

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Garso sterilizatorius – 1 vnt.

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujami parametrai ir reikalaujamos parametų reikšmės	Siūlomos įrangos parametras ir parametro reikšmė (pildo Tiekėjas)	Pasiūlymo lapo Nr., kuriame yra nurodytą parametą patvirtinantis gamintojo dokumentas (bukletas ar pan.) (pildo Tiekėjas)
1.	Sterilizatoriaus tipas ir talpa	Dviejų durų. Ne mažiau 8 sterilizacijos vienetų.	Dviejų durų. 8 sterilizacijos vienetų.	Gamintojo dokumentacija 2, 3 psl.
2.	Sterilizatoriaus išoriniai matmenys	1. Aukštis ≤ 2000 mm; 2. Plotis ≤ 1300 mm; 3. Gylis ≤ 2000 mm.	1. Aukštis 1950 mm; 2. Plotis 1165 mm; 3. Gylis 1623 mm.	Gamintojo dokumentacija 2 psl.
3.	Sterilizatoriaus kamera	1. Pagaminta iš nerūdijančio plieno (316L tipo arba lygiavertės); 2. Poliruotu vidiniu paviršiumi; 3. Kameros apvalkalo šilumos izoliacija; 4. Sterilizatoriaus kamera pagaminta laikantis reikalavimų aprašytų Slėginės įrangos direktyvoje 2014/68/ES..	1. Pagaminta iš nerūdijančio plieno (316L tipo) 2. Poliruotu vidiniu paviršiumi 3. Kameros apvalkalo šilumos izoliacija 4. Sterilizatoriaus kamera pagaminta laikantis reikalavimų aprašytų Slėginės įrangos direktyvoje 2014/68/ES	Gamintojo dokumentacija 1, 6 psl.
4.	Sterilizatoriaus durys	1. Vertikaliai slankiojančios; 2. Durų tarpinė prispaudžiama, nereikalaujanti tepimo viso sterilizatoriaus naudojimo laikotarpiu.	1. Vertikaliai slankiojančios 2. Durų tarpinė prispaudžiama, nereikalaujanti tepimo viso sterilizatoriaus naudojimo laikotarpiu	Gamintojo dokumentacija 3, 7 psl.
5.	Sterilizatoriaus konstrukcija	1. Sterilizatoriaus rėmas pagamintas iš nerūdijančio plieno (arba lygiavertės medžiagos); 2. Vandens siurblys, vamzdynas ir visos detalės, kurios turi tiesioginį kontaktą su tiekiamu vandeniu ar garais garų generatoriuje ir sterilizatoriuje, yra pagamintos iš nerūdijančio plieno (arba lygiavertės medžiagos); 3. Sterilizatoriaus techninis aptarnavimas atliekamas iš pakrovimo ir/arba iškrovimo pusių ir ne mažiau kaip vieno šono 4. Integruota į kanalizaciją išleidžiamų garų aušinimo sistema.	1. Sterilizatoriaus rėmas pagamintas iš nerūdijančio plieno; 2. Vandens siurblys, vamzdynas ir visos detalės, kurios turi tiesioginį kontaktą su tiekiamu vandeniu ar garais garų generatoriuje ir sterilizatoriuje, yra pagamintos iš nerūdijančio plieno 3. Sterilizatoriaus techninis aptarnavimas atliekamas iš sterilizatoriaus pakrovimo ir iškrovimo pusių ir iš vieno šono. 4. Integruota į kanalizaciją išleidžiamų garų aušinimo sistema	Gamintojo dokumentacija 4, 6, 7, 8, 11, 36 psl.

6.	Sterilizatoriaus vakuumo sistemos ir išleidžiamo garo atvėsitimui sunaudojamo vandens kiekis vienam ciklui	≤ 300 litrų	222 l	Gamintojo dokumentacija 49 psl.
7.	Įmontuotas garų generatorius	1. Pagamintas iš nerūdijančio plieno (arba lygiavertės medžiagos); 2. Generatoriaus galia ≥ 36 kW; 3. Valyto vandens vienam ciklui suvartoja ≤ 36 litrų; 4. Su apsauga nuo per didelio garo slėgio; 5. Su vandens lygio kontrolės jutikliu (apsauga nuo vandens tiekimo sutrikimų).	1. Pagamintas iš nerūdijančio plieno 2. Generatoriaus galia 40 kW 3. Valyto vandens vienam ciklui suvartoja 24 litrų 4. Su apsauga nuo per didelio garo slėgio 5. Su vandens lygio kontrolės jutikliu (apsauga nuo vandens tiekimo sutrikimų).	Gamintojo dokumentacija 3, 6, 11, 49 psl.
8.	Valdymo pultas	1. Meniu lietuvių kalba; 2. Ne mažiau 14,4 cm įstrižainės lietimui jautrus LCD (arba lygiavertis) ekranas 3. Ekrane atvaizduojama informacija: 1) Pasirinkto sterilizavimo ciklo pavadinimas ir parametrai; 2) Temperatūra ir slėgis kameroje; 3) Pranešimai apie aliarmus ar klaidas; 4) Sterilizacijos ciklo slėgio ir temperatūros grafikas; 5) Sterilizatoriaus durų būseną; 6) Kiti pranešimai vartotojui.	1) Meniu lietuvių kalba 2) 17,78 cm įstrižainės lietimui jautrus LCD ekranas 3. Ekrane atvaizduojama informacija: 1) Pasirinkto sterilizavimo ciklo pavadinimas ir parametrai; 2) Temperatūra ir slėgis kameroje; 3) Pranešimai apie aliarmus ar klaidas; 4) Sterilizacijos ciklo slėgio ir temperatūros grafikas; 5) Sterilizatoriaus durų būseną; 6) Kiti pranešimai vartotojui.	Instrukcija 32, 34-38, 43,44 Gamintojo dokumentacija 5, 11, 12, 36 psl.
9.	Signalinių įspėjimų sistema	Būtni garsiniai ir/arba vizualiniai pranešimai vartotojui apie: 1) Vandens, suspausto oro, garo tiekimo sutrikimus; 2) Sterilizatoriaus gedimus; 3) Netinkamai uždarytas duris; 4) Sterilizacijos ciklo pabaigą.	Garsiniai ir/arba vizualiniai pranešimai vartotojui apie: 1) Vandens, suspausto oro, garo tiekimo sutrikimus 2) Sterilizatoriaus gedimus 3) Netinkamai uždarytas duris 4) Sterilizacijos ciklo pabaigą	Gamintojo dokumentacija 11 psl. Instrukcija 46, 76, 80 psl.
10.	Sterilizatoriaus saugos sistemos	1. Apsauga, neleidžianti atidaryti durų kameroje esant slėgiui; 2. Apsauginiai vožtuvai slėginiuose induose; 3. Ciklo paleidimo blokavimas, esant atidarytoms bent vienoms durims; 4. Vandens lygio jutiklis (-iai) generatoriuje.	1. Apsauga, neleidžianti atidaryti durų kameroje esant slėgiui 2. Apsauginiai vožtuvai slėginiuose induose 3. Ciklo paleidimo blokavimas, esant atidarytoms bent vienoms durims 4. Vandens lygio jutikliai generatoriuje.	Gamintojo dokumentacija 8, 9 psl. Instrukcija 10 psl.

11.	Integruotas spausdintuvas	1. Visa informacija spausdintame protokole pateikiama lietuvių kalba; 2. Spausdintoje ataskaitoje pateikiami duomenys: 1) Sterilizacijos ciklo numeris; 2) Sterilizacijos ciklo data ir laikas; 3) Pasirinktos sterilizacijos programos pavadinimas; 4) Realūs sterilizacijos temperatūra, slėgis ir laikas; 5) Pranešimai apie gedimus ar klaidas aiškiu tekstu (ne kodu).	1. Visa informacija spausdintame protokole pateikiama lietuvių kalba; 2. Spausdintoje ataskaitoje pateikiami duomenys: 1) Sterilizacijos ciklo numeris; 2) Sterilizacijos ciklo data ir laikas; 3) Pasirinktos sterilizacijos programos pavadinimas; 4) Realūs sterilizacijos temperatūra, slėgis ir laikas; 5) Pranešimai apie gedimus ar klaidas aiškiu tekstu (ne kodu).	Instrukcija 71-73 psl. Gamintojo dokumentacija 36 psl.
12.	Sterilizatorius turi būti pritaikytas sterilizuoti tekstilę, metalinius instrumentus, gumą, silikoną bei mišrias įkrovas	Būtina	Sterilizatorius pritaikytas sterilizuoti tekstilę, metalinius instrumentus, gumą, silikoną bei mišrias įkrovas	Gamintojo dokumentacija 1 psl.
13.	Galimybė prijungti sterilizatorių prie instrumentų valdymo sistemos	Būtina	Galimybė prijungti sterilizatorių prie instrumentų valdymo sistemos	Gamintojo dokumentacija 12, 35 psl.
14.	Kompiuterinė jungtis sterilizacijos procesų ir testų duomenų siuntimui į kompiuterį	Būtina	Kompiuterinė jungtis sterilizacijos procesų ir testų duomenų siuntimui į kompiuterį	Gamintojo dokumentacija 12 psl.
15.	Maksimalus pakrovimo svoris	Ne mažiau kaip 70 kg	80 kg	Gamintojo dokumentacija 36 psl.
16.	Sterilizacijos ir testų programos	1. Standartinė 121°C; 2. Standartinė 134°C; 3. Pašildymo programa; 4. Bowie & Dick testas; 5. Vakuumo testas.	1. Standartinė 121°C; 2. Standartinė 134°C; 3. Pašildymo programa; 4. Bowie & Dick testas; 5. Vakuumo testas.	Gamintojo dokumentacija 14 psl.
17.	Sterilizatorius atitinka	LST EN ISO 285:2015 arba lygiavertį standartą;	1. LST EN ISO 285:2015 standartą;	Gamintojo dokumentacija 1, 45 psl.

18.	Sterilizatoriaus komplektacija:	1. Sterilizatorius su garo generatoriumi; 2. Vandens paruošimo įranga; 3. Vežimėliai sterilizatoriaus pakrovimui/iškrovimui, pagaminti iš nerūdijančio plieno (arba lygiavertės medžiagos) – 2 vnt.; 4. Rėmas, pagamintas iš nerūdijančio plieno (arba lygiavertės medžiagos), talpinantis ne mažiau kaip 8 sterilizacijos vienetus – 1 vnt.; 5. Sterilizavimo krepšeliai, pagaminti iš nerūdijančio plieno (arba lygiavertės medžiagos) – ne mažiau 8 vnt; 6. Gydomo įstaiga užtikrina minkšto vandens (< 0,54 mmol/l) tiekimą. Jei reikalingi kitokie vandens parametrai, sterilizatorius privalo būti komplektuojamas su visa įranga, reikalinga tam vandeniui paruošti pagal gamintojo keliamus reikalavimus. Nurodytų parametrų (<0,54 mmol/l) minkštintas vanduo yra privestas prie garo sterilizatoriaus instaliavimo vietos. Jei siūloma vandens paruošimo įranga užima ≤ 1 m² grindų ploto, tuomet vandens paruošimo įranga gali būti įrengiama toje pačioje patalpoje, kurioje numatyta eksploatuoti perkamą sterilizatorių. Jei siūloma vandens paruošimo įranga užima daugiau nei 1 m² grindų ploto, vandens paruošimo įranga turėtų būti statoma atskiroje patalpoje (garo generatorinėje). Nuo šios patalpos iki garo sterilizatoriaus montavimo vietos atstumas yra ne daugiau kaip 25m. Šioje patalpoje yra visi reikalingi įvadai: miesto vandens įvadas, nuotėkų stovas ir 220 V / 380 V, 50 Hz elektros tinklas. Vandens minkštinimo įranga taip pat sumontuota šioje patalpoje. Vamzdis nuo tiekėjo siūlomos vandens paruošimo įrangos iki garo sterilizatoriaus montavimo vietos būtų montuojamas po pakabinamomis lubomis. VŠĮ Respublikinei Panevėžio ligoninei vandenį tiekia UAB “Aukštaitijos vandenys”. Vandens kokybės parametrai pateikti jų <u>puslapyje</u>. Jei reikalingi kitokie vandens parametrai, nei tiekiami, siūlomas garo sterilizatorius privalo būti komplektuojamas su	1. Sterilizatorius su garo generatoriumi; 2. Vandens paruošimo įranga; 3. Vežimėliai sterilizatoriaus pakrovimui/iškrovimui, pagaminti iš nerūdijančio plieno – 2 vnt.; 4. Rėmas, pagamintas iš nerūdijančio plieno, talpinantis 8 sterilizacijos vienetus – 1 vnt.; 5. Sterilizavimo krepšeliai, pagaminti iš nerūdijančio plieno – 8 vnt; 6. Sterilizatorius bus komplektuojamas su visa įranga, reikalinga tiekiamam vandeniui paruošti pagal gamintojo keliamus reikalavimus	Gamintojo dokumentacija 38, 40, 42, 44 psl.
-----	---------------------------------	---	--	---

		visa įranga, reikalinga tam vandeniui paruošti pagal gamintojo keliamus reikalavimus.		
--	--	---	--	--

Taikomi privalomi minimalūs aplinkosauginiai reikalavimai

1.	Tiekėjas turi užtikrinti, kad per garantinį įrangos naudojimo laikotarpį ir bent 5 metus po garantinio laikotarpio būtų galima įsigyti originalių arba joms lygiaverčių atsarginių dalių.	<i>Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai:</i> tiekėjo deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai.	Tiekėjo deklaracija	Deklaracija dėl pakuociu
2.	Pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo	<i>Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai:</i> tiekėjo deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai.	Tiekėjo deklaracija	Deklaracija dėl pakuociu

	taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.			
--	---	--	--	--

