

### Operacinių stalų techninė specifikacija

#### 1 pirkimo dalis. Operacinis stalas, kiekis 1 vnt.

| Eil. Nr. | Parametrai (specifikacija)        | Reikalaujamos parametrų reikšmės                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Siūlomos parametrų reikšmės |
|----------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1.       | Stalo konstrukcija                | 1. Stalas mobilus, su ratukais;<br>2. Stalas stabilizuojamas iš stalo pagrindo nuleidžiamomis specialiomis atramomis arba stabdžiu blokuojant ratukus;<br>3. Stalo aukščio, pasvirimo kampų ir pozicijų reguliavimas elektrinis ir/arba elektrinis – hidraulinis;<br>4. Operacinio stalo valdymas:<br>a) Distanciniu valdymo pultu;<br>b) Integruotu į stalą pagalbiniu valdymo pultu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |
| 2.       | Reikalavimai stalviršiui:         | 1. Sudarytas iš atskirų sekcijų:<br>a) Galvos;<br>b) Nugaros;<br>c) Nugaros prailginimo;<br>d) Sėdmenų;<br>e) Dviejų dalių kojų sekcija su abdukcija.<br>2. Galvos ir kojų sekcijas galima išmontuoti ir jų vietoje fiksuoti kitus specialios paskirties priedus;<br>3. Stalviršis visame ilgyje pralaidus rentgeno spinduliams – be skersinių ar išilginių rentgeno spinduliams nepralaidžių elementų rentgenu eksponuojamoje (darbinėje) stalviršio dalyje;<br>4. Prie stalviršio kraštų primontuotas europinio tipo bėgelis papildomiems prietaisams tvirtinti;<br>5. Išoriniai (gabaritiniai) matmenys:<br>a) Ilgis $\geq 2050$ mm;<br>b) Plotis (įskaitant šoninius bėgelius) $\geq 580$ mm. |                             |
| 3.       | Reikalavimai čiužiniui:           | 1. Pralaidus rentgeno spinduliams;<br>2. Fiksuotas prie stalviršio konstrukcijos;<br>3. Atsparus dezinfekcinėms medžiagoms;<br>4. Čiužinio storis $\geq 80$ mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |
| 4.       | Stalviršio padėties reguliavimas: | 1. Trendelenburgo padėtis $\geq 25^\circ$ ;<br>2. Anti-trendelenburgo padėtis $\geq 25^\circ$ ;<br>3. Lateralinė pozicija $\geq \pm 20^\circ$ ;<br>4. Stalviršio (be čiužinio) aukščio reguliavimo ribos ne siauresnės kaip nuo 700 mm iki 1050 mm;<br>5. Nugaros sekcijos nuleidimo/pakėlimo kampo reguliavimas:<br>a) Reguliavimo ribos ne siauresnės kaip nuo $-40^\circ$ iki $+70^\circ$ ;<br>b) Reguliavimas motorizuotas.<br>6. Dviejų dalių kojų sekcijos nuleidimo/pakėlimo kampo reguliavimas:<br>a) Reguliavimo ribos ne siauresnės kaip nuo $-90^\circ$ iki $+10^\circ$ ;<br>b) Reguliavimas motorizuotas arba mechaniniu/rankiniu būdu su dujinės spyruoklės pagalba.                 |                             |

|      |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|      |                                                                                                            | <p>7. Galvos sekcijos nuleidimo/pakėlimo kampo reguliavimas:</p> <p>a) Reguliavimo ribos ne siauresnės kaip nuo -45° iki +25°;</p> <p>b) Reguluojamas rankiniu būdu.</p> <p>8. Nulinės padėties nustatymo funkcija;</p> <p>9. Motorizuotas išilginis stalviršio paslinkimas <math>\geq 300</math> mm;</p> <p>10. Saugi darbinė apkrova, esant priešingam stalo režimui (<i>angl. reverse</i>), įskaitant kojų sekcijas visoms pozicijomis, kai visi stalo judesiai įmanomi be apribojimų <math>\geq 200</math> kg.</p>                                               |  |
| 5.   | Kartu su operaciniu stalu komplektuojami priedai:                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| 5.1. | Lankas anesteziologo zonos atskyrimui – 1 vnt.                                                             | <p>1. Pagamintas iš nerūdijančio plieno (arba lygiavertės medžiagos);</p> <p>2. L formos;</p> <p>3. Reguluojamo aukščio ir ilgio (skersai stalviršio);</p> <p>4. Tvirtinamas prie operacinio stalo.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 5.2. | Rankos atrama – 2 vnt.                                                                                     | <p>1. Tvirtinama prie operacinio stalo;</p> <p>2. Padengta antistatine minkšta danga, įgaubtu paviršiumi;</p> <p>3. Su artikuliuojama (2 x 360°) alkūnine laikančiąja konstrukcija, kurios padėtis operatyviai užfiksuojama vienu centriniu fiksavimo mechanizmu, leidžiančia keisti atramos aukštį, padėtį horizontalioje plokštumoje bei nukreipimo kampą, atramą bet kuria kryptimi paslinkti tvirtinimo prie operacinio stalo taško atžvilgiu (tinkama pakeltos rankos fiksavimui, pacientui esant šoninėje padėtyje);</p> <p>4. Su rankų fiksavimo diržais.</p> |  |
| 5.3. | Atramos, skirtos ant šono paguldyto paciento prilaikymui iš nugaros bei krūtinės pusių – 2 vnt. (1 kompl.) | <p>1. Tvirtinamos prie operacinio stalo;</p> <p>2. Plokščios;</p> <p>3. Padengtos antistatine minkšta danga;</p> <p>4. Reguluojamo aukščio, atstumo nuo stalviršio krašto ir posūkio kampo.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| 5.4. | Kojos laikiklis – 2 vnt. (1 kompl.)                                                                        | <p>1. Tvirtinamas prie operacinio stalo;</p> <p>2. „Gopel“ tipo (arba lygiavertis);</p> <p>3. Padengtas antistatine minkšta danga;</p> <p>4. Komplektuojamas su nerūdijančio plieno (arba lygiavertės medžiagos) tvirtinimo elementais;</p> <p>5. Su kojų fiksavimo diržais.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| 5.5. | Priedai paciento fiksavimui prie operacinio stalo:                                                         | <p>1. Diržas liemens fiksavimui – 1 vnt.;</p> <p>2. Diržas kojų fiksavimui – 1 vnt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 6.   | Žymėjimas CE ženklu                                                                                        | Būtinai. Kartu su pasiūlymu būtina pateikti žymėjimą CE ženklu liudijančio galiojančio dokumento (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos) kopiją.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |

|     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|-----|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 7.  | Įrangos pristatymas ir instaliavimas     | Įrangos pristatymo į Kauno klinikų medicininės technikos sandėlį, iškrovimo, pervežimo iš sandėlio į instaliavimo vietą, instaliavimo, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) ir personalo apmokymo išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą.                                                                                       |  |
| 8.  | Vartotojų apmokymas                      | Vartotojų apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| 9.  | Techninio personalo apmokymas            | LSMU ligoninės Kauno klinikų Medicininės technikos tarnybos inžinierių įvadinis apmokymas atlikti įrangos pogarantinę techninę priežiūrą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą.                                                                                                                                                                                      |  |
| 10. | Kartu su įranga pateikiama dokumentacija | 1. Naudojimo instrukcija lietuvių ir anglų kalba;<br>2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba.                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| 11. | Garantinio aptarnavimo laikotarpis       | ≥ 36 mėnesiai. Garantinio aptarnavimo laikotarpio metu garantuojamas nemokamas siūlomų prekių remontas, įskaitant, bet neapsiribojant remontui atlikti reikalingas detales bei medžiagas, techninę apžiūrą bei techninės būklės patikrinimą (gamintojo rekomenduojamu periodiškumu), įskaitant techninei priežiūrai atlikti reikalingas detales ir medžiagas. |  |

#### Papildomas reikalavimas:

Viešojo pirkimo komisijai pareikalavus, įvertinimui turi būti pateiktas siūlomos prekės pavyzdys.

#### 2 pirkimo dalis. Operacinis stalas, kiekis 1 vnt.

| Eil. Nr. | Parametrai (specifikacija) | Reikalaujamos parametrų reikšmės                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Siūlomos parametrų reikšmės |
|----------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1.       | Stalo konstrukcija         | 1. Stalas mobilus, su dvigubais ratukais, su centrine ratukų blokavimo sistema arba iš stalo pagrindo nuleidžiamomis specialiomis atramomis, stabilizuojančiomis stalą naudojimo metu;<br>2. Su elektrine - hidrauline sistema stalviršio aukščiui, lateralinio pasvirimo kampui, Trendelenburgo / antiTrendelen-burgo padėtimis, bei nugaros sekcijos posvyrio kampui reguliuoti. |                             |
| 2.       | Operacinio stalo valdymas  | 1. Laidiniu pultu, kurį esant poreikiui galima atjungti ir naudoti kaip belaidį nuotolinio valdymo pultą arba belaidžiu nuotolinio valdymo pultu;<br>2. Integruotu į stalą pultu arba pakabinamu ant stalo laidiniu valdymo pultu;<br>3. Normalus ir reversinis stalviršio padėčių valdymas.                                                                                       |                             |
| 3.       | Stalviršis:                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |

|      |                                                                                            |                                                                                                                                                                        |  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 3.1. | Stalviršio dalys (sekcijos)                                                                | Stalviršis sudarytas iš bazinės sekcijos ir prie jos montuojamų modulinių sekcijų:<br>a) galvos sekcijos,<br>b) nugaros sekcijos,<br>c) kojų sekcijos (dviejų dalių).  |  |
| 3.2. | Galvos-kojų kryptių keitimo galimybė                                                       | Montuojant modulines stalo dalis, galima pakeisti galvos-kojų kryptis (galvos pusės sekcijas sumontuoti kojų pusėje, o kojų sekciją – galvos pusėje).                  |  |
| 3.3. | Bėgeliai papildomų prietaisų tvirtinimui                                                   | Prie stalviršio kraštų (šonų) primontuoti europinio tipo bėgeliai papildomiems prietaisams tvirtinti.                                                                  |  |
| 3.4. | Gabaritiniai matmenys                                                                      | 1. Ilgis 2000 mm $\pm$ 100 mm;<br>2. Plotis, įskaitant šoninius bėgelius, ne didesnis kaip 600 mm;<br>3. Plotis, neįskaitant šoninių bėgelių, ne mažesnis kaip 540 mm. |  |
| 4.   | Čiužinys:                                                                                  |                                                                                                                                                                        |  |
| 4.1. | Čiužinio fiksavimas prie stalviršio                                                        | Čiužinys nuimamas, tačiau darbinėje padėtyje stabiliai fiksuotas prie stalviršio                                                                                       |  |
| 4.2. | Atsparumas dezinfekcinėms                                                                  | Čiužinys atsparus dezinfekcinėms medžiagoms                                                                                                                            |  |
| 4.3. | Čiužinio storis                                                                            | 60 - 80 mm                                                                                                                                                             |  |
| 5.   | Stalviršio padėties reguliavimas:                                                          |                                                                                                                                                                        |  |
| 5.1. | Trendelenburgo padėtis                                                                     | $\geq 25^\circ$                                                                                                                                                        |  |
| 5.2. | Anti-trendelenburgo padėtis                                                                | $\geq 30^\circ$                                                                                                                                                        |  |
| 5.3. | Pavertimo į šonus (lateralines pozicijas) kampai                                           | $\geq 20^\circ$                                                                                                                                                        |  |
| 5.4. | Stalviršio (be čiužinio) aukščio reguliavimo ribos (ne siauresnės už nurodytas)            | Nuo 690 mm iki 1050 mm                                                                                                                                                 |  |
| 5.5. | Nugarinės sekcijos nuleidimo/pakėlimo kampo reguliavimo ribos (ne siauresnės už nurodytas) | Nuo $-40^\circ$ iki $+70^\circ$                                                                                                                                        |  |
| 5.6. | Kojinės sekcijos dalių nuleidimo kampo reguliavimo ribos (ne siauresnės už nurodytas)      | Nuo $0^\circ$ iki $-90^\circ$                                                                                                                                          |  |
| 5.7. | Galvinės dalies nuleidimo/pakėlimo kampo reguliavimo ribos (ne siauresnės už nurodytas)    | Nuo $-45^\circ$ iki $+25^\circ$                                                                                                                                        |  |
| 5.8. | Motorizuotas stalviršio pozicijų keitimas                                                  | 1. Nulinės padėties nustatymas;<br>2. Nugaros sekcijos nuleidimo/pakėlimo kampo                                                                                        |  |

|        |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|        |                                                                                                                            | reguliavimas;<br>3. Pavertimo į šonus (lateralinio posvyrio) reguliavimas;<br>4. Stalviršio aukščio reguliavimas;<br>5. Trendelenburgo ir antiTrendelenburgo padėčių reguliavimas.                                                                                                                                                                                                                           |  |
| 6.     | Leistina stalo apkrova:                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 6.1.   | Didžiausia leistina stalo apkrova statinėje padėtyje, stalviršiui esant horizontalioje plokštumoje                         | $\geq 450$ kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| 6.2.   | Didžiausia leistina darbinė stalo apkrova (normaliame ir reversiniame darbo režimuose)                                     | $\geq 250$ kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| 7.     | Priedai su konstrukciniais elementais tvirtinimui prie operacinio stalo:                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 7.1.   | Lankstus lankas anesteziologo zonos atskyrimui                                                                             | 1 vnt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| 7.2.   | Reguliuojamo aukščio atrama, skirta padėti rankai (1 vnt.)                                                                 | 1. 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);<br>2. Su darbinio paviršiaus paminkštinimu;<br>3. Su rankos fiksavimo diržu. |  |
| 7.3.   | Reguliuojamo aukščio, sukiojama pagal vertikalią ašį horizontalioje plokštumoje atrama kojai (Goepel tipo arba lygiavertė) | 2 vnt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| 7.4.   | Kojos laikiklis (bato tipo) su pneumatiniu valdymo mechanizmu                                                              | 2 vnt. (po vieną kairei ir dešinei kojoms)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| 7.4.1. | Ilgis                                                                                                                      | $\geq 1000$ mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| 7.4.2. | Nukreipimo žemyn / aukštyn reguliavimo ribos (ne siauresnės už                                                             | Nuo $-45^\circ$ iki $+60^\circ$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 7.4.3. | Abdukcijos reguliavimo ribos (ne siauresnės už nurodytas)                                                                  | Nuo $-8^\circ$ iki $+20^\circ$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |

|        |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|--------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 7.4.4. | Batas suaugusiems – 2 vnt. (po vieną kairei ir dešinei kojoms) | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Turintis jungtį tvirtinimui prie pneumatinio kojos laikiklio;</li> <li>2. Tinkamas naudoti imtinai iki 200 kg svorio pacientams (pageidautina ir sunkesniems);</li> <li>3. Tinkamas vidutinio/didelio dydžio pėdoms;</li> <li>4. Užsegamas plastikiniais fiksatoriais arba lygiaverčiais konstrukciniais elementais;</li> </ol> <p>Naudojamas su komplekte pateikiamais minkšto audinio dangalais.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| 8.     | Priedai ligonio fiksavimui prie operacinio stalo:              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| 8.1.   | Diržas liemens fiksavimui (1vnt.)                              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reguliuojamo ilgio;</li> <li>2. Pagamintas iš poliesterio arba lygiavertės medžiagos;</li> <li>3. Fiksuojamas sagtimis prie stalo bėgelių;</li> <li>4. Matmenys: plotis <math>100 \pm 20</math> mm, ilgis <math>\geq 1500</math> mm.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| 8.2.   | Diržas kojų fiksavimui                                         | 1 vnt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 9.     | Įrangos pristatymas ir instaliavimas                           | Įrangos pristatymo, iškrovimo, pervežimo į instaliavimo vietą, instaliavimo po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 10.    | Žymėjimas CE ženklu                                            | Būtinas ( <i>kartu su pasiūlymu konkursui privaloma pateikti galiojančio dokumento, liudijančio siūlomo operacinio stalo žymėjimą CE ženklu (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos), kopiją</i> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 11.    | Medicininio personalo apmokymas                                | Medicininio personalo apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| 12.    | Techninio personalo apmokymas                                  | LSMU ligoninės Kauno klinikų Medicininės technikos tarnybos inžinierių įvadinis apmokymas atlikti įrangos pogarantinę techninę priežiūrą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| 13.    | Kartu su įranga pateikiama dokumentacija                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Naudojimo instrukcija lietuvių kalba ir anglų 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</li> </ol> </li> </ol> |  |

|     |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|-----|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|     |                    | <p>(taikoma, jei šios priemonės yra numatytos siūlomos įrangos gamintojo).</p> <p><u>Pastaba:</u> 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.</p>                                                                                                                                           |  |
| 14. | Garantijos sąlygos | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Garantinio aptarnavimo laikotarpis <math>\geq 36</math> mėnesiai.</li> <li>2. 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 iškvietimo gavimo.</li> </ol> |  |

#### **Papildomas reikalavimas:**

Viešojo pirkimo komisijai pareikalavus, įvertinimui turi būti pateiktas siūlomos prekės pavyzdys.

#### **3 pirkimo dalis. Operacinis stalas, kiekis 1 vnt.**

| <b>Eil. Nr.</b> | <b>Parametrai (specifikacija)</b>     | <b>Reikalaujamos parametrų reikšmės</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Siūlomos parametrų reikšmės</b> |
|-----------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1.              | Stalo konstrukcija                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stalas mobilus, su dvigubais ratukais, su centrine ratukų blokavimo sistema arba iš stalo pagrindo nuleidžiamomis specialiomis atramomis, stabilizuojančiomis stalą naudojimo metu;</li> <li>2. Su elektrine - hidrauline sistema stalviršio aukščiui, lateralinio pasvirimo kampui, Trendelenburgo / antiTrendelen-burgo padėtimis, bei nugaros sekcijos posvyrio kampui reguliuoti.</li> </ol> |                                    |
| 2.              | Operacinio stalo valdymas             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Laidiniu pultu, kurį esant poreikiui galima atjungti ir naudoti kaip belaidį nuotolinio valdymo pultą arba belaidžiu nuotolinio valdymo pultu;</li> <li>2. Integruotu į stalą pultu arba pakabinamu ant stalo laidiniu valdymo pultu;</li> <li>3. Normalus ir reversinis stalviršio padėčių valdymas.</li> </ol>                                                                                 |                                    |
| 3.              | Stalviršis:                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    |
| 3.1.            | Stalviršio dalys (sekcijos)           | <p>Stalviršis sudarytas iš bazinės sekcijos ir prie jos montuojamų modulinį sekcijų:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) galvos sekcijos,</li> <li>b) nugaros sekcijos,</li> <li>c) kojų sekcijos (dviejų dalių).</li> </ol>                                                                                                                                                                                                     |                                    |
| 3.2.            | Galvos-kojų krypties keitimo galimybė | <p>Montuojant modulines stalo dalis, galima pakeisti galvos-kojų kryptis (galvos pusės sekcijas sumontuoti kojų pusėje, o kojų sekciją – galvos</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |

|      |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|      |                                                                                            | pusėje).                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| 3.3. | Bėgeliai papildomų prietaisų tvirtinimui                                                   | Prie stalviršio kraštų (šonų) primontuoti europinio tipo bėgeliai papildomiems prietaisams tvirtinti.                                                                                                                                                              |  |
| 3.4. | Gabaritiniai matmenys                                                                      | 1. Ilgis 2000 mm ± 100 mm;<br>2. Plotis, įskaitant šoninius bėgelius, ne didesnis kaip 600 mm;<br>3. Plotis, neįskaitant šoninių bėgelių, ne mažesnis kaip 540 mm.                                                                                                 |  |
| 4.   | Čiužinys:                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| 4.1. | Čiužinio fiksavimas prie stalviršio                                                        | Čiužinys nuimamas, tačiau darbinėje padėtyje stabiliai fiksuotas prie stalviršio                                                                                                                                                                                   |  |
| 4.2. | Atsparumas dezinfekcinėms                                                                  | Čiužinys atsparus dezinfekcinėms medžiagoms                                                                                                                                                                                                                        |  |
| 4.3. | Čiužinio storis                                                                            | 60 - 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 5.   | Stalviršio padėties reguliavimas:                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| 5.1. | Trendelenburgo padėtis                                                                     | $\geq 25^\circ$                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| 5.2. | Anti-trendelenburgo padėtis                                                                | $\geq 30^\circ$                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| 5.3. | Pavertimo į šonus (lateralines pozicijas) kampai                                           | $\geq 20^\circ$                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| 5.4. | Stalviršio (be čiužinio) aukščio reguliavimo ribos (ne siauresnės už nurodytas)            | Nuo 690 mm iki 1050 mm                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| 5.5. | Nugarinės sekcijos nuleidimo/pakėlimo kampo reguliavimo ribos (ne siauresnės už nurodytas) | Nuo $-40^\circ$ iki $+70^\circ$                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| 5.6. | Kojinės sekcijos dalių nuleidimo kampo reguliavimo ribos (ne siauresnės už nurodytas)      | Nuo $0^\circ$ iki $-90^\circ$                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| 5.7. | Galvinės dalies nuleidimo/pakėlimo kampo reguliavimo ribos (ne siauresnės už nurodytas)    | Nuo $-45^\circ$ iki $+25^\circ$                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| 5.8. | Motorizuotas stalviršio pozicijų keitimas                                                  | 1. Nulinės padėties nustatymas;<br>2. Nugaros sekcijos nuleidimo/pakėlimo kampo reguliavimas;<br>3. Pavertimo į šonus (lateralinio posvyrio) reguliavimas;<br>4. Stalviršio aukščio reguliavimas;<br>5. Trendelenburgo ir antiTrendelenburgo padėčių reguliavimas. |  |
| 6.   | Leistina stalo apkrova:                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |

|        |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 6.1.   | Didžiausia leistina stalo apkrova statinėje, padėtyje, stalviršiui esant horizontalioje plokštumoje                        | $\geq 450 \text{ kg}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| 6.2.   | Didžiausia leistina darbinė stalo apkrova (normaliame ir reversiniame darbo režimuose)                                     | $\geq 250 \text{ kg}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| 7.     | Priedai su konstrukciniais elementais tvirtinimui prie operacinio stalo:                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| 7.1.   | Lankstus lankas anesteziologo zonos atskyrimui                                                                             | 1 vnt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| 7.2.   | Reguliuojamo aukščio atrama, skirta padėti rankai (1 vnt.)                                                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 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>2. Su darbinio paviršiaus paminkštinimu;</li> <li>3. Su rankos fiksavimo diržu.</li> </ol> |  |
| 7.3.   | Reguliuojamo aukščio, sukiojama pagal vertikalią ašį horizontalioje plokštumoje atrama kojai (Goepel tipo arba lygiavertė) | 2 vnt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| 7.4.   | Kojos laikiklis (bato tipo) su pneumatiniu valdymo mechanizmu                                                              | 2 vnt. (po vieną kairei ir dešinei kojoms)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| 7.4.1. | Ilgis                                                                                                                      | $\geq 1000 \text{ mm}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| 7.4.2. | Nukreipimo žemyn / aukštyn reguliavimo ribos (ne siauresnės už                                                             | Nuo $-35^\circ$ iki $+60^\circ$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| 7.4.3. | Abdukcijos reguliavimo ribos (ne siauresnės už nurodytas)                                                                  | Nuo $-20^\circ$ iki $+20^\circ$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| 7.4.4. | Batas suaugusiems – 2 vnt. (po vieną kairei ir dešinei kojoms)                                                             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Turintis jungtį tvirtinimui prie pneumatinio kojos laikiklio;</li> <li>2. Tinkamas naudoti imtinai iki 180 kg svorio pacientams (pageidautina ir sunkesniems);</li> <li>3. Tinkamas vidutinio/didelio dydžio pėdoms;</li> <li>4. Užsegamas plastikiniais fiksatoriais arba lygiavertėmis konstrukciniais elementais;</li> <li>5. Naudojamas su komplekte pateikiamais minkšto audinio dangalais.</li> </ol>                      |  |
| 8.     | Priedai ligonio fiksavimui prie operacinio stalo:                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |

|      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 8.1. | Diržas liemens fiksavimui (1 vnt.)       | 1. Reguliuojamo ilgio;<br>2. Pagamintas iš poliesterio arba lygiavertės medžiagos;<br>3. Fiksuojamas sagtimis prie stalo bėgelių;<br>4. Matmenys: plotis $100 \pm 20$ mm, ilgis $\geq 1500$ mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| 8.2. | Diržas kojų fiksavimui                   | 1 vnt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| 9.   | Įrangos pristatymas ir instaliavimas     | Įrangos pristatymo, iškrovimo, pervežimo į instaliavimo vietą, instaliavimo po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| 10.  | Žymėjimas CE ženklų                      | Būtinai (kartu su pasiūlymu konkursui privaloma pateikti galiojančio dokumento, liudijančio siūlomo operacinio stalo žymėjimą CE ženklu (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos), kopiją).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| 11.  | Medicininio personalo apmokymas          | Medicininio personalo apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| 12.  | Techninio personalo apmokymas            | LSMU ligoninės Kauno klinikų Medicininės technikos tarnybos inžinierių įvadinis apmokymas atlikti įrangos pogarantinę techninę priežiūrą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| 13.  | Kartu su įranga pateikiama dokumentacija | <p>1. Naudojimo instrukcija lietuvių kalba ir anglų kalba (elektroninė versija);</p> <p>2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba (elektroninė versija):</p> <ul 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 (taikoma, jei šios procedūros yra numatytos siūlomos įrangos gamintojo);</li> <li>j) programinė įranga, serviso slaptažodžiai bei aparatūriniai „raktai“ b), c), d), e), h) ir i) punktuose nurodytiems darbams atlikti (taikoma, jei šios priemonės yra numatytos siūlomos įrangos gamintojo).</li> </ul> <p><u>Pastaba:</u> 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.</p> |  |

|     |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|-----|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 14. | Garantijos sąlygos | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Garantinio aptarnavimo laikotarpis <math>\geq</math> 36 mėnesiai.</li> <li>2. 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 iškvietimo gavimo.</li> </ol> |  |
|-----|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

**Papildomas reikalavimas:**

Viešojo pirkimo komisijai pareikalavus, įvertinimui turi būti pateiktas siūlomos prekės pavyzdys.