

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).

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 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 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.

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.

Pateikiami dokumentai tiesiogiai suformuoti elektroninėmis priemonėmis arba skaitmeninės dokumentų kopijos originalo ir lietuvių kalba.

1 lentelė

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Atitikimas kokybiniams ir techniniams reikalavimams. Nuoroda į pridedamus, prekės atitikimą reikalaujamos 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 sistema Centro padaliniui, Pristatymo adresas: Mickevičiaus g. 4, Kaunas				

1.1.	Paskirtis	Lanksčių endoskopų automatinis plovimas ir dezinfekavimas			
1.2.	Vienu metu plaunamų - dezinfekuojamų vaizdo gastrokopų arba kolonoskopų skaičius	Vienas arba daugiau			
1.3.	Dezinfekavimo metodas	Išorinis ir vidinis plovimas, skalavimas ir dezinfekavimas.			
1.4.	Lietimui jautrus ekranas valdymui arba lygiavertis būdas	Būtina			
1.5.	Endoskopų identifikavimui brūkšninių kodų skaitytuvas arba koduota kortelė arba lygiavertis sprendimas	Būtina			
1.6.	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			
1.7.	Endoskopų hermetiškumo testas	Automatinis monitoravimas viso proceso metu. Ciklo pradžioje sistema atlieka sandarumo testą.			
1.8.	Monitoruojamų kanalų kiekis	≥ 6			

1.9.	Įrenginys kaupia archyvą duomenų atsekamumui bei gali duomenis eksportuoti	Būtina			
1.10.	Įrenginyje naudojamos dezinfekcijos priemonės	Neperdirbamos dezinfekcijos priemonės (single-shot, vienkartinė chemija).			
1.11.	Plovimo - dezinfekcijos ciklo trukmė	≤25min			
1.12.	Plovimo ir dezinfekcinė medžiaga	Enziminis ploviklis ir peracto rūgštis arba lygiavertės priemonės			
1.13.	Įrenginio dangtis	Būtinas dangčio užrakinimas proceso metu; Atidarymas kojiniu jungikliu			
1.14.	Endoskopų/priedų pakrovimas iš mašinos viršaus	Būtina			
1.15.	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.			

1.16.	Ploviklio, dezinfektanto sunaudojimas	1. Ploviklis ir dezinfektantas ruošiamas kiekvienam ciklui iš naujo, mašina automatiškai dozuoja reikiama kiekį; 2. Vienam ciklui (endoskopui) sunaudojama ≤ 60 ml ploviklio; 3. Vienam ciklui (endoskopui) sunaudojama ≤ 400 ml dezinfektanto.			
1.17.	Įrenginyje yra skirta vieta ploviklio, dezinfektanto talpoms	Būtina			
1.18.	Vandens sąnaudos	Vandens sunaudojimas vienam ciklui ≤ 50 l.			
1.19.	Komplektacija	1. Plovimo dezinfekavimo mašina 2. Vandens ir kanalizacijos pajungimo detalių rinkinys; 3. Vandens paruošimo įranga (į mašiną paduodamo vandens minkštinimo ir filtravimo sistema) jei nurodo gamintojas 4. Ploviklio, dezinfekcinio, aktyvatoriaus (jei naudojama) tirpalo komplektas ne mažiau nei po 10 litrų. 5. Pajungimai endoskopų plovimui - dezinfekavimui, tinkantys prie įstaigoje turimų endoskopų (EG-290Kp, EG-2990K, EC-3890 LK modelių), jei gamintojo pajungimai netinkami. 6. Kitos reikalingos priemonės ir priedai nurodyti pagal gamintoją.			

1.20.	Integruotas arba išorinis spausdintuvas kvitui atspausdinti	Būtina			
2.	Endoskopų plovimo ir dezinfekavimo sistema Šilainių padaliniui, Pristatymo adresas: Baltų pr. 7, Kaunas				
2.1.	Paskirtis	Lanksčių endoskopų automatinis plovimas ir dezinfekavimas	Lanksčių endoskopų automatinis plovimas ir dezinfekavimas	<i>User Manual WD415.pdf</i>	10
2.2.	Vienu metu plaunamų - dezinfekuojamų vaizdo gastrokopų arba kolonoskopų skaičius	Du arba daugiau	<i>Du</i>	<i>User Manual WD415.pdf</i>	10
2.3.	Dezinfekavimo metodas	Išorinis paviršiaus mirkymas arba mirkymas su skalavimu bei vidinių kanalų skalavimas dezinfektantu	Išorinis paviršiaus mirkymas su skalavimu bei vidinių kanalų skalavimas dezinfektantu	<i>WD415.pdf</i>	3
2.4.	Lietimui jautrus ekranas valdymui arba lygiavertis būdas	Būtina	Lietimui jautrus ekranas valdymui	<i>User Manual WD415.pdf</i>	10
2.5.	Endoskopų identifikavimui (prieš plovimą) brūkšninių kodų skaitytuvas arba koduota kortelė arba lygiavertis būdas	Būtina	Endoskopų identifikavimui (prieš plovimą) brūkšninių kodų skaitytuvas	<i>User Manual WD415.pdf</i>	43

2.6.	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	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	<i>User Manual</i> <i>WD415.pdf</i>	21; 32; 38; 53
2.7.	Endoskopų hermetiškumo testas	Automatinis monitoravimas viso proceso metu. Ciklo pradžioje sistema atlieka sandarumo testą	Automatinis monitoravimas viso proceso metu. Ciklo pradžioje sistema atlieka sandarumo testą	<i>User Manual</i> <i>WD415.pdf</i> <i>Gamintojo deklaracija.pdf</i>	37; 58 1
2.8.	Monitoruojamų kanalų kiekis	≥ 6	7	<i>User Manual</i> <i>WD415.pdf</i>	31
2.9.	Atsekamumo tipas	Integruotas arba išorinis spausdintuvas kvitui atspausdinti	Integruotas spausdintuvas kvitui atspausdinti	<i>User Manual</i> <i>WD415.pdf</i>	10
2.10.	Įrenginys kaupia archyvą duomenų atsekamumui bei gali duomenis eksportuoti	Būtina	Įrenginys kaupia archyvą duomenų atsekamumui bei gali duomenis eksportuoti	<i>WD415.pdf</i>	4
2.11.	Įrenginyje naudojamos dezinfekcijos priemonės	Neperdirbamos dezinfekcijos priemonės (single-shot, vienkartinė chemija).	Neperdirbamos dezinfekcijos priemonės (single-shot, vienkartinė chemija).	<i>Gamintojo deklaracija.pdf</i>	1
2.12.	Plovimo - dezinfekcijos ciklo trukmė	≤70 min	25 min	<i>User Manual</i> <i>WD415.pdf</i>	23
2.13.	Plovimo ir dezinfekcinė medžiaga	Enziminis ploviklis ir peracto rūgštis arba lygiavertės priemonės	Enziminis ploviklis ir peracto rūgštis	<i>EndoHigh</i> <i>Detergent.pdf</i> ;	1; 1

				<i>EndoHigh PAA.pdf</i>	
2.14.	Įrenginio dangtis(durys)	Būtiną dangčio(durų) užrakinimas proceso metu; Atidarymas kojiniu jungikliu (jei pakrovimas išviršaus)	Dangčio užrakinimas proceso metu; Atidarymas kojiniu jungikliu	<i>User Manual WD415.pdf</i>	10; 25
2.15.	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.	Kai vandentiekio vandens (geriamo vandens) kokybė netinkama, į mašinos komplektaciją įtraukta papildoma, siūlomai mašinai reikalingų techninių parametrų bei pajėgumo, vandens gryninimo ir šildymo įranga.		
2.16.	Ploviklio, dezinfektanto sunaudojimas	1.Ploviklis ir dezinfektantas ruošiamas kiekvienam ciklui iš naujo, mašina automatiškai dozuoja reikiama kiekį; 2. Vienam ciklui (kai yra du endoskopai) sunaudojama ≤ 70 ml ploviklio; 3. Vienam ciklui (kai yra du endoskopai) sunaudojama ≤ 500 ml dezinfektanto;	1.Ploviklis ir dezinfektantas ruošiamas kiekvienam ciklui iš naujo, mašina automatiškai dozuoja reikiama kiekį; 2. Vienam ciklui (endoskopui) sunaudojama 35 ml ploviklio 3. Vienam ciklui (endoskopui) sunaudojama 88 ml dezinfektanto.	<i>Support manual WD415.pdf</i>	18
2.17.	Uždara vieta skirta ploviklio, dezinfektanto talpoms įrenginyje arba	Būtina	Uždara vieta skirta ploviklio,	<i>User Manual WD415.pdf</i>	11

	komplektuojamoje spintelėje		dezinfektanto talpoms įrenginyje		
2.18.	Vandens sąnaudos	Vandens sunaudojimas vienam ciklui ≤ 110 l.	35	WD415.pdf	5
2.19.	„Išvažiuojantis“ krepšelis / stalčius endoskopams / priedams talpinti (jei įrenginys pakraunamas iš priekio)	Būtina	Pakrauna iš viršaus		
2.20.	Galimybė duris naudoti kaip padėklą pakrovimui / iškrovimui (jei įrenginys pakraunamas iš priekio)	Būtina	Pakrauna iš viršaus		
2.21.	Džiovinimo ventiliatorius su ne blogesniu nei HEPA filtru (jei įrenginys pakraunamas iš priekio)	Būtina	Pakrauna iš viršaus		
2.22.	Komplektacija	1. Plovimo dezinfekavimo mašina 2. Vandens ir kanalizacijos pajungimo detalių rinkinys; 3. Vandens paruošimo įranga (į mašiną paduodamo vandens minkštinimo ir filtravimo sistema) jei nurodo gamintojas 4. Ploviklio, dezinfekcinio tirpalo, aktyvatoriaus (jei įrenginiui privaloma) komplektas ne mažiau nei po 10 litrų. 5. Pajungimai endoskopų plovimui - dezinfekavimui, tinkantys prie įstaigoje turimų endoskopų (CF-H185L, GIF-H185 modelių), jei gamintojo pajungimai netinkami. Kitos reikalingos priemonės ir priedai nurodyti pagal gamintoją.	Plovimo dezinfekavimo mašina; Vandens ir kanalizacijos pajungimo detalių rinkinys; Vandens paruošimo įranga (į mašiną paduodamo vandens minkštinimo ir filtravimo sistema) jei vandens kokybė neatitinka gamintojo nustatytų reikalavimų; Ploviklio, dezinfekcinio tirpalo komplektas po 10 litrų;		

			Pajungimai endoskopų plovimui - dezinfekavimui, tinkantys prie įstaigoje turimų endoskopų (CF- H185L, GIF-H185 modelių);		
--	--	--	---	--	--

Kokybės kriterijus

2 lentelė

Eil. Nr.	Kriterijaus (Q _i) parametrai	Kriterijaus lyginamasis svoris ekonominio naudingumo įvertinime		Atitikimas kokybiniams reikalavimams. Nuoroda į pridedamus, prekės atitikimą papildomoms charakteristikoms įrodančius, dokumentus (bukletų, techninių aprašų puslapių Nr.)		
				Siūlomos prekės techniniai parametrai	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomos prekės techninius parametrus	
					Dokumento pavadinimas	Dokumento lapo numeris
1.	Minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai	Ne	Taip	Minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai: 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7	Deklaracija Nr.1 User Manual WD4200	3 83; 222
		0	5		Deklaracija Nr.1 Deklaracija Nr.2 Installation Qualification Deklaracija Nr.1 Deklaracija Nr.1	2 1 Visas dokumentas 3 1