

LOR operacinio mikroskopo techninė specifikacija (kiekis 1 vnt.)

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametru reikšmės	Siūlomos parametru reikšmės
1.	Mikroskopinės sistemos konstrukcija	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tiksliai valdomas reguliuojamo greičio XY judesys ant rankenos, nekeičiant mikroskopo fiksavimo padėties; 2. Autobalansavimo sistema: automatinė (<i>pageidautina, kad būtų galimybė balansavimą atlikti ir rankiniu būdu</i>); 3. Integruota vaizdo gylį padidinanti sistema. 	
2.	Šviesos šaltinio modulis	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pilnai integruotas į mikroskopo stovą, su dviem $\geq 300\text{W}$ galingumo ksenoninėmis lempomis (arba lygiavertėmis); 2. Automatinio veikimo lempų perjungimo mechanizmas; 3. Apšvietimo intensyvumas automatiškai pareguliuojamas, priklausomai nuo darbinio atstumo ir didinimo; 4. Automatiškai keičiamas apšvietimo lauko skersmuo. 	
3.	Mikroskopo stovo važiuoklė	Manevruojama, su stabdžiu, skirtu sistemos fiksavimui darbo vietoje	
4.	Atstumas nuo mikroskopo „galvos“ iki grindų	Reguliuojamas ne siauresnėse ribose kaip 747–1560 mm	
5.	Mikroskopo „galvos“ atstumas nuo vertikalios centrinės stovo ašies	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reguliuojamas; 2. Atstumas, „galvai“ esant tolimiausioje padėtyje, ≥ 1600 mm (skaičiuojant nuo mikroskopo stovo centrinės ašies) 	
6.	Spalvoto vaizdo monitorius	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ne mažiau kaip 1 spalvotas ekranas, ≥ 24 colių įstrižainės, sumontuotas ant reguliuojamos padėties alkūnės; 2. Ekranas integruotas į mikroskopo stovą, be atskirų mobilių stovų; 3. Valdomas lietim. 	
7.	Mikroskopo „galvos“ nukreipimo į priekį / atgal (objektyvą kreipiant nuo / link pagrindinio chirurgo) reguliavimo ribos, matuojant nuo pradinės padėties, kai objektyvas nukreiptas vertikaliai žemyn	Ne siauresnės kaip nuo $+120^\circ$ iki -30°	
8.	Mikroskopo „galvos“ šoninio pakreipimo kampas (vertikalios ašies atžvilgiu)	$\geq \pm 45^\circ$	
9.	Mikroskopo „galvos“ sukimasis apie vertikalią ašį	$\geq \pm 225^\circ$	

10.	Motorizuota vaizdo didinimo „Zoom“ funkcija	<ol style="list-style-type: none"> 1. Turi būti motorizuota vaizdo didinimo funkcija; 2. Didžiausias didinimas ne mažiau kaip 6 kartai. 	
11.	Motorizuota didinimo sistema	<ol style="list-style-type: none"> 1. Darbinis atstumas reguliuojamas tolygiai, ne siauresniame kaip 225–600 mm diapazone; 2. Keičiamo greičio, bei nuo didinimo priklausantis fokusavimo greitis. 	
12.	Pagrindinio chirurgo binokuliarinis vamzdis su dviem didinimo okuliarais	<ol style="list-style-type: none"> 1. $\geq 12,5\times$ didinimo; 2. Ergonomiškas, lankstomas, sukiojamas $\geq 360^\circ$ kampu apie optinę ašį; 3. Papildoma židinio keitimo funkcija, įgalinanti $\geq 40\%$ didesnę papildomą stebimo lauko didinimą. 	
13.	Papildomas binokuliarinis vamzdis asistentui stereo su dviem didinimo okuliarais	<ol style="list-style-type: none"> 1. $\geq 12,5\times$ didinimo; 2. Stereo sistema; 3. Reguluojamo kampo, ne siauresnėse nei $30\text{--}150^\circ$ ribose; 4. Skirtas darbui 90° kampu (iš dešinės arba iš kairės) pagrindinio mikroskopo atžvilgiu; 5. Lateraliniam pajungimui naudojamas mikroskopo komplekte pateikiamas papildomas lankstomas optinis vamzdis. 	
14.	Mikroskopo valdymas	Mikroskopo laikymo rankenose įmontuoti valdymo elementai, kurie programuojami įvairioms funkcijoms atlikti	
15.	Sąsaja mikroskopinės sistemos sujungimui su navigacine sistema	Būtina sąsaja mikroskopinės sistemos sujungimui su navigacine sistema	
16.	Video sistema	<ol style="list-style-type: none"> 1. Į mikroskopo „galvą“ integruota ne blogesnės nei HD rezoliucijos, $\geq 1080p$ vaizdo kamera; 2. Į mikroskopo stovą integruota video vaizdų įrašymo sistema; 3. Gyvo video vaizdo transliacija kompiuteriniu tinklu; 4. Integruotas kietasis diskas $\geq 1TB$. 	
17.	Intraoperatyvi fluorescencinė sistema, veikianti matomos šviesos spektre	Mikroskopas turi turėti galimybę ateityje papildomai nusipirkti ir aktyvuoti fluorescencinę sistemą, veikiančią matomos šviesos spektre	
18.	Paviršių valymas	Mikroskopo paviršiai turi būti pritaikyti valymui bei dezinfekcijai	
19.	Elektros maitinimas	Iš 230V, 50Hz elektros tinklo	
20.	Garantinis terminas	≥ 36 mėnesiai	
21.	Žymėjimas CE ženklu	Būtinai (kartu su pasiūlymu būtina pateikti žymėjimą CE ženklu liudijančio galiojančio dokumento (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos) kopiją)	

22.	Įrangos pristatymas ir instaliavimas	Įrangos pristatymo, iškrovimo, pervežimo į instaliavimo vietą, instaliavimo, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą	
23.	Vartotojų apmokymas	Vartotojų apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą	
24.	Techninio personalo apmokymas	LSMU ligoninės Kauno klinikų Medicininės technikos tarnybos inžinierių apmokymas atlikti įrangos pogarantinę techninę priežiūrą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą	
25.	Kartu su įranga pateikiama dokumentacija	1. Naudojimo instrukcija lietuvių ir anglų kalba; 2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba.	
26.	Galimybė įsigyti originalias (arba joms lygiavertes) atsargines dalis	Tiekėjas turi užtikrinti galimybę įsigyti siūlomos prekės originalias (arba joms lygiavertes) atsargines dalis (jų tiekimą rinkai) ne trumpiau kaip 5 metus (<i>prašome nurodyti konkrečių 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>būtinai tiekėjo ir/arba gamintojo atitinkamas patvirtinimas</i>). <u>Pastaba:</u> Reikalavimas taikomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. D1-401 patvirtinto aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo II skyriaus 4.4.4.4 punktu.	