aukščiausia padėtis 85 ± 1 cm.	pagrįsta funkcinės būtinybės ar saugumo aspektu. Nustatytos aukščio reguliavimo ribos (57–85 cm) yra aiškiai apibrėžtos pagal perkančiosios organizacijos poreikius, užtikrina ergonomišką ir saugų naudojimą bei atitinka rinkoje esančių įrenginių techninius parametrus. Tolerancijos įtraukimas šiuo atveju neturėtų esminės techninės ar praktinės reikšmės, todėl laikoma pertekliniu reikalavimu.
1 p.d. 11.1 punktas	Šoniniai apsauginiai porankiai	1. Šoninių porankių ilgis ribose 120 - 130 cm	1. Ilgesni porankiai suteikia didesnę apsaugą ir stabilumą pacientui, ypač transportuojant. 2. Didesnis porankių ilgis reiškia ir didesnę atramos paviršių. 3. Didesniems ar aukštesniems pacientams ilgesni porankiai užtikrina, kad didesnė jų kūno dalis bus apsaugota, o mažesniems pacientams jie tiesiog suteikia daugiau saugumo jausmo. Taigi prašome koreguoti į Šoninių porankių ilgis ribose $(120 - 145) \pm 1$ cm	Neatsižvelgta. Į tiekėjo siūlymą neatsižvelgta, nes nustatytos porankių ilgio ribos (120–130 cm) yra pakankamos paciento saugumui ir stabilumui užtikrinti tiek transportavimo, tiek stacionaraus naudojimo metu. Ilgesni porankiai galėtų riboti personalo prieigą prie paciento ir apsunkinti kai kurių procedūrų atlikimą. Be to, nurodytas diapazonas atitinka rinkoje esančių įrenginių



				standartinius techninius parametrus, todėl poreikio jį plėsti nėra.
1 p.d. 13 punktas	Trendelenburgo pozicijos kampo reguliavimas	Ne mažiau +17°/-17°	Vežimėlio Trendelenburgo ir atvirkštinio Trendelenburgo kampo reguliavimas $\pm 17^\circ$ yra perteklinis, atsižvelgiant į daugumos medicininių indikacijų poreikius transportavimo metu - didesnis kampas nei 12° trendelenburgo padėtyje gali sukelti nepageidaujamą spaudimą diafragmai ir paveikti kvėpavimą, ypač pacientams, turintiems kvėpavimo problemų. Didesnis kampas nei 12° atvirkštyje trendelenburgo padėtyje gali sukelti nepageidaujamą spaudimą pilvo organams, pabloginti kraujotaką kojose ar net sukelti nuslydimą riziką. Per didelis pasvirimas gali būti nepatogus pacientui - gali sukelti pykinimą, galvos svaigimą ar net panikos jausmą. Vežimėliai, kurie pakreipti didesniu kampu, dažnai yra sudėtingesnės konstrukcijos, ir tai gali tiesiogiai paveikti vežimėlio gamybos kainą. Taigi prašome koreguoti į Ne mažiau +12°/-12°,	Atsižvelgta iš dalies. Techninėje specifikacijoje nustatytas reikalavimas koreguojamas pagal tiekėjo pateiktas pastabas. TS punktas keičiamas į: „ <i>Ne mažiau +12°/-12°</i> “ Pradinis reikalavimas ($\pm 17^\circ$) ištraukiamas iš ekonominio naudingumo vertinimo kriterijus. Tokiu būdu užtikrinamas platesnis konkurencingumas rinkoje, tačiau kartu išlaikoma galimybė įvertinti ir aukštesnius techninius sprendimus, kurie yra svarbūs perkančiajai organizacijai dėl didesnių funkcionalumo galimybių.



			kadangi tai visiškai atitinka daugumą įprastų medicininių procedūrų ir sąlygų, padidės konkurencingumas	
1 p.d. 17.5 punktas	Vežimėlio čiužinys	5. Užvalkalas su užtrauktuku ne mažiau 250°.	Siūlome pakeisti į Užvalkalas su užtrauktuku viename iš ilgiausių kraštų, tai sumažins užtrauktuko gedimo tikimybę, užvalkalo kainą. Padidins konkurencingumą.	Neatsižvelgta. Numatytas techninis parametras leidžia lengviau nuimti ir uždėti užvalkalą, sumažina užteršimo riziką bei atitinka infekcijų kontrolės ir higienos standartus. Siūlomas pakeitimas sumažintų čiužinio priežiūros funkcionalumą, todėl laikomas netinkamu.
1 p.d. 6.1. – 6.2 punktai	Vežimėlio išoriniai matmenys	1. Ilgis: ribose 210 - 216 cm. 2. Plotis: ribose 75- 80 cm	1. iki 225cm 2. iki 85cm	Atsižvelgta. Vežimėlio išorinių matmenų ilgio viršutinė riba <i>padidinta iki 225 cm</i> . Pločio viršutinė riba <i>padidinta iki 85 cm</i> . Tokia korekcija leidžia užtikrinti didesnę gamintojų konkurencingumą ir platesnę techninių sprendimų pasirinkimą, kartu išlaikant vežimėlio ergonomiškumą, manevringumą ir atitiktį klinikinio naudojimo reikalavimams. Koreguotos



				ribos neturi įtakos vežimėlio funkcionalumui, stabilumui ar paciento saugumui.
1 p.d. 10.1 punktas	Nugaros sekcijos reguliavimas	1. Maksimalus pakėlimo kampas ne mažiau 90	70°, 90° neatitinka standarto 60601-2-52	Neatsižvelgta. Į tiekėjo siūlymą neatsižvelgta, nes reikalaujamas 90° nugaros sekcijos pakėlimo kampas yra būtinas užtikrinti tinkamą paciento pozicionavimą tiek slaugos, tiek įvairių medicininių procedūrų metu. Standarto 60601-2-52 nuostatos nenumato draudimo turėti didesnę nei 70° kampą, todėl reikalavimas neprieštaruoja saugos normoms ir išlaiko pilną įrangos funkcionalumą.
1 p.d. 13 punktą	Trendelenburgo pozicijos kampo reguliavimas	Ne mažiau +17°/-17°	+12°/-12°	Atsižvelgta iš dalies. Techninėje specifikacijoje nustatytas reikalavimas koreguojamas pagal tiekėjo pateiktas pastabas. TS punktas keičiamas į: „Ne mažiau +12°/-12°“



				<p>Pradinis reikalavimas ($\pm 17^\circ$) įtraukiamas į ekonominio naudingumo vertinimo kriterijus. Tokiu būdu užtikrinamas platesnis konkurencingumas rinkoje, tačiau kartu išlaikoma galimybė įvertinti ir aukštesnius techninius sprendimus, kurie yra svarbūs perkančiajai organizacijai dėl didesnių funkcionalumo galimybių.</p>
<p>3 p.d. 3.2 punktas</p>	<p>Aukščio reguliavimo ribos, matuojant nuo grindų iki čiužinio platformos (be čiužinio)</p>	<p>45 - 95 cm (ne siauresniame diapazone už nurodytą)</p>	<p>47-97cm</p>	<p>Atsižvelgta iš dalies. TS punktas pakoreguotas sekančiai: „50 - 95 cm (ne siauresniame diapazone už nurodytą)“. Aukščio reguliavimo apatinė riba patikslinta, siekiant užtikrinti lovos konstrukcinį stabilumą ir atitikimą praktiniams klinikiams poreikiams. Nustatyta minimali 50 cm aukščio riba užtikrina pakankamą erdvę po lova paciento kėlimo įrenginiams, valymo įrangai bei kitai</p>



				technikai, tuo pačiu išlaikant ergonomišką aukščio reguliavimo diapazoną slaugos personalui. Toks sprendimas sudaro galimybę naudoti plačiai rinkoje prieinamus, standartinius medicininių lovų modelius.
3 p.d. 16 punktas	Lovos išoriniai matmenys (ilgis x plotis), įskaitant visas šonines apsaugas	$\leq 220 \times 100$ cm.	220x105cm	Neatsižvelgta. Į tiekėjo siūlymą neatsižvelgta, nes lovos išorinių matmenų padidinimas iki 105 cm nebuvo pagrįstas techniniais ar ergonominiais argumentais.
3 p.d. 3.2 punktas	Aukščio reguliavimo ribos, matuojant nuo grindų iki čiužinio platformos (be čiužinio)	45 - 95 cm (ne siauresniame diapazone už nurodytą)	Prašome reikalavimą koreguoti taip, jog būtų galima pasiūlyti lovą, kurios aukščio reguliavimo diapazonas yra 39 - 77 cm	Neatsižvelgta. Viršutinė aukščio riba 77 cm. PO yra nepriimtina, tad į šią pastabą atsižvelgta nebus.
3 p.d. 21 punktas	Lateralinis čiužinio platformos pavertimas	1. Būtina 2. Ne mažiau 15°	Prašome naikinti reikalavimą. Prašome naikinti reikalavimą.	Neatsižvelgta. Tiekėjo siūlymas naikinti punktą nėra pagrįstas techniniais ar ergonominiais argumentais. Reikalavimas suformuotas pagal PO poreikį ir keičiamas nebus.



1 p.d. 19.2 punktas	Teleskopinis infuzinių skysčių laikiklis galvūgalio dalyje	2. Nulenkiama į vidinę vežimėlio platformos pusę.	2. Nulenkiama į vidinę vežimėlio platformos pusę. Pakelti laikikliai skirti naudoti kaip transportavimo rankenos.	Neatsižvelgta. Nurodyta funkcija – pakelto laikiklio naudojimas transportavimui – yra logiškai suprantamas pagal konstrukciją ir paskirtį. Papildomas tikslinimas nepadidina funkcionalumo ar saugumo, todėl laikomas pertekliniu.
2 p.d. 2.1 ir 2.2 punktai	Konstruktiniai matmenys	1. Ilgis ne mažiau kaip 2000 mm 2. Plotis ne mažiau kaip 1000 mm	1. Ilgis ne mažiau kaip 2210 mm 2. Plotis ne mažiau kaip 1040 mm	Atsižvelgta iš dalies. Ilgio viršutinė riba padidinta iki 2200 mm. užtikrinant, kad lova bus tinkama įvairaus ūgio pacientams.
2 p.d. 4 punktas	Nugaros sekcijos reguliavimas	Maksimalus pakėlimo kampas ne mažiau 90°	Maksimalus pakėlimo kampas ne mažiau 70°	Atsižvelgta. TS punktas pakoreguotas: <i>„Maksimalus pakėlimo kampas ne mažiau 70°“.</i> Tokia korekcija išlaiko pakankamą paciento pozicionavimo galimybę daugumai medicininių procedūrų, užtikrina ergonomišką ir saugų naudojimą.



2 p.d. 5 punktas	Kojų sekcijos reguliavimas	1. Maksimalus pakėlimo kampas ne mažiau 40° 2. Maksimalus nuleidimo kampas ne mažiau 20°	1. Maksimalus pakėlimo kampas ne mažiau 30° 2. Kojų (šlaunų/blauzdų) kampas horizontalioje padėtyje yra 0°. Funkciškai loos čiužinio platforma nesileidžia į minusinę pusę. Prašome pamnaikinti šį punktą.	Atsižvelgta. Maksimali pakėlimo riba sumažinta iki 30°. Ši riba atitinka įprastus klinikinius poreikius ir leidžia išlaikyti standartizuotą lovos funkcionalumą be papildomų konstrukcinių komplikacijų. <i>Antras punktas, atsižvelgiant į tiekėjo pastabas – panaikintas.</i>
2 p.d. 6 punktas	Trendelenburgo pozicijos kampo reguliavimas	Ne mažiau +17°/-17°	Ne mažiau +14°/-14°	Atsižvelgta iš dalies. Techninėje specifikacijoje nustatytas reikalavimas koreguojamas pagal tiekėjo pateiktas pastabas. TS punktas keičiamas į: „Ne mažiau +14°/-14°“ Pradinis reikalavimas (±17°) įtraukiamas į ekonominio naudingumo vertinimo kriterijus. Tokiu būdu užtikrinamas platesnis konkurencingumas rinkoje, tačiau kartu išlaikoma galimybė įvertinti ir aukštesnius techninius sprendimus, kurie yra svarbūs



				perkančiajai organizacijai dėl didesnių funkcionalumo galimybių.
2 p.d. 7 punktas	Gulimos dalies aukščio reguliavimas	Aukščio reguliavimo ribos ne siauresnės kaip: žemiausia padėtis 40 cm; aukščiausia padėtis 75 cm.	Aukščio reguliavimo ribos ne siauresnės kaip: žemiausia padėtis 30 cm; aukščiausia padėtis 75 cm.	Neatsižvelgta. Reikalavimas suformuotas pagal PO poreikius.
2 p.d. 12.3 punktas	Lovos pozicijų valdymas	3. Integruotu valdikliu šoninėje lovos dalyje	Siūloma lova neturi integruoto pultelio į lovos šonus.	Atsižvelgiama. TS punktas detalizuojamas: <i>„Integruotu/papildomai pridedamu/pakabinamu valdikliu šoninėje ar bet kurioje kitoje lovos dalyje“.</i>
2 p.d. 15 punktas	Deguonies baliono laikiklis	Integruotas į vežimėlio konstrukciją	Siūloma lova neturi integruoto baliono laikiklio. Galima kabinti išorinį- plovimo metu būtų nuimamas kartu su balionu.	Atsižvelgiama. TS punktas praplečiamas: <i>„Integruotas į vežimėlio konstrukciją arba tvirtinamas prie lovos“.</i>
3 p.d. 3.2 punktas	Aukščio reguliavimo ribos, matuojant nuo grindų iki čiužinio platformos (be čiužinio)	45 - 95 cm (ne siauresniame diapazone už nurodytą)	Parametras, kurio nepakeitus negalime dalyvauti pirkime. Mūsų gaminio matmenys: 45,2 - 95 cm. Prašome keisti taip: "46 - 95 cm (ne siauresniame diapazone už nurodytą)".	Atsižvelgta iš dalies. TS punktas pakoreguotas sekančiai: <i>„50 - 95 cm (ne siauresniame diapazone už nurodytą)“.</i> Aukščio reguliavimo apatinė riba patikslinta, siekiant užtikrinti lovos konstrukcinį stabilumą ir atitikimą praktiniams klinikiškiems poreikiams.



				Nustatyta minimali 50 cm aukščio riba užtikrina pakankamą erdvę po lova paciento kėlimo įrenginiams, valymo įrangai bei kitai technikai, tuo pačiu išlaikant ergonomišką aukščio reguliavimo diapazoną slaugos personalui. Toks sprendimas sudaro galimybę naudoti plačiai rinkoje prieinamus, standartinius medicininių lovų modelius.
3 p.d. 4.2 punktas	Pakėlimo kampas	$\geq 60^\circ$	Rekomenduojame padidinti: $\geq 70^\circ$	Neatsižvelgta. Reikalavimas suformuotas pagal PO poreikius, didinti atsilenkimo kampa nėra poreikio.
3 p.d. 6.2 punktas	Pakėlimo kampas	$\geq 18^\circ$	Rekomenduojame padidinti: $\geq 25^\circ$	Neatsižvelgta. Reikalavimas suformuotas pagal PO poreikius, didinti atsilenkimo kampa nėra poreikio.
3 p.d. 8 punktas	Sekcijų automatinio regreso funkcija	Būtina. Bendras (į kojūgalio ir galvūgalio puses) ilgis ≥ 8 cm	Rekomenduojame palikti tik "Būtina". Ne visi gamintojai nurodo tikslius šio parametro matmenis.	Atsižvelgta. TS punktas keičiamas į: „Būtina“
3 p.d. 11.1 punktas	Valdymo pultas Nr. 1 (1 vnt.)	1. Rankinis pultelis, pritaikytas pakabinti ant lovos šono arba yra sumontuotas lovos šone,	1. Rankinis pultelis, pritaikytas pakabinti ant lovos šono arba yra	Neatsižvelgta. Montavimas abiejuose lovos šonuose – perteklinis reikalavimas.



			sumontuotas apsauginiuose lovos šones iš abiejų lovos pusių,	
1 p.d. 4.1 punktas	Čiužinio platformos aukščio keitimo mechanizmas	1. Vežimėlis su ne mažiau 2 teleskopinių kolonų kėlimo mechanizmu,	<p>Prašome Perkančiosios Organizacijos tikslinti šį reikalavimą sekančiai: Čiužinio platformos aukščio keitimo mechanizmas:</p> <ul style="list-style-type: none">– Kėlimo mechanizmas gali būti paremtas teleskopinių kolonų arba žirklių (scissors lift) technologija, užtikrinančia stabilų ir saugų aukščio reguliavimą.– Aukščio valdymas galimas hidraulinio arba elektriniu būdu.– Mechanizmas turi užtikrinti lygiavertį stabilumą ir saugumą viso kėlimo diapazone. Atkreipiame Perkančiosios Organizacijos dėmesį, kad abu sprendimai – tiek teleskopinės kolonos, tiek žirklių mechanizmas – užtikrina identišką funkciją: pagrindinis tikslas – saugus ir stabilus lovos aukščio reguliavimas, žirklių mechanizmas (scissor lift) yra plačiai naudojamas medicininėje įrangoje, atitinka visus stabilumo, patikimumo ir ergonomikos reikalavimus. Viešųjų pirkimų įstatymo 17 str. 1 d. numato,	Atsižvelgta iš dalies. Punktas koreguojamas sekančiai: „ <i>Vežimėlis su ne mažiau 2 teleskopinių kolonų arba lygiaverčiu kėlimo mechanizmu</i> “.



			<p>kad techninė specifikacija turi būti parengiama neįvardijant konkretaus sprendimo, jei egzistuoja keli funkciniu požiūriu lygiaverčiai būdai.</p> <p>Reikalavimas naudoti tik teleskopines kolonas dirbtinai apriboja tiekėjų konkurenciją, nors žirklių mechanizmas atlieka tą pačią funkciją. Žirklių mechanizmas užtikrina dar didesnę stabilumą visame diapazone: dėl plataus pagrindo žirklių sistema pasižymi labai dideliu skersiniu stabilumu, kuris yra svarbus perkeliant pacientą, atliekant procedūras ar keičiant padėtį. Daugelyje kritinės priežiūros lovų žirklių kėlimo technologija naudojama kaip saugus ir efektyvus sprendimas. Žirklių mechanizmai turi mažiau vidinių judančių dalių, todėl jų techninė priežiūra paprastesnė, jie mažiau jautrūs dulkėms ar skysčių patekimo rizikai. Dėl atviresnės konstrukcijos lengviau nuvalyti, dezinfekuoti – ypač svarbu infekcijų kontrolės požiūriu. Europos ligoninėse žirklių kėlimo lovos yra</p>	
--	--	--	---	--



			plačiai naudojamos ne tik slaugos, bet ir intensyviosios terapijos skyriuose – jų funkcionalumas ir saugumas visiškai atitinka klinikinius poreikius.	
1 p.d. 5.2 punktas	Važiuoklė	2. Penktas ratukas pakeliamas/nuleidžiamas - valdomas mechaniškai arba elektros variklio pagalba	Prašome Perkančiosios Organizacijos išimti šį reikalavimą, nes penktas ratukas nėra būtinas funkciniam vežimėliams ligonių transportavimui ir gydymui (t. y. pacientų gabenimo, procedūrų ar apžiūrų lovoms), ir turėtų būti arba šalinamas, arba formuluojamas kaip pasirinktinis (ne privalomas). Funkciniai vežimėliai naudojami trumpalaikiam pacientų transportavimui ir gydymui/procedūroms, dažniausiai: skubios pagalbos skyriuose, operacinės pasiruošimui, diagnostinėse ar terapinėse procedūrose, tarpinių atstumų gabenimui. Šiose situacijose manipuliavimas penktuoju ratuku dažnai neturi esminės įtakos, nes: judėjimas yra tiesus, trumpas, nėra sudėtingų manevrų, lova stumiami/tempiama personalo, o ne	Neatsižvelgta. Reikalavimas suformuotas pagal perkančiosios organizacijos poreikius, o penktas ratukas yra būtinas: jis užtikrina stabilumą ir saugumą, sumažina lovos nuvirtimo riziką, gerina valdymą ir manevringumą.



			<p>valdomas motorinis mechanizmas, svarbesni kriterijai – stabilumas, greitas stabdymas, paprastas naudojimas. Todėl reikalavimas turėti penktą valdomą ratuką (elektriškai ar mechaniškai) šiam įrangos tipui nėra būtinas ir yra perteklinis. Penktas ratukas – papildoma, bet nebūtina funkcija. Penktas ratukas: dažniausiai tai yra centrinis orientacinis ratukas, skirtas pagerinti manevringumą ilgesnėse trajektorijose.</p> <p>Pakeliamas/nuleidžiamas jis būna tik kai kuriose konstrukcijose – dažnai tai gamintojo pasirinktas sprendimas, bet ne esminė klinikinė būtinybė.</p> <p>Dauguma aukštos kokybės vežimėlių gamintojų siūlo ir modelius be tokios funkcijos – ir jie puikiai atlieka savo funkciją, atitinka CE ženklavimo, EN 60601 ir ISO standartus.</p>	
1 p.d. 6 punktas	Vežimėlio išoriniai matmenys	1. Ilgis: ribose 210 - 216 cm. 2. Plotis: ribose 75- 80 cm	1. Perkančiosios Organizacijos tikslinti šį reikalavimą sekančiai Ilgis: ribose 210 - 220 cm. 2. Perkančiosios Organizacijos tikslinti šį reikalavimą sekančiai: Plotis: ribose 75- 90 cm	Atsižvelgta iš dalies. Vežimėlio išorinių matmenų ilgio viršutinė riba padidinta iki 225 cm. Pločio viršutinė riba padidinta iki 85 cm. Tokia korekcija leidžia užtikrinti



				didesnį gamintojų konkurencingumą ir platesnį techninių sprendimų pasirinkimą, kartu išlaikant vežimėlio ergonomiškumą, manevringumą ir atitiktį klinikinio naudojimo reikalavimams. Koreguotos ribos neturi įtakos vežimėlio funkcionalumui, stabilumui ar paciento saugumui.
1 p.d. 7 punktas	Maksimali leistina apkrova	Ne mažiau 300 kg.	Prašome Perkančiosios Organizacijos tikslinti šį reikalavimą sekančiai: Ne mažiau 250 kg.	Neatsižvelgta. Reikalavimas nustatytas pagal PO poreikius.
1 p.d. 10 punktas	Nugaros sekcijos reguliavimas	1. Maksimalus pakėlimo kampas ne mažiau 90°,	Prašome Perkančiosios Organizacijos tikslinti šį reikalavimą sekančiai: Maksimalus pakėlimo kampas ne mažiau 70°. 70°. Atkreipiame Perkančiosios Organizacijos dėmesį, tikslinimas yra funkcionaliai neesminis, nebloginantis produkto savybių, atitinka medicininius standartus bei technologinį neutralumą, todėl Perkančioji organizacija turėtų šį tikslinimą priimti. 70° kampas yra pakankamas visiems klinikiams poreikiams. Medicinos praktikoje	Neatsižvelgta. Į tiekėjo siūlymą neatsižvelgta, nes reikalaujamas 90° nugaros sekcijos pakėlimo kampas yra būtinas užtikrinti tinkamą paciento pozicionavimą tiek slaugos, tiek įvairių medicininių procedūrų metu.



			<p>nugaros sekcijos pakėlimo kampas nuo 65° iki 75° yra laikomas ergonomiškai saugiu ir pakankamu: kvėpavimo palengvinimui, maitinimui sėdimoje padėtyje, ir t.t. Nėra medicininės priežasties reikalauti būtent 90°, nes toks kampas: nėra fiziologiškai patogus, gali kelti stuburo įtampą, retai naudojamas praktikoje. Kai kuriuose lovose ar vežimėliuose nugaros pakėlimo kampas būna ribotas (pvz., 70°), tačiau bendras sėdėjimo kampas pasiekiamas su šlaunų/dubens sekcijų pakėlimu. Todėl vertinant nugaros sekcijos kampą atskirai, 90° reikalavimas yra per griežtas ir ribojantis, jei bendra paciento padėtis atitinka tą patį klinikinį rezultatą. Funkcinis rezultatas svarbesnis už atskirų sekcijų kampus – tai ir turėtų būti vertinimo pagrindas. Daugelis sertifikuotų, CE ženklu pažymėtų lovų ar vežimėlių gaminami su nugaros pakėlimu iki 70–75°, nes tai optimalu ergonomikai, konstrukcijai ir kainai. Reikalavimas 90°: dirbtinai</p>	
--	--	--	--	--



			eliminuoja didelę dalį rinkoje esančių lygiaverčių sprendimų, yra neproporcingas pagal Viešųjų pirkimų įstatymo 17 str. Techninės specifikacijos tikslinimasne mažiau 70° leidžia užtikrinti konkurenciją ir kainos bei kokybės santykį. 70° kampas konstrukciškai stabilesnis, ypač mobiliuose vežimėliuose. Kuo didesnis pakėlimo kampas, tuo didesnė apkrova vežimėlio/sekcijos sąnariams, stabdžiams ir pakėlimo mechanizmams.	
1 p.d. 11.1 punktas	Šoniniai apsauginiai porankiai	1. Šoninių porankių ilgis ribose 120 - 130 cm	Prašome Perkančiosios Organizacijos tikslinti šį reikalavimą sekančiai: Šoninių porankių ilgis ribose 120 - 150 cm.	Neatsižvelgta. Į tiekėjo siūlymą neatsižvelgta, nes nustatytos porankių ilgio ribos (120–130 cm) yra pakankamos paciento saugumui ir stabilumui užtikrinti tiek transportavimo, tiek stacionaraus naudojimo metu. Ilgesni porankiai galėtų riboti personalo prieigą prie paciento ir apsunkinti kai kurių procedūrų atlikimą. Be to, nurodytas diapazonas atitinka rinkoje esančių įrenginių standartinius techninius



				parametrus, todėl poreikio jį plėsti nėra.
1 p.d. 13 punktas	Trendelenburgo pozicijos kampo reguliavimas	Ne mažiau +17°/-17°	Prašome Perkančiosios Organizacijos tikslinti šį reikalavimą sekantčiai: Ne mažiau +12°/-12°	Atsižvelgta iš dalies. Techninėje specifikacijoje nustatytas reikalavimas koreguojamas pagal tiekėjo pateiktas pastabas. TS punktas keičiamas į: „ <i>Ne mažiau +12°/-12°</i> “ Pradinis reikalavimas ($\pm 17^\circ$) įtraukiamas į ekonominio naudingumo vertinimo kriterijus. Tokiu būdu užtikrinamas platesnis konkurencingumas rinkoje, tačiau kartu išlaikoma galimybė įvertinti ir aukštesnius techninius sprendimus, kurie yra svarbūs perkančiajai organizacijai dėl didesnių funkcionalumo galimybių.
1 p.d. 15 punktas	Integruoti kampo indikatoriai	Sumontuoti nugaros sekcijos dalyje.	Prašome šį reikalavimą išimti kaip perteklinį. Funkciniai vežimėliai yra skirti trumpalaikiam pacientų	Neatsižvelgta. Reikalavimas yra nustatytas pagal PO poreikius ir reikalingas



			<p>pervežimui ligoninės viduje ir laikiniems gydymo veiksmams boksuose. Šie vežimėliai nėra skirti ilgalaikiam gulėjimui ar sudėtingam paciento pozicionavimui, todėl tikslus nugaros sekcijos kampo matavimas nėra būtinas. Paciento komfortas ir saugumas užtikrinamas patikimu mechaniniu atlošo reguliavimu, o tikslios kampo reikšmės vizualinis rodymas nėra būtinas. Lietuvos ir Europos standartai (pvz., EN 12183, EN 60601-2-52) nereikalauja funkciniam vežimėliams turėti integruotų kampo indikatorių. Kampo indikatoriai yra privalomi intensyvios priežiūros lovoms, kur tikslus pozicionavimas yra būtinas medicininiam reikalavimams, tačiau ne funkcinėms transportavimo priemonėms. Reikalavimo taikymas funkcinėms vežimėliams neatitinka standartų ir yra perteklinis. Funkciniai vežimėliai dažniausiai reguliuojami rankiniu būdu arba pagal pacientą, o tikslaus kampo rodymo poreikis yra minimalus.</p>	<p>užtikrinti saugų ir funkcionalų lovos naudojimą. Šis reikalavimas atitinka Lietuvos ir Europos standartus (pvz., EN 12183, EN 60601-2-52). Pašalinus jį, būtų sumažintas tiek saugumas, tiek standartų atitikimas, todėl reikalavimas išlieka būtinas.</p>
--	--	--	---	---



			<p>Klinikinėje praktikoje pakanka žodinės instrukcijos ar paprasto vizualinio nustatymo. Integruotų kampo indikatorių trūkumas neturi įtakos paciento saugumui ar gydymo kokybei trumpalaikio pervežimo metu. Integruotų kampo indikatorių montavimas didina vežimėlio gamybos ir priežiūros kaštus be realios pridėtinės vertės funkcinėms transportavimo ir trumpalaikio gydymo užduotims. Perteklinis techninis reikalavimas mažina tiekėjų konkurencingumą ir didina pirkimo išlaidas. Reikalavimas „Integruoti kampo indikatoriai sumontuoti nugaros sekcijos dalyje“ funkcinėms ligonių transportavimo ir gydymo boksuose vežimėliams yra perteklinis, nes neatitinka jų paskirties, standartų reikalavimų ir klinikinės praktikos. Siūlome šį reikalavimą pašalinti, užtikrinant racionalų, saugų ir efektyvų įrangos naudojimą.</p>	
1 p.d. 17 punktas	Vežimėlio čiužinys	5. Užvalkalas su užtrauktuku ne mažiau 250°	Prašome Perkančiosios Organizacijos išimti šiuos du reikalavimus kaip perteklinius. Nei	Neatsižvelgta. Numatytas techninis parametras leidžia lengvai nuimti ir uždėti



			<p>TS 2 nei TS3 pirkimo dalyse čiužiniai nėra taip išsamiai aprašyti. Čiužinys turi būti pritaikytas konkrečiam siūlomam lovos modeliui. Svarbiausias kriterijus yra ne absoliutūs čiužinio parametrai, o tai, kad jis: būtų suderintas su lovos platforma, užtikrintų paciento saugumą, komfortą ir higieną, veiktų tinkamai su lovos valdymo funkcijomis (lenkimu, padėtimis, užrakinimu). Todėl perteklinis atskiras čiužinio reikalavimų detalizavimas nėra pagrįstas, jei čiužinys pilnai atitinka lovos gamintojo specifikaciją. " Darbinė apkrova ne mažiau kaip 250 kg“ Ši vertė dažniausiai taikoma visai lovos konstrukcijai, o ne pačiam čiužiniui. Rinkoje yra daugybė aukštos kokybės čiužinių, kurie gamintojo yra suderinti su lovomis, kurių darbinė apkrova yra 250–275 kg, net jei pats čiužinys neapibrėžiamas pagal apkrovą. Dalis čiužinių neturi formalios deklaracijos apie „apkrovą“, nes jų naudojimas saugus pagal visos sistemos (lova +</p>	<p>užvalkalą, sumažina užteršimo riziką bei atitinka infekcijų kontrolės ir higienos standartus. Siūlomas pakeitimas sumažintų čiužinio priežiūros funkcionalumą, todėl laikomas netinkamu.</p>
--	--	--	---	---



			<p>čiužinys) testavimą pagal standartą EN 60601-2-52. Užtrauktuko kampas (t. y. kiek laipsnių jis apima aplink čiužinį) neturi reikšmingos įtakos čiužinio funkcionalumui, jei: užvalkalas lengvai nuimamas ir plaunamas, yra atsparus skysčiams, kvėpuojantis ir tinkamas higienai palaikyti. Rinkoje yra čiužinių su 180°, 220°, 270° kampo užtrauktukais – šios variacijos neturi įtakos pacientų saugumui ar slaugos efektyvumui. Toks detalus techninių charakteristikų aprašymas atitinka tik labai siaurą gamintojų grupę. Gamintojai, siūlantys inovatyvius, sertifikuotus ir funkcionaliai net geresnius čiužinius, negali dalyvauti, jei neturi tikslaus 250 kg sertifikato ar užtrauktuko su 250° kampu. Tai prieštarauja Viešųjų pirkimų įstatymo principams: 17 straipsnio 2 daliai – draudžiama nustatyti reikalavimus, ribojančius konkurenciją; 46 straipsnio 4 daliai – techninė specifikacija turi būti parengta funkciniais pagrindais. Vietoje išvardintų perteklinių reikalavimų,</p>	
--	--	--	--	--



			siūlome bendrą, objektyvų, konkurenciją užtikrinantį reikalavimą: Čiužinys turi būti pritaikytas siūlomam funkcinės lovos modeliui.	
1 p.d. 19.1 punktas	Teleskopinis infuzinių skysčių laikiklis galvūgalio dalyje	1. Integruoti teleskopiniai infuzinių skysčių laikiklis, (ne mažiau du vienetai galvūgalio dalyje).	Prašome šį reikalavimą tikslinti sekančiai Vežimėlis turi būti su integruotu infuzinių skysčių laikikliu. Būtina. Pateikti reikalavimai infuzinių tirpalų laikikliui yra ribojantys konkurenciją. Per daug detali konstrukcija – nurodoma ne tik laikiklių kiekis, bet ir konkreti vieta („galvūgalio dalyje“), tipas („teleskopiniai“) ir judėjimo kryptis („nulenkiama į vidinę pusę“). Tokia specifikacija užkerta kelią siūlyti alternatyvius sprendimus, kurie galėtų būti tiek pat funkcionalūs, saugūs ir tinkami naudoti. Neatitinka funkcinio reikalavimo esmės – pacientų saugumui ir infuzijų sistemų naudojimui svarbu, kad būtų laikiklis, o ne tai, kaip tiksliai jis išsiskleidžia ar kur yra sumontuotas. Ribojama tiekėjų konkurencija – toks konkretus	Neatsižvelgta. Reikalavimas suformuotas pagal PO poreikius.



			<p>aprašymas pritaikytas tik labai siauram gaminių ratui. Gali reikšti, kad rinkoje tik 1–2 gamintojai atitinka šiuos kriterijus, o tai prieštarauja Viešųjų pirkimų įstatymo principams: skaidrumui, lygiateisiškumui ir konkurencijos skatinimui. Siūlomas tikslinimas užtikrina svarbiausią funkciją – kad būtų galima naudoti infuzines sistemas. Leidžia tiekėjams siūlyti įvairius techninius sprendimus (teleskopinius, fiksuotus, įstatomus ir pan.). Sudaro sąlygas didesnei konkurencijai ir platesniam pasirinkimui. Atitinka VPI reikalavimą specifikacijas rengti funkciniu pagrindu, o ne pagal konkrečią konstrukciją.</p>	
2 p.d. 2.3 punktas	Konstruktiniai matmenys	3. Maksimalus aukštis ne daugiau kaip 800 mm	Prašome Perkančiosios organizacijos tikslinti reikalavimą sekančiai: ne daugiau kaip 91 cm	Atsižvelgta iš dalies. TS punktas koreguojamas: „ <i>Maksimalus aukštis ne daugiau kaip 950 mm</i> “
2 p.d. 4 punktas	Nugaros sekcijos reguliavimas	Maksimalus pakėlimo kampas ne mažiau 90	Prašome Perkančiosios Organizacijos tikslinti šį reikalavimą	Atsižvelgta. TS punktas koreguojamas: „ <i>Maksimalus</i> “



			sekančiai: Maksimalus pakėlimo kampas ne mažiau 70°	<i>pakėlimo kampas ne mažiau 70°</i>
2 p.d. 5.2 punktas	Kojų sekcijos reguliavimas	2. Maksimalus nuleidimo kampas ne mažiau 20°.	Prašome Perkančiosios organizacijos tikslinti šį reikalavimą sekančiai: Maksimalus nuleidimo kampas ne mažiau 15°	Atsižvelgta iš dalies. Punktas panaikintas remiantis visų tiekėjų pateiktomis pastabomis.
2 p.d. 6 punktas	Trendelenburgo pozicijos kampo reguliavimas	Ne mažiau +17°/-17°	Prašome Perkančiosios Organizacijos tikslinti sekančiai: Ne mažiau +14°/-14°	Atsižvelgta iš dalies. Techninėje specifikacijoje nustatytas reikalavimas koreguojamas pagal tiekėjo pateiktas pastabas. TS punktas keičiamas į: „Ne mažiau +14°/-14°“ Pradinis reikalavimas (±17°) įtraukiamas į ekonominio naudingumo vertinimo kriterijus. Tokiu būdu užtikrinamas platesnis konkurencingumas rinkoje, tačiau kartu išlaikoma galimybė įvertinti ir aukštesnius techninius sprendimus, kurie yra svarbūs perkančiajai organizacijai dėl



				didesnių funkcionalumo galimybių.
2 p.d. 7 punktas	Gulimos dalies aukščio reguliavimas	Aukščio reguliavimo ribos ne siauresnės kaip: žemiausia padėtis 40 cm; aukščiausia padėtis 75 cm.	Prašome Perkančiosios Organizacijos tikslinti šį reikalavimą sekančiai: Aukščio reguliavimo ribos ne siauresnės kaip: 35 - 91 cm.	Neatsižvelgta. Reikalavimas suformuotas pagal PO poreikius.
2 p.d. 14 punktas	Lova turi būti tinkama plauti ir dezinfekuoti automatizuotoje lovų plovimo kameroje	Būtina	Prašome Perkančiosios organizacijos tikslinti šį reikalavimą sekančiai: Lova turi būti tinkama plauti ir dezinfekuoti automatizuotoje lovų plovimo kameroje ne mažiau 700 kartų.	Neatsižvelgta. Reikalavimas suformuotas pagal PO poreikius.
2 p.d. 15 punktas	Deguonies baliono laikiklis	Integruotas į vežimėlio konstrukciją	Prašome Perkančiosios Organizacijos tikslinti techninės soecifikacijos reikalavimus sekančiai: Deguonies baliono laikiklis: turi būti integruotas į vežimėlio konstrukciją arba saugiai tvirtinamas prie lovos (pvz., naudojant pakabinamą krepšį ar kitą pritaikytą sprendimą), užtikrinant saugų baliono transportavimą ir fiksaciją naudojimo metu.	Atsižvelgta. TS punktas koreguojamas: „ <i>Integruotas į vežimėlio konstrukciją arba tvirtinamas prie lovos</i> “
2 pd.	Paciento kėlimo stulpas (laikiklis)	Būtina	Rekomenduojame Perkančiajai organizacijai išitraukti šį reikalavimą, nes ši funkcija leidžia pacientui aktyviau dalyvauti savo	Neatsižvelgta. PO neturi poreikio tokio pobūdžio kėlimo įrangai.



			<p>priežiūroje, mažina priklausomybę nuo personalo ir skatina greitesnį judrumo atstatymą. Pacientui patogiu ir saugu prisilaikyti ar pasikelti lovoje, sumažinant kritimų ar traumų riziką. Kai pacientas gali pats reguliuoti savo poziciją, mažėja personalo darbo krūvis, o slaugytojai gali skirti daugiau dėmesio kitoms svarbioms užduotims. Galimybė savarankiškai keltis skatina raumenų aktyvumą ir gerina bendrą paciento būklę. Daugelis tarptautinių ir nacionalinių rekomendacijų pabrėžia pacientų savarankiškumo skatinimą kaip svarbią gydymo ir priežiūros dalį. Todėl tokia funkcija yra reikalinga, kad lovos atitiktų šiuolaikinius reikalavimus ir gerintų pacientų priežiūros kokybę.</p>	
3 p.d. 2.1 punktas	Sudaryta iš ≥ 4 funkcinių dalių (sekcijų)	<ol style="list-style-type: none">1. Galvos-nugaros2. Sėdmenų3. Šlaunų4. Blauzdų	<p>Prašome Perkančiosios organizacijos reikalavimą tikslinti į "Būtina". Reikalavimo „Sudaryta iš ≥ 4 funkcinių dalių (sekcijų)“ patikslinimas yra būtinas, kad būtų užtikrintas tiek techninis aiškumas, tiek sąžininga konkurencija tarp skirtingų gamintojų. Visi</p>	<p>Neatsižvelgta. TS punktas yra pakankamai detalizuotas ir užtikrina techninį aiškumą bei sąžiningą konkurenciją.</p>



			<p>šiuolaikiniai ligoninių lovų gamintojai, ypač tie, kurie tiekia į intensyvios terapijos (ICU) skyrius, gamina lovas su 4 funkcinėmis zonų gulėjimo paviršiumi (galvos/nugaros, sėdmenų, šlaunų ir blauzdų). Tačiau šių sekcijų pavadinimai, konstrukcija ar jungimo būdas gali skirtis priklausomai nuo gamintojo techninės filosofijos. Pvz., kai kurios lovos turi sujungtas galvos ir nugaros sekcijas, tačiau tai neturi įtakos funkciniam pozicionavimui, kuris yra esminis klinikinėje praktikoje. Todėl reikalavimas turi būti grindžiamas funkcinėmis zonomis, o ne sekcijų pavadinimais ar mechaniniu išdėstymu.</p> <p>Tarptautinė praktika rodo, kad visos modernios lovos turi 4-sekcijų gulimąją platformą, nes tik taip galima užtikrinti pozicionavimo galimybių pilną spektrą – įskaitant cardiac chair, Trendelenburg, antishock, antidekubitinės padėties ir kt., kurios yra būtinos ICU ir kitų skyrių klinikiniam poreikiams.</p> <p>Jeigu reikalavimas bus paliktas be</p>	
--	--	--	--	--



			patikslinimo, jis gali būti interpretuojamas per siaurai (pvz., kad kiekviena zona turi būti fiziškai atskira ir valdoma individualiai), dėl ko būtų nepagrįstai ribojamas tiekėjų ratas ir atmesti gaminiai, kurie funkciškai visiškai atitinka reikalavimą, bet skiriasi techniniu išpildymu.	
3 p.d. 2.2 punktas	Platformos sekcijos pagamintos iš (nurodyti tikslų variantą)	2. arba iš HPL atsparių smūgiams, plovimui ir dezinfekcinių medžiagų poveikiui plokščių; arba iš metalinių plokščių atsparių smūgiams, plovimui ir dezinfekcinių medžiagų poveikiui, 3. arba metalinių juostų atsparių smūgiams, plovimui ir dezinfekcinių medžiagų poveikiui,	Rekomenduojame 2.2 ir 2.3 techninės specifikacijos reikalavimus sujungti ir reikalavimą tikslinti sekančiai: Čiužinio platformos sekcijos ir lovos medžiagos turi būti pritaikytos automatiniam ligoninės įrangos plovimui mažiausiai 700 ciklų. Pateikti gamintojo rekomendacijas kokiose plovimo mašinose gamintojas rekomenduoja plauti lovas. Automatinio plovimo ciklų skaičius (≥ 700) – objektyvus, laboratorijose testuojamas rodiklis. Daug stipresnis įrodymas nei tik medžiagos pavadinimas. Tokius bandymus deklaruoja aukštos klasės gamintojai, kaip Stiegemeyer, Wissner-bosserhoff, Linet. Šiuolaikinė infekcijų kontrolė	Neatsižvelgta. Reikalavimas suformuotas pagal PO poreikius.



			<p>reikalauja, kad lovos būtų plaunamos visame paviršiuje – rankinis plovimas nėra pakankamas. Automatizuoti plovimo įrenginiai tampa standartine ligoninių praktika, ypač intensyvios terapijos ir infekcijų skyriuose. Lova kaip ilgalaikis turtas (naudojimo trukmė 10–15 metų) turi būti atspari ne tik naudojimui, bet ir priežiūros procesams. Per šį laikotarpį lova turi atlaikyti ne tik mechaninius krūvius, bet ir kasdienes priežiūros procedūras: plovimą, dezinfekavimą, cheminių medžiagų poveikį. Tai reiškia, kad konstrukcija privalo būti ne tik mechaniškai patikima, bet ir higieniškai atspari.</p> <p>Plovimas + dezinfekcija = kasdieninis stresas konstrukcijai → atsparumas turi būti įrodytas ne tik konstrukcija, bet ir testais. Ligoninės turto vertė priklauso ne tik nuo pirminės būklės, bet ir nuo gebėjimo išlikti tinkamu naudoti per visą tarnavimo laiką – būtent todėl automatinio plovimo testas yra</p>	
--	--	--	--	--



			pagrindinis atsparumo ir higieninio saugumo įrodymas.	
3 p.d 3.2 punktas	Aukščio reguliavimo ribos, matuojant nuo grindų iki čiužinio platformos (be čiužinio)	45 - 95 cm (ne siauresniame diapazone už nurodytą)	Prašome tikslinti šį reikalavimą sekančiai 45 - 84 cm (ne siauresniame diapazone už nurodytą). Prašome tikslinimo siekiant užtikrinti racionalų, proporcingą ir realiomis klinikinėmis sąlygomis pagrįstą kriterijų, kuris: užtikrina saugumą pacientui – žemesnė minimali padėtis (45 cm) svarbiausia siekiant sumažinti kritimo riziką, ypač vyresnio amžiaus, dezorientuotiems, pooperaciniams ar slaugos reikalaujantiems pacientams. 84 cm aukštis – pakankamas visiems klinikiniais veiksmais (perkėlimui, slaugai, tyrimams). Toks maksimalus aukštis atitinka daugumos Europoje naudojamų ligoninių lovų aukščio viršutinę ribą (pvz., xxxxxx ir kt.). Aukštis >90 cm yra nekliniškai pagrįstas ir ergonomiškai nepalankus – tokio aukščio nereikalauja nei pacientų priežiūra, nei gydymo procedūros. Slaugytojai ar gydytojai dažnai turi mažesnę ūgį, o lova 90–95	Neatsižvelgta. TS reikalavimas suformuotas pagal PO poreikius. Nustatytas maksimalus aukštis 95 cm yra tikslingas ir būtinas. Sumažinus viršutinę ribą iki 84 cm, lova taptų per žema ir ribotų personalo ergonomiką bei galėtų sumažinti universalios panaudojimo galimybes, todėl viršutinė riba 95 cm išlieka nepakitusi.



			<p>cm aukštyje gali apsunkinti prieinamumą ir kelti papildomą stuburo apkrovą. Nustatant viršutinę ribą 95 cm, dirbtinai apribojama konkurencija – tokį aukštį gali pasiūlyti tik nedidelė dalis gamintojų, nors jų produktai funkciškai niekuo nepranašesni. Reikalauti 95 cm būtų neproporcinga. 45–84 cm reguliavimo diapazonas yra optimalus balansas tarp pacientų saugumo ir personalo ergonomikos. Dėl šios priežasties jis plačiai naudojamas kaip standartas Vakarų Europos ligoninėse, ypač ten, kur taikomas ligoninės turto ilgaamžiškumo ir dezinfekcijos atsparumo prioritetas. Kadangi lovos yra perkamos kaip ilgalaikis turtas, svarbu užtikrinti, kad jos būtų universalios ir tinkamos kuo platesniam pacientų kontingentui, bet nebūtų perbrangintos dėl perteklinių specifikacijų (pvz., pakėlimo virš 90 cm, kuris nekuria papildomos vertės).</p>	
--	--	--	--	--



3 p.d. 6.1 punktas	Valdymo tipas	Valdomas mechaniniu būdu	Prašome Perkančiosios Organizacijos pridėti arba elektrone pavara	Atsižvelgta. TS punktas pakoreguotas: <i>„Valdomas mechaniniu būdu arba elektrine pavara“</i>
3 p.d. 6.2 punktas	Pakėlimo kampas	$\geq 18^\circ$	Prašome Perkančiosios organizacijos tikslinti šį reikalavimą $\geq 16^\circ$	Atsižvelgta. TS punktas keičiamas į: „ $\geq 16^\circ$ “
3 p.d. 8 punktas	Sekcijų automatinio regreso funkcija	Būtina. Bendras (į kojūgalio ir galvūgalio puses) ilgis ≥ 8 cm	Prašome Perkančiosios Organizacijos tikslinti šį reikalavimą sekančiai Būtina. Ilgis ≥ 8 cm. Į atlošo pusę 10 cm. Prašome Perkančiosios organizacijos patikslinti reikalavimą ir nurodyti, kad ilgio kompensacija privaloma tiek galvūgalio, tiek kojūgalio pusėse, nes toks reikalavimas nepagrįstai riboja konkurenciją ir eliminuoja techninius sprendimus, kurie yra funkciškai lygiaverčiai arba pranašesni. Gamintojo dokumentuose nurodyta: "The backrest slides by up to 10 cm when being raised". Tai reiškia, kad: efektyvi ilgio kompensacija yra įgyvendinta per galvūgalio (backrest) poslinkį, kuris siekia net 10 cm ir atlieka tą pačią biomechaninę	Atsižvelgta iš dalies. TS punktas pakoreguotas: <i>„Būtina.“</i>



			<p>funkciją, kurią kitais atvejais dalinai vykdo ir kojūgalio poslinkis. Šlaunų sekcija nepakyla, neatsislenka į viršų ar neslysta, todėl neatsiranda slydimo link kojūgalio, kas yra ypač svarbu spaudimo opų profilaktikai bei personalo ergonomikai. Tokiu būdu užtikrinamas kliniškai saugesnis pacientų pozicionavimas ir mažinama rizika. Dvigubos regresijos (kojų ir galvos) nebuvimas nereiškia funkcionalumo trūkumo, jei įgyvendintas efektyvus ilgio kompensavimas, kaip šiame sprendime – ≥ 8 cm ilgio kompensacija yra užtikrinta per galvūgalio sekciją. Atsižvelgiant į tai, kad reikalavimo esmė yra užtikrinti mažesnę paciento slydimą, saugesnį pozicionavimą ir komfortą, reikalavimas nurodyti ilgio kompensaciją būtinai abiem kryptimis (į galvūgalio ir kojūgalio puses) nėra pagrįstas funkcinė būtinybe, o tai riboja galimybę pasiūlyti sprendimus, kurie atitinka reikalavimo tikslą kita, lygiaverte biomechanine priemone.</p>	
--	--	--	---	--



-	Automatinė CPR funkcija	Būtina	<p>Automatinė CPR funkcija leidžia vienu mygtuko paspaudimu greitai nuleisti nugaros sekciją į horizontalią padėtį ir paruošti lovą gaivinimui; Laikas – gyvybiškai svarbus veiksnys širdies sustojimo atveju. Net kelių sekundžių delsa atliekant rankinį nuleidimą gali lemti paciento mirtį arba negrįžtamą smegenų pažeidimą; Automatinis veikimas eliminuoja žmogiškos klaidos riziką ir užtikrina standartizuotą, vienodą reakciją nepriklausomai nuo personalo patirties. Rankinis CPR mechanizmas gali būti neefektyvus esant stresui, kai personalas turi priėjimą tik iš vienos pusės; Automatinė sistema neapsunkina personalo fizinių veiksmų, ypač kai reanimaciniai veiksmai turi būti pradedami vieno žmogaus; Tai itin svarbu nakties metu, kai personalo skaičius ribotas. Visos modernios intensyviosios terapijos lovos, tokios kaip xxxxxx ir kt., turi automatizuotą CPR funkciją kaip standartą; Tokios lovos dažniausiai naudojamos reanimacijoje,</p>	<p>Neatsižvelgta. TS suformuota pagal PO poreikius ir pildoma nebus siūlomu parametru nebus.</p>
---	-------------------------	--------	---	---



			<p>intensyvioje terapijoje, skubios pagalbos skyriuose – būtent kur CPR procedūros dažniausios. Jei pacientas mirtų ar patirtų komplikacijų dėl delsos gaivinimo metu, kai personalas turi naudoti rankinę CPR rankeną, ligoninė gali patirti teisinių pasekmių dėl netinkamos įrangos parinkimo; Viešųjų pirkimų kontekste būtina užtikrinti, kad perkama įranga atitiktų medicininius iššūkius, o ne tik minimalias formalias funkcijas. Automatinė CPR funkcija – ne prabanga, o būtinybė jos kaina dažniausiai įtraukta į bazinę komplektaciją ir nesudaro esminio finansinio skirtumo, bet turi milžinišką poveikį saugumui; Tai racionalus sprendimas, atsižvelgiant į tai, kad lovos perkamos kaip ilgalaikis turtas (naudojamas 10+ metų).</p>	
-	<p>Nugaros sekcija turi būti pritaikyta rentgeno tyrimams – su integruotu kasetės laikikliu (X-ray kasetės laikikliu).</p>	<p>Būtina</p>	<p>Kritinės būklės pacientai dažnai negali būti keliami ar perkelti į radiologijos skyrių. Integruotas rentgeno kasetės laikiklis leidžia atlikti krūtinės ląstos rentgenogramą tiesiog lovoje, nesukeliant</p>	<p>Neatsižvelgta. TS suformuota pagal PO poreikius ir pildoma nebus siūlomų parametru nebus.</p>



			<p>papildomos rizikos gyvybei. Tai leidžia nedelsiant įvertinti plaučių būklę, kateterių padėtį, širdies šesėlį ar galimas traumas, o tai yra ypač svarbu COVID-19, pneumonijos, traumos ar pooperacinių komplikacijų atvejais. Taip sumažinama infekcijų rizika nes nereikia transportuoti paciento į kitą patalpą – tai sumažina kryžminės infekcijos riziką, ypač esant daugeliui prijungtų gyvybę palaikančių sistemų (dirbtinės plaučių ventiliacijos, hemodinamikos stebėsenos ir kt.). Šis funkcija atitinka šiuolaikinius intensyviosios terapijos standartus.</p> <p>Tai yra standartinė funkcija daugelyje naujos kartos intensyviosios terapijos lovų, todėl jos nebuvimas reikštų technologinį atsilikimą ir blogesnes darbo sąlygas personalui. Kadangi lova perkama kaip ilgalaikis turtas (naudojama 10–15 metų), būtina, kad ji būtų maksimaliai universali ir pasirengusi tiek planinėms, tiek ekstremalioms situacijoms.</p>	
--	--	--	--	--



-	Lova turi turėti funkciją, leidžiančią vieno mygtuko paspaudimu nustatyti galvūgalio pakėlimo kampą į iš anksto nustatytas padėtis: 15°, 30° ir 45°.	Būtina	Kampai 15°, 30° ir 45° yra medicininio požiūriu svarbios padėtys: 15° – naudojama pradinėje pozicionavimo stadijoje po operacijų, 30° – vadinamoji semi-Fowler padėtis – dažniausiai taikoma kvėpavimo funkcijoms palengvinti, 45° – naudojama širdies kėdės pozicijai (Cardiac Chair Position) ir optimaliam drenažui. Turint iš anksto užprogramuotus mygtukus, slaugytojai ar gydytojai gali greitai užtikrinti klinikinėms gairėms atitinkančią poziciją be kampų interpretavimo ar „akių matuoklės“. Vieno mygtuko paspaudimas sumažina klaidų tikimybę, ypač naktį ar dirbant su ribotais ištekiais. Tai užtikrina, kad pacientas bus tiksliai pozicionuojamas pagal klinikinį protokolą, pvz., VAP prevencijai ar enterinę mitybą. Vieno mygtuko filosofija reiškia, kad slaugytojai neturi rankiniu būdu reguliuoti kampo ar ieškoti pulto – tai taupo laiką, kuris itin svarbus intensyvios terapijos skyriuose. Tai funkcija, leidžianti vieno mygtuko	Neatsižvelgta. TS suformuota pagal PO poreikius ir pildoma nebus siūlomu parametru nebus.
---	--	--------	--	--



			<p>paspaudimu nustatyti galvūgalio sekciją į 15°, 30° arba 45°, yra svarbi saugumui, efektyvumui ir klinikinių protokolų laikymuisi. Tai technologinis sprendimas, kuris atitinka šiuolaikinių intensyvosios terapijos lovų standartą ir turėtų būti įtrauktas kaip aiškus techninės specifikacijos reikalavimas</p>	
<p>3 p.d. 15 punktas</p>	<p>Reikalavimai lovos važiuoklei</p>	<p>-</p>	<p>Penktas ratukas gerinantis lovos manevringumą. Rekomenduojame Perkančiąjai organizacijai įsitraukti reikalavimą penktasis ratukas. Jei lova su joje gulintiu pacientu greitai suka kampą, gali susidaryti didelės išcentrinės jėgos. Papildomas penktasis ratukas užtikrina, kad lova išliktų trasoje ir neslystų į šoną. Penktasis ratukas leidžia lengviau ir tiksliau valdyti lovą, ypač siaurose patalpose ar koridoriuose, kur reikia greitų ir saugių posūkių. Sumažina lovos staigių ir nekontroliuojamų judesių riziką, todėl pacientas jaučiasi stabiliau, o personalas mažiau rizikuoja traumomis. Paskirsto apkrovą ir mažina atskirų ratukų nusidėvėjimą, kas sumažina</p>	<p>Neatsižvelgta. PO neturi poreikio šiam techniniam parametrui</p>



			remonto dažnumą ir išlaidas. Esant posūkiams ar greitiems judesiams, penktasis ratukas palaiko lovą trajektorijoje, todėl sumažėja pacientų ir personalo traumų tikimybė. Penktojo ratuko buvimas rodo aukštesnį kokybės lygį ir atitiktį šiuolaikiniam medicinai reikalavimams.	
3 p.d. 16 punktas	Lovos išoriniai matmenys (ilgis x plotis), įskaitant visas šonines apsaugas	$\leq 220 \times 100$ cm.	Prašome Perkančiosios Organizacijos tikslinti techninės specifikacijos reikalavimą sekančiai: $\leq 220 \times 105$ cm.	Atsižvelgta. TS punktas pakoreguotas: $\leq 220 \times 105$ cm.
-	Paciento kėlimo stulpas (laikiklis)	Būtina	Rekomenduojame Perkančiajai organizacijai įsitraukti šį reikalavimą, nes ši funkcija leidžia pacientui aktyviau dalyvauti savo priežiūroje, mažina priklausomybę nuo personalo ir skatina greitesnį judrumo atstatymą. Pacientui patogiu ir saugu prisilaikyti ar pasikelti lovoje, sumažinant kritimų ar traumų riziką. Kai pacientas gali pats reguliuoti savo poziciją, mažėja personalo darbo krūvis, o slaugytojai gali skirti daugiau dėmesio kitoms svarbioms užduotims. Galimybė	Atsižvelgta. TS papildyta šiuo reikalavimu. 3 p.d. 20 punktas: Paciento kėlimo stulpas (laikiklis)



			savarankiškai keltis skatina raumenų aktyvumą ir gerina bendrą paciento būklę. Daugelis tarptautinių ir nacionalinių rekomendacijų pabrėžia pacientų savarankiškumo skatinimą kaip svarbią gydymo ir priežiūros dalį. Todėl tokia funkcija yra reikalinga, kad lovos atitiktų šiuolaikinius reikalavimus ir gerintų pacientų priežiūros kokybę.	
--	--	--	---	--

Išvados Rinkos konsultacijos metu surinkti duomenys bus naudojami rengiant numatomo vykdyti viešojo pirkimo dokumentus. Rinkos dalyviai, pateikę atsakymus į rinkos konsultacijos klausimus, bus supažindinami su sprendimais, susijusiais su jų pateiktais atsakymais šiais būdais: paskelbiant šią suvestinę CVP IS priemonėmis.

Parengė: