

Specialieji reikalavimai instrumentų plovimo mašinai (Chirurgijos klinikai)– 1 kompl.

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Atitikimas
1.	Paskirtis	Įvairių medicininių instrumentų plovimui bei terminei - cheminei dezinfekcijai	Taip, Getinge 46- serija, 46-4-402, Getinge AB, Švedija
2.	Konstruktinis išpildymas	Vienpusis modelis	Taip, žiūr. Pridedamą laikmeną „Atitikimas 1 dalis.pdf“, 1, 3psl.
3.	Durys	Mechaninės, naudojamos kaip pakrovimo/iškrovimo stalas	Taip, žiūr. Pridedamą laikmeną „Atitikimas 1 dalis.pdf“, 3psl.
4.	Automatinis durų pritraukimas (sandarinimas) prasidedant ciklui	Būtina	Taip, ši funkcija privaloma pagal LST EN ISO 15883 reikalavimus, pateikiamas atitikimas šiam standartui ir išrašas iš dokumento „1 dalis4 punktas.pdf“
5.	Gamintojo instaliuotos standartinės plovimo – dezinfekavimo programos	Ne mažiau kaip 4: 1. Labai užterštiems instrumentams. 2. Mažai užterštiems instrumentams 3. Medicininei avalynei plauti 4. Instrumentų laikymo ir sterilizavimo konteneriams plauti.	Taip, žiūr. Pridedamą laikmeną „Atitikimas 1 dalis.pdf“, 1, 4psl. 6 programos valdymo panelėje.
6.	Galimybė keisti gamintojo instaliuotas standartines plovimo-dezinfekavimo programas pagal vartotojo poreikius	Būtina	Taip, tiek kiek leidžia LST EN ISO 15883, programų keitimo ir modifikavimo galimybės aprašyto Serviso instrukcijoje.
7.	Plovimo kamera ir purkštuvai	Pagaminti iš nerūdijančio plieno	Taip, žiūr. Pridedamą laikmeną „Atitikimas 1 dalis.pdf“, 9psl.
8.	Vandens pajungimai	1. Šaltas vanduo; 2. Karštas vanduo; 3. Demineralizuotas vanduo.	Taip, žiūr. Pridedamą laikmeną „Atitikimas 1 dalis.pdf“, 9psl.
9.	Vandens kaitinimo elemento (-ų) galingumas	Ne mažiau kaip 9 kW	Taip, žiūr. Pridedamą laikmeną „Atitikimas 1 dalis.pdf“, 7psl., 10,1kW
10.	Maksimalus integruotos vandens pompas našumas	Ne mažiau kaip 350 l/min	Taip, žiūr. Pridedamą laikmeną „Atitikimas 1 dalis.pdf“, 8psl.,

			450l/min.
11.	Maksimalus vandens kiekis sunaudojamas vienam mašinos užpildymui	Ne daugiau 22 litrų	Taip, žiūr. Pridedamą laikmeną „Atitikimas 1 dalis.pdf“, 8psl., 18 l.
12.	Plovimo bei neutralizavimo priemonių dozavimas	Automatinis. Būtinis ne mažiau kaip dvi pompos skirtingiems chemikalams dozuoti	Taip, žiūr. Pridedamą laikmeną „Atitikimas 1 dalis.pdf“, 1psl.
13.	Galimybė plovimo bei neutralizavimo priemonių dozavimą keisti pagal vartotojo poreikius	Būtina	Taip, žiūr. Išrašą iš Serviso instrukcijos „Dozavimo reguliavimas.pdf“
14.	Galimybė mašinoje naudoti vartotojo pasirinktas chemines priemones, skirtas automatinėms instrumentų plovimo-dezinfekavimo mašinoms	Būtina	Taip, pagal LST EN ISO 15883 pateiktas priemonių keitimo instrukcijas.
15.	Integruota spintelė chemikalams laikyti	Būtina, talpinanti ne mažiau kaip 2 talpas ne mažiau 5 litrus (darbiniam cheminių priemonių komplektui)	Taip, žiūr. Pridedamą laikmeną „Atitikimas 1 dalis.pdf“, 1psl., iki 4 bakelių po 5 litrus.
16.	Plovimo-dezinfekavimo ciklas	Plovimo-dezinfekavimo cikle turi būti ne mažiau kaip 9 programuojamos fazės (neįskaitant džiovinimo). Turi būti galimybė kiekvienoje fazėje pasirinkti: a) Įleidžiamo vandens rūšį (šaltas, karštas, demineralizuotas), b) Plovimo trukmę c) Temperatūrą d) Fazės pavadinimą e) Vienos arba dviejų cheminių plovimo priemonių dozavimą.	Taip, pridedamas išrašas. „Ligoniniu programa A0 3000.pdf“. 9 fazės. Visi pakeitimai atliekami programiškai pagal pateikiamą serviso instrukciją.
17.	Plovimo temperatūros terminės dezinfekcijos fazėje nustatymo ribos	Ne siauresnės kaip 60-95 C	Taip, pagal LST EN ISO 15883 reikalavimus, atitikimas standartui pateikimas.
18.	Plovimo trukmės terminės dezinfekcijos fazėje nustatymo ribos	Ne siauresnės kaip 0-28 min.	Taip, pagal LST EN ISO 15883 reikalavimus, atitikimas standartui pateikimas. Visi pakeitimai atliekami programiškai pagal pateikiamą serviso

			instrukciją.
19.	Plovimo-dezinfekavimo proceso eigos indikacija	Būtina	Taip, Pridedamą laikmeną „Atitikimas 1 dalis.pdf“, 4psl.
20	Integruotas šilumos keitiklis, užtikrinantis, kad iš mašinos kameros į aplinką nepatektų vandens garai plovimo ir džiovinimo metu (nereikalinga ištraukiamoji ventiliacija).	Būtina	Taip, Pridedamą laikmeną „Atitikimas 1 dalis.pdf“, 1psl.
21.	Džiovinimo modulio techniniai parametrai:	1. Kaitinimo elemento (-ų) galimumas ne mažiau 2 kW; 2. Oro srautas ne mažiau 100 m³/val.; 3. Maksimali temperatūra ne mažiau 150 C 4. Džiovinimo laiko keitimo ribos ne siauresnės kaip 0-120 min.; 5. Oro filtravimas atitinkantis H13 klasę pagal EN 1822 standartą (arba lygiavertis);	Taip, Pridedamą laikmeną „Atitikimas 1 dalis.pdf“; 1. 3kW (2x1,5kW) - 8psl. 2. 125-150m³- 7psl. 3. Šis parametras reglamentuojamas LST EN ISO 15883, atitikimas pateikimas 4. Taip, programuojama 5. Taip, aukštesnės klasės hepa filtras H14, „Punktas 21.4.pdf“, „Atitikimas 1 dalis.pdf“. 1psl. 3psl.
22.	Mašinos valdymo konsolės meniu pagalba	Lietuvių	Taip, Pridedamą laikmeną „Atitikimas 1 dalis.pdf“ 1psl.
23.	Elektros pajungimas	Trifazis	Taip, Pridedamą laikmeną „Atitikimas 1 dalis.pdf“ 1, 7psl., 400 V, 3N+PE, 50Hz
24.	Sandarumo klasė	Ne žemesnė kaip IP21	Taip, Pridedamą laikmeną „Atitikimas 1 dalis.pdf“
25.	Triukšmo lygis	Ne daugiau kaip 65 Db(a)	Taip, Pridedamą laikmeną „Atitikimas 1 dalis.pdf“ 8 psl.
26.	Išoriniai gabaritiniai matmenys	1. Aukštis ne daugiau kaip 1900 mm.; 2. Plotis ne daugiau kaip 700	Taip, Pridedamą laikmeną „Atitikimas 1 dalis.pdf“

		mm.; 3. Gylis ne daugiau kaip 800 mm.	5psl. 1860x650x690mm
27.	Komplektacija (instrumentų plovimo-dezinfekavimo mašinos priedai):		Taip
27.1	Rėmas chirurginiams instrumentams plauti	1 vnt.	Taip
27.1.1.	Plovimo rėmas ir jo sudėtinės dalys pagamintos iš nerūdijančio plieno	Būtina	Taip, „27.1.pdf“
27.1.2.	Plovimo rėme integruotos ne mažiau kaip 2 išimamos plovimo rankos	Būtina	Taip, „27.1.1.pdf“ 3 išimamos rankovės (ženkliai geresnė plovimo kokybė, purškia vandenį abiem kryptimis)
27.1.3.	Talpa	Talpina ne mažiau kaip 8 DIN (480 x 250 x 50 mm.) krepšelius	Taip, „27.1.1.pdf“ 8 krepšiai 480x250x50mm DIN
27.1.4.	Instrumentų išdėstymas 4-5 lygiuose	Būtina	Taip, „27.1.1.pdf“
27.1.5.	Plovimo rėmas modulinės konstrukcijos	Būtina galimybė išimti ne mažiau kaip 2 vidines lentynas ir ne mažiau kaip 2 plovimo rankas	Taip, „27.1.1.pdf“ 3 išimamos lentynos ir 3 išimamos rankovės
27.2.	Rėmas tuščiaviduriams instrumentams plauti	1 vnt.	Taip, „Vamdeliniu priedas.pdf“
27.2.1	Maksimalus vienu metu plaunamų tuščiavidurių instrumentų kiekis	≥20 (≥20 jungčių su žarnelėmis tuščiavidurių instrumentų pajungimui)	Taip, „Vamdeliniu priedas.pdf“ 36 jungtys
27.2.2	Konstrukcija	Modulinė, leidžianti rėmą modifikuoti pagal plaunamų instrumentų rūšis ir kiekius.	Taip, „27.2.2.pdf“
27.3.	Šalto vandens paruošimo įranga (vandens minkštinimo bei demineralizavimo įranga pagal siūlomos mašinos poreikį.)	1 kompl.	Taip, komplektuojama atitinkanti įrangos parametrus
28.	Mašina turi atitikti LST EN ISO 15833-1,2 standarto reikalavimus	Būtina	Taip, Pridedamą laikmeną „Atitikimas 1 dalis.pdf“ 1 ir 4psl.
29.	Gamintojas privalo turėti LST EN ISO 13485 arba lygiavertį sertifikatą.	Būtina	Taip, pridedamas
30.	Garantinis laikotarpis	Ne mažiau 36 mėn. Garantiniame laikotarpyje nemokamai atliekamas tiek	Taip

		įrangos remontas, įskaitant remontui atlikti reikalingas detales bei medžiagas, tiek gamintojo rekomenduojamu periodiškumu atliekama techninė priežiūra, įskaitant techninei priežiūrai reikalingas detales ir medžiagas. Reikalavimai netaikomi garantijos sąlygų neatitinkančių gedimų atvejams, kai įranga sugenda dėl vartotojo kaltės.	
31.	Pristatoma įranga paženklinta CE ženklu	Būtina. Kartu su pasiūlymu konkursui privaloma pateikti CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos kopiją.	Taip, pateikiama atitikties deklaracija ir kt dok.
32.	Kartu su įranga pateikiama dokumentacija	1. Naudojimo instrukcija lietuvių kalba 2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba	Taip

.Neringa Korotajevienė, generalinė direktorė _____

