

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Antra pirkimo objekto dalis. 18 DIN instrumentų plovimo – dezinfekavimo mašinos - 2 vnt.

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Parametrai (specifikacija)</i>	<i>Reikalaujami parametrai ir reikalaujamos parametrų reikšmės</i>	<i>Siūlomos prekės atitikimo techniniams reikalavimams patvirtinimas su nuoroda į kartu su pasiūlymu pateiktą dokumentaciją</i>
1.	Paskirtis	Įvairių medicininių instrumentų plovimui bei termininei dezinfekcijai	Įvairių medicininių instrumentų plovimui bei termininei dezinfekcijai <i>Aplankas „Aprašymai_Plovyklės“, failas „ST DS 1000 EN rev.13“</i>
2.	Plovimo kameros talpa	Maksimaliai talpina ne mažiau 18 DIN (480 x 250 x 50 mm) krepšelių ar didesnių	Maksimaliai talpina 18 DIN (480 x 250 x 50 mm) krepšelių <i>Aplankas „Aprašymai_Plovyklės“, failas „ST DS 1000 EN rev.13“</i>
3.	Plovimo kameros LED apšvietimas	Būtinai	Plovimo kameros LED apšvietimas <i>Aplankas „Aprašymai_Plovyklės“, failas „ST DS 1000 EN rev.13“ ir „Atsarginių dalių sąrašas (5 psl.)“</i>
4.	Konstruktinis išpildymas	Dviejų durų, slankiojančių vertikaliai (aukštyne – žemyn), iš kurių bent vienos su temperatūrai atspariu stiklu	Dviejų durų, slankiojančių vertikaliai (aukštyne – žemyn), su temperatūrai atspariu stiklu <i>Aplankas „Aprašymai_Plovyklės“, failas „ST DS 1000 EN rev.13“</i>
5.	Programos	1. Ne mažiau kaip 3 gamintojo instaliuotos programos; 2. Ne mažiau kaip 20 papildomų konfigūruojamų programų.	1. 10 gamintojo instaliuotų programų; 2. 50 papildomų konfigūruojamų programų. <i>Aplankas „Aprašymai_Plovyklės“, failas „ST DS 1000 EN rev.13“</i>
6.	Instrumentų plovimo – dezinfekavimo mašinos kamera ir kitos dalys, turinčios sąlytį su vandeniu	Pagamintos iš nerūdijančio plieno (316L tipo arba lygiavertės)	Pagamintos iš 316L nerūdijančio plieno <i>Aplankas „Aprašymai_Plovyklės“, failas „ST DS 1000 EN rev.13“</i>
7.	Vandens pajungimai	1. Šaltas vanduo; 2. Demineralizuotas vanduo.	1.Šaltas vanduo; 2.Demineralizuotas vanduo. <i>Aplankas „Aprašymai_Plovyklės“, failas „ST DS 1000 EN rev.13“</i>
8.	Automatinis plovimo bei neutralizavimo priemonių dozavimas	1. Srauto matuokliai integruoti visose chemikalų pompose; 2. Ne mažiau kaip dvi pompos, su galimybe ateityje iš viso prijungti ne mažiau kaip tris pompas; 3. Galimybė plovimo bei neutralizavimo priemonių dozavimą keisti pagal vartotojo poreikius.	1.Srauto matuokliai integruoti visose chemikalų pompose; 2.Dvi pompos, bet galima iš viso prijungti 4 pompas; 3.Galima plovimo bei neutralizavimo priemonių dozavimą keisti pagal vartotojo poreikius. <i>Aplankas „Aprašymai_Plovyklės“, failas „ST DS 1000 EN rev.13“</i>
9.	Galimybė mašinoje naudoti vartotojo pasirinktas chemines	Būtina	Galima mašinoje naudoti vartotojo pasirinktas chemines priemones,

	priemonės, skirtas automatinėms instrumentų plovimo – dezinfekavimo mašinoms		skirtas automatinėms instrumentų plovimo – dezinfekavimo mašinoms <i>Aplankas „Aprašymai_Plovyklės“, failas „UM_DS 900_1000_DS 900_DS 1000 1S-2S-3S G2 EN Rev.0.17“, 23 psl.</i>
10.	Integruota spintelė chemikalams laikyti	Būtina. Spintelė talpina ne mažiau kaip 3 talpas po ne mažiau kaip 5 l.	Integruota spintelė 3 talpas 10 l. <i>Aplankas „Aprašymai_Plovyklės“, failas „ST_DS 1000 EN rev.13“</i>
11.	Integruotas šilumos keitiklis	Būtina. Integruotas šilumos keitiklis užtikrina, kad iš mašinos kameros į aplinką nepatektų vandens garai plovimo ir džiovinimo metu (nereikalinga ištraukiamoji ventiliacija)	Integruotas garo kondensatorius (<i>jūsų pavadintas kaip „šilumos keitikliu“</i>), kad iš mašinos kameros į aplinką nepatektų vandens garai plovimo ir džiovinimo metu. Nereikalingas ištraukiamoji ventiliacija, nes vandens garai paverčiami vandeniu ir nudrenuojami į kanalizaciją. <i>Aplankas „Aprašymai_Plovyklės“, failas „ST_DS 1000 EN rev.13“</i>
12.	Džiovinimo modulio techniniai parametrai	Oro filtravimas atitinkantis ne žemesnę kaip H13 klasę pagal EN 1822 standartą (arba lygiavertį)	Oro filtravimas per HEPA H14 klasės filtrą. <i>Aplankas „Aprašymai_Plovyklės“, failas „ST_DS 1000 EN rev.13“</i>
13.	Instrumentų plovimo – dezinfekavimo mašinos valdymo konsolės meniu kalba	Lietuvių kalba, įdiegta gamykloje arba įdiegiama instaliacijos metu	Lietuvių kalba bus įdiegiama instaliacijos metu.
14.	Elektros pajungimas	Trifazis	Trifazis, 400V/3~+N/50Hz <i>Aplankas „Aprašymai_Plovyklės“, failas „ST_DS 1000 EN rev.13“</i>
15.	Maksimalus triukšmo lygis	≤ 70 dB(A)	58,6 dB (A) <i>Aplankas „Aprašymai_Plovyklės“, failas „ST_DS 1000 EN rev.13“</i>
16.	Instrumentų plovimo – dezinfekavimo mašinos išoriniai matmenys (<i>plovimo – dezinfekavimo mašinos matmenys nurodyti, atsižvelgiant į ribotas galimybes patekti į numatytą perkamos įrangos eksploatavimo ir instaliavimo vietą</i>)	1. Aukštis ≤ 2475 mm; 2. Plotis ≤ 1200 mm, tačiau atsižvelgiant į ribotas galimybes patekti į numatytą perkamos įrangos eksploatavimo ir instaliavimo vietą, instrumentų plovimo – dezinfekavimo mašinos plotis (su apdaila arba be jos) transportavimo į instaliavimo vietą metu turi būti ≤ 950 mm (<i>Jeigu siūlomos instrumentų plovimo – dezinfekavimo mašinos gylis (su apdaila arba be jos) ≤ 950 mm, tuomet mašinos plotis (su apdaila arba be jos) transportavimo į instaliavimo vietą metu gali būti ≤ 1000 mm</i>); 3. Gylis ≤ 1000 mm (<i>Jeigu siūlomos instrumentų plovimo – dezinfekavimo mašinos plotis (su apdaila arba be jos) ≤ 1000 mm, tuomet mašinos gylis (su apdaila arba be jos) transportavimo į instaliavimo vietą metu turi būti ≤ 950 mm</i>).	1. Aukštis 1940 mm + kondensatorius 535mm. Viso 2475 mm 2. Plotis 1100 mm 3. Gylis 960 mm <i>Aplankas „Aprašymai_Plovyklės“, failas „ST_DS 1000 EN rev.13“</i>

17.	Standartinio plovimo – dezinfekavimo ciklo trukmė su džiovinimu	Būtina standartinio ciklo trukmė ≤ 35 min. Standartinis ciklas sudarytas iš šių fazių: 1. Mirkymas; 2. Plovimas; 3. Skalavimas ne mažiau kaip 2 kartus; 4. Dezinfekcija 5. Džiovinimas.	Standartinio ciklo trukmė 32,8 min. Standartinis ciklas sudarytas iš šių fazių: 1. Mirkymas; 2. Plovimas; 3. Neutralizavimas; 4. Skalavimas; 5. Dezinfekcija; 6. Džiovinimas. <i>Aplankas „Aprašymai_Plovyklės“, failas „DS 900 1S; DS 1000 1S (G2EEE - 40kW) – STANDARD“</i>
18.	Valdymo ekranas	Spalvotas, jautrus lietimui. Ekranio įstrižainė ≥ 4 coliai.	Spalvotas, jautrus lietimui. Ekranio įstrižainė pakrovimo pusėje 5,7 colio ir 5,7 colio iškrovimo pusėje. <i>Aplankas „Aprašymai_Plovyklės“, failas „ST DS 1000 EN rev.13“</i>
19.	Plovimo ir serviso programų valdymas ekrane	Visi plovimo programų pakeitimai ir serviso režimo programos yra valdomos plovimo – dezinfekavimo plovimo mašinoje integruotame ekrane.	Visi plovimo programų pakeitimai ir serviso režimo programos yra valdomos plovimo – dezinfekavimo plovimo mašinoje integruotame ekrane. <i>Aplankas „Aprašymai_Plovyklės“, failas „UM_DS 900_1000_DS 900_DS 1000 1S-2S-3S_G2_EN Rev.0.17“, 37-38 psl.</i>
20.	Integruotas spausdintuvas	Būtina	Integruotas spausdintuvas. <i>Aplankas „Aprašymai_Plovyklės“, failas „ST DS 1000 EN rev.13“</i>
21.	Kartu su instrumentų plovimo – dezinfekavimo mašinomis komplektuojami priedai:		
21.1.	Rėmas tuščiaviduriams instrumentams plauti ir dezinfekuoti	Būtinas modulinės konstrukcijos. Kiekvienai plovimo mašinai po 1 vnt.	Rėmas tuščiaviduriams instrumentams plauti ir dezinfekuoti, modulinė konstrukcija, Kiekvienai plovimo mašinai po 1 vnt. <i>Aplankas „Aprašymai_Plovyklės“, failas „C102W“</i>
21.1.1.	Maksimalus vienu metu plaunamų medicininių prietaisų kiekis	≥ 36 tuščiavidurių instrumentų	Maksimaliai vienu metu galima plauti 92 tuščiavidurius instrumentus. <i>Aplankas „Aprašymai_Plovyklės“, failas „C102W“</i>
21.1.2.	Pagamintas iš nerūdijančio plieno arba lygiavertės medžiagos	Būtina	Pagamintas iš nerūdijančio plieno. <i>Aplankas „Aprašymai_Plovyklės“, failas „C102W“</i>
21.2	18 DIN plovimo rėmas sukraunamiems į krepšelius instrumentams plauti ir dezinfekuoti	Būtina. Kiekvienai plovimo mašinai po 1 vnt.	18 DIN plovimo rėmas sukraunamiems į krepšelius instrumentams plauti ir dezinfekuoti. Kiekvienai plovimo mašinai po 1 vnt. <i>Aplankas „Aprašymai_Plovyklės“, failas „C115W“</i>
21.2.1.	Pagamintas iš nerūdijančio plieno arba lygiavertės medžiagos	Būtina	Pagamintas iš nerūdijančio plieno. <i>Aplankas „Aprašymai_Plovyklės“, failas „C115W“</i>
21.3.	15 DIN (5 lygių) plovimo rėmas (tinkantis 18 DIN instrumentų plovimo – dezinfekavimo mašinai)	Būtina. Kiekvienai plovimo mašinai po 2 vnt.	15 DIN (5 lygių) plovimo rėmas (tinkantis siūlomai mašinai) sukraunamiems į krepšelius

	sukraunamiems į krepšelius instrumentams plauti ir dezinfekuoti		instrumentams plauti ir dezinfekuoti. Kiekvienai plovimo mašinai po 2 vnt. <i>Aplankas „Aprašymai_Plovyklės“, failas „C100W“</i>
21.3.1.	Instrumentų krepšelių plovimo rėmo konstrukcijos ypatumai	Būtina galimybė išimti ne mažiau kaip vieną alkūnę (plovimo ranką) ir ne mažiau kaip vieną lentyną didesnio aukščio medicininiams prietaisams plauti	Galimybė išimti 4 alkūnes (plovimo ranką) ir 4 lentynas didesnio aukščio medicininiams prietaisams plauti. <i>Aplankas „Aprašymai_Plovyklės“, failas „C100W“</i>
21.3.2.	Pagamintas iš nerūdijančio plieno arba lygiavertės medžiagos	Būtina	Pagamintas iš nerūdijančio plieno. <i>Aplankas „Aprašymai_Plovyklės“, failas „C100W“</i>
21.4.	Vežimėlis	Būtina. Kiekvienai plovimo mašinai po 3 vnt.	Pakrovimo vežimėlis. Kiekvienai plovimo mašinai po 3 vnt. vežimėlių. <i>Aplankas „Aprašymai_Plovyklės“, failas „T371“</i>
21.4.1.	Paskirtis	Skirtas plovimo rėmų pakrovimui ir iškrovimui	Skirtas plovimo rėmų pakrovimui ir iškrovimui. <i>Aplankas „Aprašymai_Plovyklės“, failas „T371“</i>
21.4.2.	Pagamintas iš nerūdijančio plieno arba lygiavertės medžiagos	Būtina	Pagamintas iš nerūdijančio plieno. <i>Aplankas „Aprašymai_Plovyklės“, failas „T371“</i>
21.5.	Vandens paruošimo įranga	VšĮ Respublikinei Panevėžio ligoninei vandenį tiekia UAB „Aukštaitijos vandenys“. Vandens kokybės parametrai pateikti jų puslapyje. Jei reikalingi kitokie vandens parametrai, nei tiekiami, siūloma instrumentų plovimo – dezinfekavimo mašina privalo būti komplektuojama su visa įranga, reikalinga tam vandeniui paruošti pagal gamintojo keliamus reikalavimus (vandens paruošimo įranga gali būti siūloma viena, skirta abiem instrumentų plovimo – dezinfekavimo mašinoms tiekiamo vandens paruošimui, nes ligoninei perkamas instrumentų plovimo – dezinfekavimo mašinas planuojama eksploatuoti toje pačioje patalpoje).	Papildomai bus pateikiama RO vandens ruošimo sistema, aprūpinanti RO vandeniu abi plovimo mašinas.
22.	Instrumentų plovimo – dezinfekavimo mašina turi atitikti LST EN ISO 15883-1,2, arba lygiavertį standartą	Būtina	Instrumentų plovimo – dezinfekavimo mašina atitinka LST EN ISO 15883-1,2 standartą. <i>Aplankas „Aprašymai_Plovyklės“, failas „ST DS 1000 EN rev.13“</i>

23.	Garantinis laikotarpis	Turi būti ne mažiau kaip 24 mėnesių įrangos garantija (garantinio aptarnavimo laikas pradedamas skaičiuoti nuo perdavimo-priėmimo akto pasirašymo datos). Įrangos garantija turi apimti nemokamą remontą (įskaitant remontui atlikti reikalingas detales bei medžiagas) ir neveikiančių dalių arba viso prietaiso pakeitimą, kad įranga galėtų pilnavertiškai veikti visą garantijos laikotarpį (nemokamas remontas ir gedimų šalinimas atliekamas tik tų dalių, kurie sugedo dėl gamintojo kaltės. Gedimai, kurie atsirado dėl netinkamo prietaiso naudojimo ir vartotojų kaltės garantiniu periodu nemokamai nėra remontuojami). Taip pat įrangos garantija turi apimti nemokamą įrangos techninę priežiūrą, kuri atliekama gamintojo rekomenduojamu periodiškumu, įskaitant techninei priežiūrai atlikti reikalingas detales ir medžiagas.	Suteikiamas garantinis laikotarpis 24 mėnesiai. Garantinio aptarnavimo laikas pradedamas skaičiuoti nuo perdavimo-priėmimo akto pasirašymo datos. Įrangos garantija apima nemokamą remontą (įskaitant remontui atlikti reikalingas detales bei medžiagas) ir neveikiančių dalių arba viso prietaiso pakeitimą, kad įranga galėtų pilnavertiškai veikti visą garantijos laikotarpį (nemokamas remontas ir gedimų šalinimas atliekamas tik tų dalių, kurie sugedo dėl gamintojo kaltės. Gedimai, kurie atsirado dėl netinkamo prietaiso naudojimo ir vartotojų kaltės garantiniu periodu nemokamai nėra remontuojami). Taip pat įrangos garantija apima nemokamą įrangos techninę priežiūrą, kuri atliekama gamintojo rekomenduojamu periodiškumu, įskaitant techninei priežiūrai atlikti reikalingas detales ir medžiagas.
-----	------------------------	---	---

Papildomi reikalavimai:

1. Instrumentų plovimo - dezinfekavimo mašinos ir kitos į komplektaciją įeinančios įrangos pristatymas į gydymo įstaigą, iškrovimas, pervežimas į instaliavimo vietą, instaliavimas, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimas (utilizavimas), išbandymas, medicininio personalo ir gydymo įstaigos inžinierių apmokymas turi būti įskaičiuotas į galutinę pasiūlymo kainą (*būtinai tiekėjo patvirtinimas, kad instrumentų plovimo - dezinfekavimo mašinos ir kitos į komplektaciją įeinančios įrangos pristatymas į gydymo įstaigą, iškrovimas, pervežimas į instaliavimo vietą, instaliavimas, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimas (utilizavimas), išbandymas, medicininio personalo ir gydymo įstaigos inžinierių apmokymas yra įskaičiuotas į galutinę pasiūlymo kainą*).
2. Kartu su instrumentų plovimo – dezinfekavimo mašina turi būti pateikta dokumentacija: 1. Naudojimo instrukcija lietuvių ir anglų kalbomis; 2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba; 3. Medicinos prietaiso pasas 4. Žymėjimą CE ženklu liudijančio galiojančio dokumento (CE sertifikatas arba EB atitikties deklaracija) kopija (*būtinai tiekėjo patvirtinimas, kad kartu su įranga bus pateikta naudojimo instrukcija lietuvių ir anglų kalbomis, serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba, medicinos prietaiso pasas, žymėjimą CE ženklu liudijančio galiojančio dokumento (CE sertifikatas arba EB atitikties deklaracija) kopija*).

