

**Cistolitotriptoriaus rinkinio techninė specifikacija
(kiekis 1 vnt.)**

Eilės nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Siūlomos parametrų reikšmės
1.	Litotriptorius - 1 vnt.		
1.1.	Litotriptoriaus paskirtis:	1. Skirtas naudoti šlapimo takų akmenims skaldyti inkstuose, šlapimtakyje ir šlapimo pūslėje. 2. Galintis skaldyti akmenis ir įsiurbti akmenų likučius. 3. Prietaisas generuoja žemų dažnių mechaninius ir ultragarsinius smūgius. 4. Kombinuotos dvi energijos: ultragarsinė ir balistinė. 5. Prietaisą galima aktyvuoti rankiniu būdu su mygtukais ant keitiklio ir valdymo pedalų.	
1.2.	Ultragarsinė energija	Energijos dažnis nuo 19500 Hz iki 21 500 Hz (su galimybe pasirinkti ne mažiau kaip 2 fiksuotas galias: standartinė ir didelė)	
1.3.	Klasifikacija	I klasė, BF tipas.	
1.4.	Maitinimas	Maitinimas iš elektros tinklo ~230V ±10%, 50Hz	
1.5.	Matmenys (gylis x plotis x aukštis)	(37 x 40 x 11 cm) ±5cm	
1.6.	Svoris	≤ 7 kg	
1.7.	Darbo saugumo užtikrinimas	Automatinis litotriptoriaus zondo pažeidimo ar atjungimo nustatymas, keitiklio su nosiniu kūgiu funkcijos sutrikimo pažeidimas, įspėjimas garsiniais ir šviesos signalais;	
1.8.	Litotriptoriaus priekinis skydas	1. Zondo tikrinimo indikatorius; 2. Klaidų indikatorius; 3. Kojinio jungiklio indikatorius; 4. Didelės galios indikatorius; 5. Standartinės galios indikatorius.	
2.	Ergonominis keitiklis ir nosinis kūgis – 1 vnt.		

2.1.	Reikalavimai:	1. Didelės galios suaktyvinimo mygtukas; 2. Standartinės galios suaktyvinimo mygtukas; 3. Integruotas siurbimas ir rankinis valdymas; 4. Autoklavuojamas; 5. Raktas litotriptoriaus zondo keitimui;	
2.2.	Svoris	≤ 0,5 kg	
2.3.	Kabelio ilgis	≥ 3 m.	
3.	Dugkartinis zondas - 1 vnt.		
3.1.	Zondų naudojimas	1. Su perkutaniniu nefroskopu, mini nefroskopu, ureterskopu ir cistoskopu; 2. Prie keitiklio rankenos prisukami sriegiu;	
3.2.	Zondo konstrukcijos ypatybės	Viengubos ertmės zondas (single-lumen probe) – didesnis vidinės ertmės skerspjūvis, nei dvigubo zondo litotripterio (Dual Probe Lithotripter);	
3.3.	Vartojimas	Galimybė naudoti tiek vienkartinius, tiek daugkartinius zondus.	
3.4.	Galimi zondų dydžiai (pasirenkama užsakymo metu)	1. 0.97 mm ± 1 mm 2. 1.50 mm ± 1 mm 3. 1.83 mm ± 1 mm 4. 3.40 mm ± 1 mm 5. 3.76 mm ± 1 mm.	
3.5.	Zondų identifikavimas	Skirtingų dydžių zondai identifikuojami skirtingomis spalvomis.	
3.6.	Valymo stiletas	Su zonu komplektuojamas valymo stiletas, skirtas išvalyti zondus.	
4.	Valdymo pedalas – 1 vnt.		
4.1.	Kabelio ilgis	≥ 3 m.	
4.2.	Atsparumas vandeniui	Atsparus vandeniui	
4.3.	Svoris	≤ 2kg	
4.4.	Su pedalu valdomi režimai:	1. Didelės galios režimas; 2. Standartinės galios režimas; 3. Pedalai turi būti pažymėti skirtingomis spalvomis;	
5.	Endoskopinis siurblys – 1 vnt.		
5.1.	Oro srautas	> 30 L/min	
5.2.	Vakuumas	> 90 kPa	
5.3.	Indas skysčiams	≥ 2 L	
6.	Įrangos pristatymas ir instaliavimas	Įrangos pristatymo, iškrovimo, pervežimo į instaliavimo vietą, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą.	
7.	Žymėjimas CE ženklu	Būtinas (kartu su pasiūlymu konkursui privaloma pateikti galiojančio dokumento, liudijančio siūlomos įrangos	

		<i>žymėjimą CE ženklų (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos), kopiją).</i>	
8.	Medicininio personalo apmokymas	Medicininio personalo 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 (elektroninė versija); 2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba (elektroninė versija): 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 (taikoma, jei šios procedūros yra numatytos siūlomos įrangos gamintojo); 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). <u>Pastaba:</u> Reikalavimas pateikti dokumentų elektronines versijas taikomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. DI-401 patvirtinto aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo II skyriaus 4.4.4.1 punktu.	
11.	Garantijos sąlygos	Garantinio aptarnavimo laikotarpis $\geq$ 36 mėnesiai. 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.	
12.	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 (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). Pastaba: Reikalavimas taikomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. D1-401 patvirtinto aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdanč žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo II skyriaus 4.4.4.4 punktu.	