

Ultragarso aparato, naudojamo oftalmologijoje techninė specifikacija (kiekis 1vnt.)

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Siūlomos parametrų reikšmės
1.	Paskirtis (taikymo sritys)	1. Akies tyrimai.	
2.	Vaizdo monitorius	1. LED, HDU arba OLED technologija 2. Ekranas įstrižainė ≥ 53 cm (21") 3. Skiriamoji geba \geq HD (1920 x 1080p) vaizdo elementų.	
3.	Sistemos valdymo elementai	1. Klaviatūra; 2. Pelė; 3. Sukiojama valdymo rankenėlė.	
4.	Paciento duomenų archyvavimo galimybės	1. ≥ 1 TB talpos vidinis kietasis diskas; 2. USB jungtys duomenų perdavimui DICOM arba kompiuteriniais formatais; 3. Palaikomos DICOM 3.0 standarto funkcijos; 4. Turi būti galimybė duomenis perduoti per bevielį ryšį Wi-Fi.	
5.	Reikalavimai tyrimo duomenų perdavimui bevieliu ryšiu:	Aparatas turi galėti, naudojant DICOM standartą, perduoti medicininių tyrimų duomenis į LSMU ligoninės Kauno klinikų medicininių tyrimų duomenų archyvavimo sistemą MedDream PACS (<i>būtinai atitinkamas tiekėjo ir/arba gamintojo patvirtinimas</i>).	
6.	Komplektuojami ultragarso sistemos davikliai		
6.1	15 MHz B zondas	1. Dažnis 15 MHz \pm 3 MHz; 2. Apžvalgos laukas $\geq 50^\circ$; 3. Tyrinėjimo gylis: ≥ 60 mm (2,36 colio); 4. Ašinė skiriamoji geba: ≥ 115 μ m 5. Šoninė skiriamoji geba: ≥ 400 μ m 6. Kadro dažnis: ≥ 16 Hz	

		7. Akselerometras zondo lokalizavimui – IMUv® arba lygiavertis.	
6.2	biometrijos (A) zondas su paciento žvilgsnio fiksacijos spinduliu	1. Skirtas ašinio ilgio matavimui visų tipų akyse: a) vidutinio sunkumo ar tanki katarakta; b) ilgos akys arba užpakalinė stafiloma; 2. Zondo dažnis 11MHz +/- 2 MHz.	
7.	Plėtimo galimybės	1. Esant poreikiui ateityje turėtų būti galima prijungti UBM 50MHz linear arba lygiavertį zondą. UBM technologija leidžia diagnozuoti priekinę akies kamerą, įskaitant struktūras už rainelės, iki užpakalinės lęšio kapsulės, kurių kitos technologijos negali vizualizuoti.	
8.	Maitinimas	Maitinimas iš elektros tinklo ~230V ±10%, 50Hz.	
9.	Ultragarsinės diagnostinės sistemos konstrukcija	1. Sistema su staliuku, lentyna klaviatūrai ir pelei, ratukais. Ne mažiau du ratukai su stabdžiu.	
10.	Įrangos pristatymas ir instaliavimas	Įrangos pristatymo, iškrovimo, pervežimo į instaliavimo vietą, instaliavimo, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą.	
11.	Vartotojų apmokymas	Vartotojų apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą.	
12.	Techninio personalo apmokymas	LSMU ligoninės Kauno klinikų Medicininės technikos tarnybos inžinierių apmokymas atlikti įrangos pogarantinę techninę priežiūrą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą.	
13.	Kartu su įranga pateikiama dokumentacija:	1. Naudojimo instrukcija lietuvių ir anglų kalba (elektroninė versija); 2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba (elektroninė versija): a) struktūrinė schema ir/arba atskirų blokų funkcijų aprašymas;	

		<ul style="list-style-type: none"> 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>). <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.	Garantinio aptarnavimo sąlygos	<p>≥ 36 mėnesiai</p> <p>Į garantiją įskaičiuotas nemokamai atliekamas įrangos remontas, įskaitant remontui atlikti reikalingas detales bei medžiagas, o taip pat ir gamintojo rekomenduojamu periodiškumu nemokamai atliekama techninė priežiūra, įskaitant techninei priežiūrai atlikti reikalingas detales ir medžiagas. Specialisto atvykimo gedimų šalinimui laikas – ne vėliau kaip per 24 val. nuo iškviatimo gavimo.</p>	

15.	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 (prašome nurodyti konkrečią trukmę) 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 (būtinai tiekėjo ir/arba gamintojo atitinkamas patvirtinimas).</p> <p>Pastaba: 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.</p>	
-----	---	--	--