

**Operacinio stalo su priedais techninė specifikacija
(kiekis 1 komplektas)**

Eil. Nr.	Pavadinimas (specifikacija)	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Siūlomos parametrų reikšmės
1.	Operacinis stalas – 1 vnt.		
1.1.	Paskirtis	Operacinis stalas skirtas traumatologijai <i>Pastaba: Operacinis stalas ortopedams-traumatologams bus naudojamas Vaikų chirurgijos klinikos operacinėje</i>	
1.2.	Stalo konstrukcija	1. Stalas mobilus; 2. Su ≥ 4 visomis kryptimis besisukiojančiais ratukais; 3. Stalas stabilizuojamas iš stalo pagrindo nuleidžiamomis specialiomis atramomis arba centriniu stabdžiu blokuojant ratukus.	
1.3.	Stalo aukščio, pasvirimo kampų ir pozicijų reguliavimas	Elektrohidraulinis (arba lygiavertis)	
1.4.	Didžiausia gamintojo leistina statinė stalo apkrova (keliamasis svoris)	Ne mažiau kaip 450 kg	
1.5.	Didžiausia gamintojo leistina dinaminė stalo apkrova	Ne mažiau kaip 360 kg <i>Pastaba: tai saugi darbinė apkrova, esant priešingam stalo režimui (angl. reverse), įskaitant kojų sekcijas visoms pozicijomis, kai visi stalo judesiai įmanomi be apribojimų</i>	
1.6.	Reikalavimai stalviršiui	1. Stalviršis modulinis, sudarytas iš ≥ 4 atskirai reguliuojamų sekcijų, tarp kurių yra: 1.1. Galvos atrama; 1.2. Nugaros-sėdmenų arba apatinės nugaros atrama; 1.3. Dviejų dalių (padalinta) kojų atrama. 2. Stalviršis visame ilgyje (visos sekcijos) pralaidus rentgeno spinduliams; 3. Prie stalviršio kraštų iš abiejų pusių primontuoti europinio tipo, nerūdijančio plieno bėgeliai papildomiems prietaisams tvirtinti.	
1.7.	Stalviršio išoriniai (gabaritiniai) matmenys	1. Ilgis (įskaitant visas sekcijas) ne mažiau kaip 1960 mm; 2. Plotis (be šoninių bėgelių) ne mažiau kaip 520 mm; 3. Plotis (su šoniniais bėgeliais) ne mažiau kaip 570 mm.	

1.8.	Operacinio stalo padėčių keitimo valdymas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nuotolinio (distanciniu) valdymo pultu (be laido); 2. Kolonoje integruotu elektriniu valdymo pultu; 3. Integruotas mechanizmas visoms stalo funkcijoms reguliuoti rankiniu-mechaniniu būdu, esant stalo elektrinės dalies gedimui. 	
1.9.	Reikalavimai nuotolinio (distanciniam) valdymo pultui	<p>Nuotolinio (distancinis) valdymo pultas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ekrane rodo visas nustatytas stalo pozicijas; 2. Yra programuojamas – galima išsaugoti atmintyje pasirinktą poziciją; 3. Rodo baterijos įkrovimo lygį. 	
1.10.	Alternatyvus valdymas (esant gedimui)	Nutrūkus elektros tiekimui dalis funkcijų valdomos rankiniu-hidrauliniu būdu (<i>nurodykite, kurios funkcijos būtų valdomos</i>)	
1.11.	Stalviršio padėties reguliavimas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Trendelenburgo padėtis: $\geq 30^\circ$; 2. Atvirkštinė Trendelenburgo (Anti-Trendelenburgo) padėtis: $\geq 30^\circ$; 3. Pavertimas į šonus (lateralinis pasvyrimas: $\geq \pm 20^\circ$); 4. Stalviršio (be čiužinio) aukščio reguliavimas ne siauresnėse ribose kaip 665–1160 mm; 5. Yra nulinės „0“ padėties nustatymo funkcija; 6. Motorizuotas išilginis (paralelinis) stalviršio paslinkimas (angl. sliding) į abi puses ne mažiau kaip 300 mm. 	
1.12.	Galvos sekcijos reguliavimas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reguluojamas rankiniu būdu; 2. Nuleidimo/pakėlimo (žemyn/aukštyn) kampas reguliuojamas ne siauresnėse ribose kaip nuo -45° iki $+25^\circ$. 	
1.13.	Reikalavimai nugaros sekcijos reguliavimui	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reguliavimas motorizuotas; 2. Nuleidimo/pakėlimo (žemyn/aukštyn) kampas reguliuojamas ne siauresnėse ribose kaip nuo -40° iki $+70^\circ$. 	
1.14.	Reikalavimai kojų sekcijos reguliavimui	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reguluojamas rankiniu būdu; 2. Nuleidimo/pakėlimo kampas reguliuojamas ne siauresnėse ribose kaip nuo -90° iki $+10^\circ$; 3. Kojų sekcijų padėtis reguliuojama atskirai kiekvienai kojai. Aukščio reguliavimas kiekvienai kojai atskirai, motorizuotas arba pneumatinio, arba hidraulinio mechanizmo pagalba; 4. Su reguliuojamu išskėtimu (rankiniu arba motorizuotu būdu). 	
1.15.	Reikalavimai čiužiniui	<ol style="list-style-type: none"> 1. Čiužinio storis ≥ 60 mm; 2. Pralaidus rentgeno spinduliams; 3. Fiksuotas prie stalviršio; 4. Su antipraguliniu efektu. 	
1.16.	Elektros maitinimas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iš 230V, 50Hz elektros tinklo; 2. Iš akumuliatoriaus. 	

1.17.	Reikalavimai akumuliatoriui	1. Akumuliatorius įkraunamas; 2. Pilnai įkrauto akumuliatoriaus veikimo laikas ne mažiau kaip 90 operacijų arba ne mažiau kaip 9 dienos.	
1.18.	Valymas ir dezinfekcija	Paviršiai atsparūs valymo ir dezinfekcinių medžiagų poveikiui	
1.19.	Atsparumas drėgmei	Atsparumas drėgmei klasė – ne mažiau kaip IPX4.	
2.	Priedai:		
2.1.	Pečių operacinis priedo komplektas – 1 vnt.	1. Montuojamas motorizuotos kojų sekcijos vietoje; 2. Reguliuojamas $\geq 90^\circ$ kampu; 3. Sekcija sudaryta ≥ 3 dalių.	
2.2.	Galvos atlošas skirtas fiksuoti galvą esant pečių operacijai – 1 vnt.	1. „U“ formos šalmas; 2. Su 2 lanksčiais šoniniais paminkštinimais.	
2.3.	Alkūnramstis – 2 vnt.	1. Reguliuojamas bet kokia kryptimi, naudojant rankeną; 2. Ilgis ≥ 450 mm; 3. Komplektuojama su rankos diržu.	
2.4.	Anestezijos rėmas – 1 vnt.	1. „L“ formos; 2. Tvirtinamas prie operacinio stalo; 3. Iš nerūdijančio plieno arba lygiavertės medžiagos; 4. Reguliuojamo aukščio; 5. Yra pasukimo apsauga.	
2.5.	Kojų atrama – 2 vnt.	1. „Goepel“ tipo arba lygiaverčio tipo; 2. Su tvirtinimo spaustukais.	
2.6.	Šoninė atrama – 2 vnt.	Šoninė atrama tvirtinama prie EU (europietiško tipo) bėgelio	
2.7.	Ortopedinis tempimo prietaisas – 1 vnt.	1. Anglies pluošto (karboninis) arba lygiavertės medžiagos; 2. Visų tipų apatinių galūnių lūžių gydymui; 3. Sudaro anglies pluošto (karboninė) sėdynės dalis su pasukama jungtimi, su padu, pralaidžiu rentgeno spinduliams - pločiu ≥ 215 mm ir 360° diapazonu; 4. Anglies pluošto (karboninis) kojų strypas ≥ 1250 mm ilgio, pralaidus 360° rentgeno spindulių diapazonui; 5. Specialus traukimo batas užfiksuoja paciento koją bet kokioje pozicijoje; 6. Visos metalinės dalys pagamintos iš nerūdijančio plieno.	
3.	Garantinis laikotarpis	1. ≥ 36 mėnesiai operaciniam stalui; 2. ≥ 12 mėnesių priedams.	
4.	Žymėjimas CE ženklu	Būtinai (kartu su pasiūlymu privaloma pateikti žymėjimą CE ženklu liudijančio galiojančio dokumento (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos) kopiją)	

5.	Įrangos pristatymas ir instaliavimas	Įrangos pristatymo, iškrovimo, pervežimo į instaliavimo vietą, instaliavimo, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą	
6.	Vartotojų apmokymas	Vartotojų apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą	
7.	Techninio personalo apmokymas	LSMU ligoninės Kauno klinikų Medicininės technikos tarnybos inžinierių apmokymas atlikti įrangos pogarantinę techninę priežiūrą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą	
8.	Kartu su įranga pateikiama dokumentacija	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prekių aprašymai, katalogas lietuvių ir anglų kalba; 2. Naudojimo instrukcija lietuvių ir anglų kalba; 3. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba: <ol style="list-style-type: none"> a) Struktūrinė schema ir/arba atskirų blokų funkcijų aprašymas; b) Instaliavimo instrukcijos; c) Funkcionalumo patikrinimo instrukcijos; d) Aptarnavimo instrukcijos; e) Gedimų nustatymo instrukcijos; f) Išardymo-surinkimo instrukcijos; g) Atsarginių dalių katalogas; h) Periodinio techninės būklės tikrinimo instrukcijos; i) Derinimo/kalibravimo instrukcijos (<i>taikoma, jei šios procedūros yra numatytos siūlomos įrangos gamintojo</i>); 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>). 	
9.	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><u>Pastaba:</u> Reikalavimas taikomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d.</p>	

		įsakymu Nr. D1-401 patvirtinto aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo II skyriaus 4.4.4.4 punktu.	
--	--	---	--

Pastabos, papildomi reikalavimai:

1. Perkamas tarpusavyje techniškai derinamas operacinio stalo su priedais komplektas, todėl šis pirkimas į atskiras pirkimo dalis neskaidomas.
2. Viešojo pirkimo komisijai pareikalavus, techninių parametrų atitikimo įvertinimui, turi būti pateikti siūlomų prekių pavyzdžiai.