

**Rentgeno spinduliams laidaus operacinio stalo techninė specifikacija (kiekis 1 vnt.)**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Pavadinimas (specifikacija)</b>	<b>Reikalaujamos parametrų reikšmės</b>	<b>Siūlomos parametrų reikšmės</b>
1.	Stalo mobilumas	Operacinis stalas su ratukais, tačiau stacionarus, stabilus darbinėje padėtyje <i>(prašome nurodyti, koku būdu yra užtikrinamas siūlomo operacinio stalo stacionarumas bei stabilumas darbinėje padėtyje)</i>	
2.	Operacinio stalo valdymas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elektrinis arba elektrohidraulinis, atliekamas valdymo pulto (-ų) pagalba;</li> <li>2. Stalviršio „plaukiojantys“ judesiai (sklandūs išilginiai, skersiniai bei įstrižiniai poslinkiai) valdomi prie stalviršio pritvirtintos specialios valdymo rankenos - manipulatoriaus (toliau - manipulatorius) pagalba;</li> <li>3. Stalviršio šoninis pavertimas valdomas valdymo pulto pagalba arba manipulatoriaus pagalba;</li> <li>4. Manipuliacijoje įrengtas padėties užrakinimo mygtukas arba manipulatoriaus aktyvavimo mygtukas, eliminuojantis netyčinių, nepageidaujamų stalviršio judesių atsiradimą.</li> </ol>	
3.	Didžiausia gamintojo leistina stalo apkrova (paciento svoris)	Ne mažiau kaip 230 kg	
4.	Reikalavimai stalviršiui	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pagamintas iš rentgeno spinduliams pralaidaus anglies pluošto arba lygiavertės medžiagos;</li> <li>2. Laidumas rentgeno spinduliams ekvivalentiškas <math>\leq 0,4 \text{ mmAl}</math>;</li> <li>3. Vientisas (ne atskirų segmentų);</li> <li>4. Sukomplektuotas su fiksuojamu prie stalviršio, laidžiu rentgeno spinduliams, atspariu dezinfekcinėms medžiagoms čiuziniu iš visko elastinio porolono arba lygiavertės medžiagos.</li> </ol>	
5.	Stalviršio išoriniai (gabaritiniai) matmenys	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ilgis ne mažiau kaip 2400 mm;</li> <li>2. Plotis (be šoninių bėgelių) ne mažiau kaip 540 mm.</li> </ol>	
6.	Šoniniai bėgeliai	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Operacinio stalo šonuose (iš kairės ir dešinės) arba prie stalviršio kraštų (iš kairės ir dešinės) pritvirtinti europinio tipo (arba DIN tipo) šoniniai bėgeliai papildomiems prietaisams bei stalo priedams tvirtinti;</li> <li>2. Bėgelio ilgis <math>\geq 70 \text{ cm}</math>.</li> </ol>	
7.	Stalviršio padėties reguliavimas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Trendelenburgo padėtis: <math>\geq 16^\circ</math>;</li> </ol>	

		<ol style="list-style-type: none"> <li>Atvirkštinė Trendelenburgo (antiTrendelenburgo) padėtis: <math>\geq 20^\circ</math>;</li> <li>Šoninis pavertimas: <math>\geq \pm 15^\circ</math>;</li> <li>Stalviršio (be čiužinio) aukščio reguliavimas ne siauresnėse ribose kaip 76–105 cm.</li> </ol>	
8.	Stalviršio išilginis, skersinis bei įstrižinis poslinkiai	<ol style="list-style-type: none"> <li>Didžiausias išilginis poslinkis <math>\geq 53</math> cm;</li> <li>Didžiausias skersinis poslinkis <math>\geq 25</math> cm;</li> <li>Didžiausias įstrižinis poslinkis <math>\geq 58</math> cm.</li> </ol>	
9.	Rentgeno spinduliams laidžios (kitų operacinio stalo konstrukcijų neužstojamos stalviršio dalies ilgis)	$\geq 190$ cm (įskaitant papildomai prijungiamą rentgeno spinduliams pralaidžią galvos atramą)	
10.	Elektros maitinimas	<ol style="list-style-type: none"> <li>Iš 230 V, 50 Hz elektros tinklo;</li> <li>Iš įkraunamo akumulatoriaus (integruotos vidinės baterijos).</li> </ol>	
11.	Valymas ir dezinfekcija	Stalo paviršiai atsparūs valymo ir dezinfekcinių medžiagų poveikiui	
12.	Pateikiami baziniai priedai (su reikiamais konstrukciniais elementais pritvirtinimui prie operacinio stalo):		
12.1.	Anestezijos rėmas (lankas) – 1 vnt.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Lankstus;</li> <li>Skirtas anesteziologo zonos atskyrimui.</li> </ol>	
12.2.	Rankos atrama – 2 vnt.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Reguliuojamo aukščio;</li> <li>Turinti konstrukcinį (-ius) elementą (-us) atramos pozicionavimui tiek horizontalioje, tiek vertikalioje plokštumose, t. y. pasukimo į šoną kampo reguliavimui bei pakėlimo aukštyn/nuleidimo žemyn kampo reguliavimui (galimybė reguliuoti atramos aukštį, nekeičiant jos pakėlimo kampo, pageidautina tačiau neprivaloma);</li> <li>Su darbinio paviršiaus paminkštinimu.</li> </ol>	
13.	Garantinis laikotarpis	<ol style="list-style-type: none"> <li><math>\geq 36</math> mėnesiai operaciniam stalui;</li> <li><math>\geq 12</math> mėnesių priedams;</li> <li>Į garantiją įskaičiuotas nemokamai atliekamas įrangos remontas, įskaitant remontui atlikti reikalingas detales bei medžiagas, o taip pat ir gamintojo rekomenduojamu periodiškumu nemokamai atliekama techninė priežiūra, įskaitant techninei priežiūrai atlikti reikalingas detales ir medžiagas. Specialisto atvykimo gedimų šalinimui laikas – ne vėliau kaip per 24 val. nuo iškviatimo gavimo.</li> </ol>	
14.	Žymėjimas CE ženklų	Būtinai (kartu su pasiūlymu privaloma pateikti žymėjimą CE ženklų liudijančio galiojančio dokumento (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos) kopiją)	
15.	Įrangos pristatymas ir instaliavimas	Įrangos pristatymo, iškrovimo, pervežimo į instaliavimo vietą, instaliavimo, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų	

		išvežimo (utilizavimo) išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą	
16.	Vartotojų apmokymas	Vartotojų (medicininio personalo) apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą	
17.	Techninio personalo apmokymas	LSMU ligoninės Kauno klinikų Medicininės technikos tarnybos inžinierių apmokymas atlikti įrangos pogarantinę techninę priežiūrą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą	
18.	Kartu su įranga pateikiama dokumentacija	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Naudojimo instrukcija lietuvių kalba (elektroninė versija);</li> <li>2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba (elektroninė versija): <ol style="list-style-type: none"> <li>a) struktūrinė schema ir/arba atskirų blokų funkcijų aprašymas;</li> <li>b) instaliavimo instrukcijos;</li> <li>c) funkcionalumo patikrinimo instrukcijos;</li> <li>d) aptarnavimo instrukcijos;</li> <li>e) gedimų nustatymo instrukcijos;</li> <li>f) išardymo-surinkimo instrukcijos;</li> <li>g) atsarginių dalių katalogas;</li> <li>h) periodinio techninės būklės tikrinimo instrukcijos;</li> <li>i) derinimo/kalibravimo instrukcijos (<i>taikoma, jei šios procedūros yra numatytos siūlomos įrangos gamintojo</i>);</li> <li>j) programinė įranga, serviso slaptažodžiai bei aparatūriniai „raktai“ b), c), d), e), h) ir i) punktuose nurodytiems darbams atlikti (<i>taikoma, jei šios priemonės yra numatytos siūlomos įrangos gamintojo</i>).</li> </ol> </li> </ol> <p><i>Pastaba: Reikalavimas pateikti dokumentų elektronines versijas 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 4.4.4.1 punktu.</i></p>	
19.	Galimybė įsigyti originalias (arba joms lygiavertes) atsargines dalis	<p>Tiekėjas turi užtikrinti galimybę įsigyti siūlomos prekės originalias (arba joms lygiavertes) atsargines dalis (jų tiekimą rinkai) ne trumpiau kaip 5 metus (<i>prašome nurodyti konkrečią trukmę</i>) 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 (<i>būtinas tiekėjo ir/arba gamintojo atitinkamas patvirtinimas</i>).</p> <p><i>Pastaba: Reikalavimas taikomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos</i></p>	

		<i>ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. D1-401 patvirtinto aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo II skyriaus 4.4.4.4 punktu.</i>	
--	--	--	--

**Pastabos, papildomi reikalavimai:**

1. Perkamas tarpusavyje techniškai derinamas rentgeno spinduliams laidus operacinis stalas, todėl šis pirkimas į atskiras pirkimo dalis neskaidomas.
2. Viešojo pirkimo komisijai pareikalavus, techninių parametrų atitikimo įvertinimui, turi būti pateikti siūlomų prekių pavyzdžiai.
3. Būtina kartu su pasiūlymu pateikti originalų gamintojo katalogą, brošiūrą ar kitą originalų gamintojo dokumentą, kuriame yra aiškiai išdėstyta informacija, kuri patvirtina siūlomo produkto atitikimą pirkimo objektui keliamiems.