

Videoendoskopinės sistemos komplekto techninė specifikacija (kiekis 1 komplektas)

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametru reikšmės	Siūlomo parametru reikšmės
1.	Aukštos raiškos monitorius - 1 vnt. FM-E3230DG	<ol style="list-style-type: none"> LED (arba lygiavertė) pašvietimo technologija; Apšvietumas $\geq 850 \text{ cd/m}^2$; Ekrano įstrižainė ≥ 31 colio; Raiška $\geq (3840 \times 2160)$ taškų; Įvesties jungčių tipai: 1. $\geq 1 \times \text{DVI-D}$ (arba lygiavertė); 2. $\geq 1 \times 12\text{G-SDI}$ (arba lygiavertė); Signalų išvestys: 1. $\geq 1 \times \text{DVI-D}$ arba DisplayPort, arba lygiavertė; 2. $\geq 1 \times 12\text{G-SDI}$ (arba lygiavertė); Svoris $\leq 15 \text{ kg}$; Medicininės paskirties; 	<ol style="list-style-type: none"> LED pašvietimo technologija; <i>psl.1.</i> Apšvietumas 850 cd/m^2; <i>psl.1.</i> Ekrano įstrižainė 32 colio; <i>psl.1.</i> Raiška (3840 x 2160) taškų; <i>psl.1.</i> Įvesties jungčių tipai: 1. 1 x HDMI (lygiavertė (pranašesnė) jungtis); <i>psl.1.</i> 2. 1 x 12G-SDI; <i>psl.1.</i> Signalų išvestys: 1. 1 x HDMI (lygiavertė (pranašesnė) jungtis); <i>psl.1.</i> 2. 1 x 12G-SDI; <i>psl.1.</i> Svoris 10,7 kg; <i>psl.1.</i> Medicininės paskirties; <i>psl.1.</i> <i>Techniniai aprašai.pdf, psl.1-3.</i>
2.	Vaizdo procesorius - 1 vnt. EP-6000	<ol style="list-style-type: none"> Paskirtis: Gastroskopija; Kolonoskopija; Bronchoskopija; Ultragarsinė bronchoskopija (EBUS); Integruotas šviesos šaltinis su ≥ 3 skirtingas spalvas skleidžiančiomis LED lempomis (arba lygiavertis technologinis sprendimas); Endoskopas prie vaizdo procesoriaus jungiamas viena jungtimi; DVI-D arba 3G-SDI, arba lygiavertė jungtis; Galimybė išsaugoti nuotraukas USB tipo nešiojamame atminties įtaise; Chromoendoskopijos režimai: 1. Raudonos spalvos režimas padidinantis spalvų kontrastą, kurio metu lengviau pastebėti gleivinės uždegimus (kitus pažeidimus) ir jų ribas arba vaizdo tekstūros ir spalvų kokybės gerinimo režimas: paryškina tonų pasikeitimus, vaizdo struktūrą ir kontūrus; 	<ol style="list-style-type: none"> Paskirtis: Gastroskopija; <i>psl.6.</i> Kolonoskopija; <i>psl.7.</i> Bronchoskopija; <i>psl.8.</i> Ultragarsinė bronchoskopija (EBUS); <i>psl.9.</i> Integruotas šviesos šaltinis su 3 skirtingas spalvas skleidžiančiomis LED lempomis; <i>psl.4.</i> Endoskopas prie vaizdo procesoriaus jungiamas viena jungtimi; <i>psl.5.</i> DVI-D; <i>psl.4.</i> Galimybė išsaugoti nuotraukas USB tipo nešiojamame atminties įtaise; <i>psl.4.</i> Chromoendoskopijos režimai: 1. Raudonos spalvos režimas padidinantis spalvų kontrastą, kurio metu lengviau pastebėti gleivinės uždegimus (kitus pažeidimus) ir jų ribas; <i>psl.10.</i>

		6.2. Mėlynos spalvos režimas padidinantis spalvų kontrastą, skirtas išryškinti mikro kraujagyslių tinklą bei gleivinės struktūras. <i>psl.11.</i> <i>Techniniai aprašai.pdf, psl.4-11.</i>	6.2. Mėlynos spalvos režimas padidinantis spalvų kontrastą, skirtas išryškinti mikro kraujagyslių tinklą bei gleivinės struktūras arba skirtas kraujagyslių tinklo bei paviršinių audinių struktūros išryškinimui endoskopiniame vaizde;	
3.	Vaizdo gastroskopas -1 vnt. EG-740N	1. Endoskopas prie sistemos jungiasi viena jungtimi; 2. Matymo kampas $\geq 140^\circ$; 3. Regėjimo lauko gylis ne siauresnė ribose kaip 3-100 mm; 4. Lenkimo kampai: 4.1. Aukštyn/žemyn $\geq 210^\circ / \geq 90^\circ$; 4.2. Dešinėn/kairėn $\geq 100^\circ / \geq 100^\circ$; 5. Įvedamosios dalies diametras $\leq 5,9$ mm; 6. Instrumentinio kanalo diametras ≥ 2 mm; 7. Darbinis ilgis 1050 mm ± 50 mm; 8. Su oro/vandens kanalu;	1. Endoskopas prie sistemos jungiasi viena jungtimi; 2. Matymo kampas 140° ; 3. Regėjimo lauko gylis 3-100 mm; 4. Lenkimo kampai: 4.1. Aukštyn/žemyn $210^\circ / 90^\circ$; 4.2. Dešinėn/kairėn $100^\circ / 100^\circ$; 5. Įvedamosios dalies diametras 5,9 mm; 6. Instrumentinio kanalo diametras 2,4 mm; 7. Darbinis ilgis 1100 mm; 8. Su oro/vandens kanalu; <i>Techniniai aprašai.pdf, psl.12.</i>	
4.	Vaizdo bronchoskopas -1vnt. EB-710P	1. Rotuojamas; 2. Endoskopas prie sistemos jungiasi viena jungtimi; 3. Matymo kampas $\geq 110^\circ$; 4. Regėjimo lauko gylis ne siauresnė ribose kaip 2-50 mm; 5. Lenkimo kampai: Aukštyn/žemyn $\geq 210^\circ / \geq 130^\circ$; 6. Įvedamosios dalies diametras $\leq 4,1$ mm; 7. Instrumentinio kanalo skersmuo ≥ 2 mm; 8. Darbinis ilgis 600 ± 50 mm;	1. Rotuojamas; 2. Endoskopas prie sistemos jungiasi viena jungtimi; 3. Matymo kampas 120° ; 4. Regėjimo lauko gylis 2-50 mm; 5. Lenkimo kampai: Aukštyn/žemyn $210^\circ / 130^\circ$; 6. Įvedamosios dalies diametras 4,1 mm; 7. Instrumentinio kanalo skersmuo 2 mm; 8. Darbinis ilgis 600 mm; <i>Techniniai aprašai.pdf, psl.13-14.</i>	
5.	Vaizdo endoskopas - 1 vnt. 11292VSK	1. Matymo kryptis 0° ; 2. Matymo kampas $\geq 90^\circ$; 3. Lenkimo kampai: $\geq 270^\circ / \geq 270^\circ$; 4. Endoskopo skersmuo $\leq 2,8$ mm; 5. Instrumentinio kanalo skersmuo $\geq 1,2$ mm; 6. Darbinis ilgis 500 ± 30 mm;	1. Matymo kryptis 0° ; 2. Matymo kampas 90° ; 3. Lenkimo kampai: $270^\circ / 270^\circ$; 4. Endoskopo skersmuo 2,8 mm; 5. Instrumentinio kanalo skersmuo 1,2 mm; 6. Darbinis ilgis 500 mm. <i>Techniniai aprašai.pdf, psl.15-16.</i>	
7.	Vėžimėlis endoskopinei įrangai - 1 vnt ITD-03 EUS Iso plus	1. ≥ 2 lentynos; 2. ≥ 1 stalčius; 3. Skiriamasis transformatorius; 4. Laikiklis endoskopui pakabinti;	1. 4 lentynos; 2. 1 stalčius; 3. Skiriamasis transformatorius; 4. Laikiklis endoskopui pakabinti;	

		5. Komplette artikuliuojama alkūnė monitoriui pakabinti;	5. Komplette artikuliuojama alkūnė monitoriui pakabinti; <i>Techniniai aprašai.pdf, psl.17.</i>
	Garantinis laikotarpis	≥ 24 mėnesių	24 mėnesių
8.	Žymėjimas CE ženklu	Būtinas (kartu su pasiūlymu privaloma pateikti žymėjimą CE ženklu liudijančio galiojančio dokumento (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos) kopiją)	Pateikiama kartu su pasiūlymu
9.	Vartotojų apmokymas	Vartotojų apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą.	Vartotojų apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą.
10.	Techninio personalo apmokymas	LSMU ligoninės Kauno klinikų Medicininės technikos tarnybos inžinierių apmokymas atlikti įrangos pogarantinę techninę priežiūrą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą.	LSMU ligoninės Kauno klinikų Medicininės technikos tarnybos inžinierių apmokymas atlikti įrangos pogarantinę techninę priežiūrą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą.
11.	Kartu su įrenginiu pristatoma dokumentacija	1. Nudotojo instrukcija lietuvių ir anglų kalba; 2. Serviso dokumentacija lietuvių ir/arba anglų kalba;	1. Nudotojo instrukcija lietuvių ir anglų kalba; 2. Serviso dokumentacija anglų kalba;
12.	Įrangos pristatymas ir instaliavimas / sumontavimas	Įrangos pristatymo, iškrovimo, pervedimo į instaliavimo / sumontavimo vietą, instaliavimo / sumontavimo, po instaliavimo / sumontavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą.	Įrangos pristatymo, iškrovimo, pervedimo į instaliavimo / sumontavimo vietą, instaliavimo / sumontavimo, po instaliavimo / sumontavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą.

Pastabos, papildomi reikalavimai:

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