



2 Pirkimo sąlygų 1 priedas „Techninė specifikacija“

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Su pasiūlymu būtina pateikti gamintojo atitikties deklaraciją ir paskelbtos (notifikuotosios) įstaigos CE sertifikatą (pateikiamas dokumentas tiesiogiai suformuotas elektroninėmis priemonėmis arba skaitmeninė dokumento kopija originalo ir lietuvių kalba)(pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) 2017/745 direktyvą). [Prekių aprašymo psl. Nr. 29-32](#)

2. Prekė turi būti nauja, nenaudota. Gamykliškai atnaujinti „renew“, „refurbished“, „remarked“ komponentai neleistini. Prekės kokybė turi atitikti toms Prekėms taikomus kokybės reikalavimus. Prekė turi būti pripažinta Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka ir atitikti reikalavimus, patvirtintus Medicinos priemonių (prietaisų) naudojimo tvarkos apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. V-383 (su vėlesniais pakeitimais ir papildymais).

3. Kartu su pasiūlymu Tiekėjas turi pateikti:

3.1. dokumentus, patvirtinančius siūlomos prekės atitikimą visiems reikalavimams, nurodytiems kiekviename pirkimo dokumentų techninės specifikacijos punkte, t. y. tiekėjas privalo pateikti siūlomų prekių gamintojo katalogus/ bukletus/ brošiūras, naudojimo instrukcijas, kuriuose būtų siūlomos prekės vaizdas (nuotraukos, brėžiniai ar pan.) su išsamiu siūlomų prekių techninių charakteristikų aprašymu - prekės pavadinimu, modeliu (jei yra), gamintoju, kilmės šalimi, techninėmis charakteristikomis pagal techninės specifikacijos reikalavimus, prekių kodais (jei taikoma) bei visa informacija, pagrindžiančia **prekės atitikimą techninei specifikacijai originalo ir lietuvių kalba** (*pateikiamas dokumentas tiesiogiai suformuotas elektroninėmis priemonėmis arba skaitmeninė dokumento kopija*). Siūlomų prekių gamintojo kataloguose/ bukletuose/ brošiūrose ir prekės aprašyme privaloma grafiškai nurodyti (t. y. pastebimai pažymėti - spalvotai paženklinti, ir/ar nurodyti rodyklėmis, ir/ar pabraukti) konkrečias teikiamų dokumentų vietas, kur aprašomos reikalaujamų techninių charakteristikų reikšmės bei įrašyti, kurį techninės specifikacijos reikalaujamo techninio parametro punktą jos atitinka. [Prekių aprašymas psl. Nr. 1-32](#)

4. **Prekei suteikiama ne mažesnė nei 24 mėn. garantija.** Į garantiją turi būti įskaičiuotas nemokamai atliekamas prekės remontas, gedimų šalinimas, įskaitant remontui atlikti reikalingas detales bei medžiagas, o taip pat ir gamintojo rekomenduojamu periodiškumu nemokamai atliekama techninė patikra ir priežiūra, įskaitant techninei patikrai ir priežiūrai atlikti reikalingas detales ir medžiagas. Tiekėjo atsakomybė už kokybės garantiją užtikrinama taip, kaip numato Civilinis kodeksas, t.y. nėra nustatyti jokie kiti Tiekėjo suteikiamos kokybės garantijos užtikrinimo ar atsakomybės už kokybės garantiją apribojimai. Jei gamintojas prekei suteikia ilgesnę nei šiame punkte nurodytą minimalią reikalaujamą garantiją, taikoma gamintojo nurodyta garantija. [Prekei suteikiama 24 mėn. garantija](#)

Pateikiami dokumentai tiesiogiai suformuoti elektroninėmis priemonėmis arba skaitmeninės dokumentų kopijos

originalo ir lietuvių kalba.

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Atitikimas kokybiniams ir techniniams reikalavimams. Nuoroda į pridedamus, prekės atitikimą reikalaujamoms charakteristikoms įrodančius, dokumentus (bukletų, techninių aprašų puslapių Nr.)		
			Siūlomos prekės pavadinimas, techniniai parametrai	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomos prekės techninius parametrus	
				dokumento pavadinimas	pasiūlymo lapo numeris
1. Endoskopų plovimo ir dezinfekavimo mašina					
1.1.	Paskirtis	Lanksčių endoskopų automatinis plovimas ir dezinfekavimas	Lanksčių endoskopų automatinis plovimas ir dezinfekavimas	Prekių aprašymo	3
1.2.	Vienu metu plaunamų - dezinfekuojamų endoskopų skaičius	Vienas ar daugiau	Vienu metu plaunamų - dezinfekuojamų endoskopų skaičius vienas arba du	Prekių aprašymo	3
1.3.	Dezinfekavimo metodas	Išorinis paviršiaus mirkymas arba mirkymas su skalavimu bei vidinių kanalų skalavimas dezinfektantu	Dezinfekavimo metodas: Išorinis paviršiaus mirkymas su skalavimu bei vidinių kanalų skalavimas dezinfektantu	Prekių aprašymo	3
1.4.	Valdymas	Lietimui jautrus ekranas arba brūkšninių kodų skaitytuvas arba lygiavertis valdymas	Valdymas: lietimui jautrus ekranas	Prekių aprašymo	3

1.5.	Valdymo ekrane pateikiama informacija	1. Pasirinkta programa; 2. Ciklo parametrai; 3. Pranešimas apie ciklo pabaigą; 4. Pranešimai apie užfiksuotas klaidas bei įrangos gedimus; 5. Informacija apie dezinfektanto, detergento likutį	Valdymo ekrane pateikiama informacija: 1. Pasirinkta programa; 2. Ciklo parametrai; 3. Pranešimas apie ciklo pabaigą; 4. Pranešimai apie užfiksuotas klaidas bei įrangos gedimus; 5. Informacija apie dezinfektanto, detergento likutį	Prekių aprašymo	1, 12, 14, 16, 17
1.6.	Endoskopų hermetiškumo testas	Automatinis monitoravimas proceso metu. Ciklo pradžioje sistema atlieka sandarumo testą	Automatinis monitoravimas proceso metu. Ciklo pradžioje sistema atlieka sandarumo testą	Prekių aprašymo	3
1.7.	Monitoruojamų kanalų kiekis	≥ 6	Monitoruojamų kanalų kiekis 6	Prekių aprašymo	3
1.8.	Galimybė prisijungti prie mašinos diagnostikai, valdymui, servisui	Būtina	Galimybė prisijungti prie mašinos diagnostikai, valdymui, servisui	Prekių aprašymo	18
1.9.	Duomenų eksportavimas	Būtina	Duomenų eksportavimas	Prekių aprašymo	6
1.10.	Duomenų surinkimas ir išsaugojimas	Būtina	Duomenų surinkimas ir išsaugojimas	Prekių aprašymo	6

1.11.	Mašinoje naudojamos dezinfekcijos priemonės	Neperdirbamos dezinfekcijos priemonės (single-shot, vienkartinė chemija).	Mašinoje naudojamos dezinfekcijos priemonės neperdirbamos dezinfekcijos priemonės (single-shot, vienkartinė chemija).	Prekių aprašymo	4
1.12.	Plovimo - dezinfekcijos ciklo trukmė	≤25min	Plovimo dezinfekcijos ciklo trukmė 20 min	Prekių aprašymo	5
1.13.	Plovimo ir dezinfekcinė medžiaga	Enziminis ploviklis ir peracto rūgštis arba lygiavertės priemonės	Plovimo ir dezinfekcinė medžiaga enziminis ploviklis ir peracto rūgštis	Prekių aprašymo	4
1.14.	Mašinos dangtis	Būtinas dangčio užrakinimas proceso metu; Atidarymas kojiniu jungikliu	Mašinos dangtis užrakinimas proceso metu; Atidarymas kojiniu jungikliu	Prekių aprašymo	3, 9, 12
1.15.	Endoskopų/priedų pakrovimas iš mašinos viršaus	Būtina	Endoskopų/priedų pakrovimas iš mašinos viršaus	Prekių aprašymo	3
1.16.	Reikalavimai naudojamam ir paduodam vandeniui	Vandentiekio vanduo arba kai vandentiekio vandens (geriamo vandens) kokybė netinkama, į mašinos komplektaciją turi būti įtraukta papildoma, siūlomai mašinai reikalingų techninių parametrų bei pajėgumo, vandens gryninimo ir šildymo įranga.	Į mašinos komplektaciją įtraukta, siūlomai mašinai reikalingų techninių parametrų bei pajėgumo, vandens gryninimo ir šildymo įranga.	Prekių aprašymo	13
1.17.	Ploviklio, dezinfektanto sunaudojimas	1.Ploviklis ir dezinfektantas ruošiamas kiekvienam ciklui iš naujo, mašina automatiškai dozuoja reikiama kiekį;	1.Ploviklis ir dezinfektantas ruošiamas	Prekių aprašymo	4, 15

		2. Vienam ciklui (endoskopui) sunaudojama ≤ 50 ml ploviklio; 3. Vienam ciklui (endoskopui) sunaudojama ≤ 500 ml dezinfektanto;	kiekvienam ciklui iš naujo, mašina automatiškai dozuoja reikiama kiekį; 2. Vienam ciklui (endoskopui) sunaudojama 16 ml ploviklio; 3. Vienam ciklui (endoskopui) sunaudojama 190 ml dezinfektanto;		
1.18.	Mašinoje yra skirta vieta ploviklio, dezinfektanto talpoms	Būtina	Mašinoje yra skirta vieta ploviklio, dezinfektanto talpoms	Prekių aprašymo	10
1.19.	Vandens sąnaudos	Vandens sunaudojimas vienam ciklui ≤ 50 l.	Vandens sunaudojimas vienam ciklui 31 l.	Prekių aprašymo	5
1.20.	Endoskopų jungtys	1. Viena bendra jungtis prijungti endoskopą prie plovimo mašinos. 2. Ta pati jungtis naudojama prijungti endoskopą prie džiovinimo-saugojimo spintos arba 1. Spalviškai koduotos (pagal kanalus) šlangelės parenkamos pagal naudotojo turimus endoskopus tinkančius plovimo mašinai ir džiovinimo-saugojimo spintai.	1. Viena bendra jungtis prijungti endoskopą prie plovimo mašinos. 2. Ta pati jungtis naudojama prijungti endoskopą prie džiovinimo-saugojimo spintos	Prekių aprašymo	30
1.21.	Komplektacija	1. Plovimo dezinfekavimo mašina 2. Vandens ir kanalizacijos pajungimo detalių rinkinys;	1. Plovimo dezinfekavimo mašina Medivators ISA 2. Vandens ir kanalizacijos	Prekių aprašymo	1, 4, 3

		<p>3. Vandens paruošimo įranga (į mašiną paduodamo vandens minkštinimo ir filtravimo sistema) jei nurodo gamintojas</p> <p>4. Ploviklio ir dezinfekcinio tirpalo komplektas ne mažiau nei po 10 litrų.</p> <p>5. Pajungimai endoskopų plovimui - dezinfekavimui, tinkantys prie įstaigoje turimų endoskopų (EG-2990K, EC-3890 LK modelių), jei gamintojo pajungimai netinkami.</p> <p>6. Kitos reikalingos priemonės ir priedai nurodyti pagal gamintoją.</p>	<p>pajungimo detalių rinkinys;</p> <p>3. Vandens paruošimo įranga (į mašiną paduodamo vandens minkštinimo ir filtravimo sistema)</p> <p>4. Ploviklio ir dezinfekcinio tirpalo komplektas po 10 litrų.</p> <p>5. Pajungimai endoskopų plovimui - dezinfekavimui, tinkantys prie įstaigoje turimų endoskopų (EG-2990K, EC-3890 LK modelių)</p> <p>6. Kitos reikalingos priemonės ir priedai nurodyti pagal gamintoją.</p>		
2.	Lanksčių endoskopų aktyvi saugojimo - džiovinimo spinta				
2.1.	Paskirtis	Lanksčių endoskopų džiovinimas ir saugojimas	Lanksčių endoskopų džiovinimas ir saugojimas	Prekių aprašymo	20
2.2.	Spintoje laikomų endoskopų kiekis	Ne mažiau keturių	Spintoje laikomų endoskopų kiekis 8	Prekių aprašymo	22
2.2.	Jungčių rinkinys saugojamiems endoskopams (jei jungiasi ne tiesiogiai). Prieš užsakant	Ne mažiau keturių	Jungčių rinkinys saugojamiems endoskopams. Prieš užsakant jungčių		

	jungčių rinkinį suderinti su perkančiosios organizacijos turimais endoskopų modeliais.		rinkinį suderinti su perkančiosios organizacijos turimais endoskopų modeliais.		
2.3.	Horizontalus arba vertikalus endoskopų laikymas	Būtina	Horizontalus endoskopų laikymas	Prekių aprašymo	21
2.4.	Esant švariai ir nešvariai zonoms spinta gali būti pasiekama iš abiejų pusių	Galimybė komplektuoti spintą pasiekiamą iš abiejų pusių (angl. pass through conceptui)	Esant švariai ir nešvariai zonoms spinta gali būti pasiekama iš abiejų pusių	Prekių aprašymo	20, 22
2.5.	Temperatūros, oro srauto, laiko, parametrai yra kontroliuojami ir registruojami	Būtina	Temperatūros, oro srauto, laiko, parametrai yra kontroliuojami ir registruojami	Prekių aprašymo	25, 32
2.6.	Visi endoskopo kanalai džiovinami filtruotu oru	1. Naudojant HEPA filtrus 2. Instrumentinis biopsijos kanalas; 3. Oro/vandens kanalas 4. Irigacinis kanalas	Visi endoskopo kanalai džiovinami filtruotu oru 1. Naudojant HEPA filtrus 2. Instrumentinis biopsijos kanalas; 3. Oro/vandens kanalas 4. Irigacinis kanalas	Prekių aprašymo	20, 26
2.7.	Valdymas	Lietimui jautrus ekranas arba brūkšninių kodų skaitytuvas arba lygiavertis valdymas	Lietimui jautrus ekranas	Prekių aprašymo	21
2.8.	Informacijos dokumentavimas ekrane	1. Vartotojo ID 2. Endoskopo sausinimo ir laikymo laikas 3. Endoskopo sausinimo statusas	Informacijos dokumentavimas ekrane 1. Vartotojo ID	Prekių aprašymo	27, 31

			2. Endoskopo sausinimo ir laikymo laikas 3. Endoskopo sausinimo statusas		
2.9.	I spintą tiekiamo oro slėgis	1. Diapazonas ne siauresnis nei 2 - 8 bar 2. Maksimalus oro srauto poreikis ≤ 150 l/min	I spintą tiekiamo oro slėgis 1. Diapazonas 2 - 8 bar 2. Maksimalus oro srauto poreikis 95 l/min	Prekių aprašymo	23
2.10.	Endoskopų laikymo spintoje terminas po kurio nereikalinga aukšto lygio dezinfekcija	≥ 28 dienos	Endoskopų laikymo spintoje terminas po kurio nereikalinga aukšto lygio dezinfekcija 31 diena	Prekių aprašymo	29
2.11.	Endoskopų džiovinimo laikas spintoje	≤ 90 min	Endoskopų džiovinimo laikas spintoje 60 min.	Prekių aprašymo	28