



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
ПОЛТАВСЬКИЙ ЗАВОД
МЕДИЧНОГО ОБЛАДНАННЯ ТА ІНСТРУМЕНТІВ

36011, м. Полтава, вул. Патріарха Мстислава 72А, к.4 ЕДРПОУ 41301870
р/р 213052990000026007021208735 в АТ КБ «Приватбанк» м. Полтава, ІПН 413018716018
НАШ САЙТ: medoborudovanie.com e-mail natalya.reklama82@gmail.com
тел./viber 050 633 59 50; 097 176 85 20; 066 032 94 21

Комерційна пропозиція

Товариство з обмеженою відповідальністю «Полтавський завод медичного обладнання та інструментів», як виробник обладнання, пропонує **стерилізатор паровий СП ГП-400 (модифікація - з автоматичним управлінням та додатковими опціями) за ціною 2356 000,00 (два мільйони триста п'ятдесят шість тисяч грн. 00 коп.)***

До ціни включено витрати:

- на доставку обладнання (транспортування),
- на виконання монтажу сертифікованими інженерами,
- налагодження та введення в експлуатацію,
- інструктаж медичного та технічного персоналу.

Рік виготовлення пристрою – 2025 р.

Гарантійний термін експлуатації – 12 (дванадцять) місяців з дня введення в експлуатацію.

Строк поставки – обговорюється.

Товариство з обмеженою відповідальністю «Полтавський завод медичного обладнання та інструментів», як виробник обладнання, **гарантує:**

- що **доставка** запропонованого обладнання, **встановлення** кваліфікованими спеціалістами, **інсталяція** та **пуск** обладнання, **навчання (інструктаж) персоналу** буде проведено **за рахунок та силами** Постачальника у строки, встановлені договором з Замовником;
- що **введення в експлуатацію** медичного обладнання буде здійснено сертифікованими спеціалістами виробника, які мають відповідні знання та навички;
- **гарантійне та післягарантійне обслуговування** обладнання кваліфікованими інженерами;
- **гарантує забезпечення постійної методичної підтримки персоналу, який працюватиме з обладнанням.**

****потрібно зв'язатися з менеджером для уточнення!!***

Ми із задоволенням надамо Вам додаткову інформацію та очікуємо на підтвердження замовлення

Директор

**ТОВ «Полтавський завод
медичного обладнання та інструментів»**

Стерилізатор паровий СП ГП-400

(модифікація - з автоматичним управлінням
та комплектом із системою для комплексного очищення води)

Стерилізатор паровий СП ГП-400 (в подальшому стерилізатор) призначений для стерилізації водяною насиченою парою під надлишковим тиском виробів медичного призначення з металів (хірургічні інструменти та ін.), скло (лабораторний посуд та ін.), гуми (хірургічні перчатки та ін.), виробів з текстильних матеріалів (хірургічна білизна та ін.), лігатурного шовного матеріалу та ін. дія парів на які не викликає змін їх функціональних якостей.

Стерилізатор паровий СП ГП-400 розрахований на роботу з водою питною, що подається централізованими системами водопостачання, або водою дистильованою, що отримана з перегінних апаратів.



Розмір камери **800x750x750 мм**

Об'єм стерилізаційної камери **400 дм³**

Тиск пара **0,22 МПа**

Напруга **380 В**

Вага **1180 кг**

Споживана потужність **32 кВт**

Час стерилізації **45 хвил.**

Кількість режимів стерилізації **5**

Система управління **автомат**

Габарити **1400x1300x2000мм**

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основними технічними характеристиками є:

Найменування	Значення
1.Робочий тиск пара в водопаровій та стерилізаційній камері, МПа (кгс/см ²),(бар) не більше	0,22 (2,2), (2,2)
2. Рід струму	змінний трифазний
3. Частота, Гц	50
4. Напруга, В	380±10%

5. Споживана потужність, кВт, не більше	30
6. Розміри камери (ДхШхВ), мм	800x750x750
7.Об'єм стерилізаційної камери, дм ³	400
8. Висота завантаження в стерилізаційну камеру, мм	750
9. Внутрішній об'єм парогенератора, дм ³ не більше	80
10. Кількість режимів стерилізації:	3
<i>Параметри першого режиму стерилізації:</i>	
Робочий тиск, МПа (кгс/см ²)	0,2±0,02 (2,0±0,2)
Температура, °С	132 ±2
Час стерилізаційної витримки, хв, не менше	20
<i>Параметри другого режиму стерилізації:</i>	
Робочий тиск, МПа (кгс/см ²)	0,11+0,02 (1,1+0,2)
Температура, °С	120 +2
Час стерилізаційної витримки, хв, не менше	45
<i>Параметри третього режиму стерилізації:</i>	
Робочий тиск, МПа (кгс/см ²)	0,05 (0,5)- 0,22 (2,2)
Температура, °С	110-134
Час стерилізаційної витримки, хв, не менше	0-180
11. Габарити:	
- довжина, мм	1400±50
- ширина, мм	1300±50
- висота, мм	2000±50
12. Вага, кг, не більше	1180
13. Середній повний термін служби до списання стерилізатора не менше, років	10
14. Середнє напрацювання на відмову, циклів не менше	3000
15. Стерилізатор непрохідного типу	
16. Обладнання розроблене спеціально для дезінфекції хірургічних інструментів (інвазивних) згідно з класифікацією Додатка 2 до Технічного регламенту щодо медичних виробів, затвердженого ПКМУ 753 від 02.10.2013 р – підтверджується сертифікатом відповідності	
17. Стерилізаційна камера прямокутної форми	
18. Стерилізаційна камера виготовлена з високолегованої нержавіючої сталі AISI321 товщиною 5 мм	
19. Парогенератор виготовлений з високолегованої нержавіючої сталі AISI321 товщиною 3 мм	
20. Кришка парогенератора виготовлена з високолегованої нержавіючої сталі AISI321 товщиною 10 мм	
21. Дверцята стерилізаційної камери виготовлені з високолегованої нержавіючої сталі AISI 321 товщиною 20 мм	
22. Всі трубопроводи, що працюють під тиском виготовлені з високо легованої нержавіючої сталі AISI 304	
23. Зовнішні панелі стерилізаційної камери виготовлені з оцинкованої сталі з полімерним покриттям, що забезпечує їх експлуатацію не менше 10 років без появи видимих дефектів	
24. Наявність силіконового ущільнення між стерилізаційною камерою та дверцятами	
25. Можливість одночасного контролю температури та тиску в парогенераторі та стерилізаційній камері	

26. Точність керування режимами стерилізації $\pm 0,02^{\circ}\text{C}$
27. Прогрівальний режим, ($t^{\circ}\text{C}$ — хвил — МПа), 132 — 10 — 0,14
28. Можливість зміни оператором кожного з режимів в межах, ($t^{\circ}\text{C}$ — мин — МПа), 105...134 – 5...180 – 0,05...0,22 згідно Додатку 5 ДСН «Дезінфекція, передстерилізаційне очищення та стерилізація медичних виробів в закладах охорони здоров'я» затвердженого Наказом МОЗ України №552 від 11.08.2014 року та зареєстрованих в Міністерстві юстиції України від 3.09.2014 р. за № 1067/25844
29. Можливість перепрограмування режимів стерилізації
30. Ручний режим на панелі оператора для налаштування стерилізатора
31. Наявність світлової індикації про завершення роботи, аварії
32. Блокування включення в роботу при відчинених дверцятах стерилізаційної камери
33. Неможливість відчинення дверцят стерилізаційної камери при наявності в ній тиску
34. Блокування роботи при виникненні аварійних ситуацій
35. Відключення ТЕНів при низькому рівні води
36. Захист від несанкціонованої зміни параметрів системи автоматики
37. Наявність системи контролю рівня рідини, з можливістю зміни чутливості датчиків, зміни затримки спрацювання та системою самоочищення датчиків рівня рідини
38. Наявність повітряного компресора
39. Наявність форвакуумного насосу
40. Залишкова вологість текстильних матеріалів не більше 1 %
41. Наявність фільтра бактеріальної очистки повітря 0,3мкм (входить в комплект поставки)
42. Наявність водовказівної колонки з підсвічуванням
43. Наявність сенсорної панелі оператора діагоналю не менше 4,3" з україномовним інтерфейсом
44. Панель оператора має наступні індикації: -основні параметри стерилізації; -тривалість часу кожного циклу; -інформаційно-попереджувальні повідомлення; - енергонезалежний годинник, календар, лічильник циклів
45. Можливість спостерігати за стерилізаційними процесами на дисплеї
46. Індикація температури на передній панелі
47. Наявність кнопки аварійного зупинення
48. Автоматичне управління процесом стерилізації за допомогою пневмоелектричних клапанів
49. Напрацювання на відмову не менше — 3000 циклів
50. Час служби, років, не менше, 10
51. Загальна гарантія на устаткування 12 місяців з дня введення в експлуатацію
52. Рік виготовлення не раніше 2025
- Комплект із системою для комплексного очищення води:

Апарат призначений для виробництва дистильованої води не менше 25 л/год.
Апарат складається з аквадистилатора і електрощита. Робота заснована на конденсації ретельно відсепарованої пари. Вода надходить у випарник і нагрівається тенами до кипіння. Пара, що утворюється, проходячи через ряд сепараторів, потрапляє на стінки конденсатора, що охолоджується зовні водопровідною водою і, конденсуючись, витікає у вигляді дистильованої води
Споживана потужність при номінальній напрузі: 13,8±10% кВт
Тип напруги: змінний, однофазний
Напруга 380 В
Частота струму мережі: 50 Гц
Витрата води на охолодження 315 л/год
Маса не більше 32 кг
Габаритні розміри: 330±5 x 460±5 x 1005±5 мм
Автоматичне відключення електронагрівачів при припиненні централізованої подачі води
Автоматичне підтримання рівня води, що йде на випар і охолодження
Деталі, які вступають в контакт з паром або дистильованою водою, виготовлені з нержавіючої сталі
Автоматичне відключення електронагрівачів при припиненні централізованої подачі води
- Сертифікат відповідності вимогам Технічного регламенту щодо медичних виробів затвердженого Постановою КМ України № 753 від 02.10.2013 року
Сертифікат відповідності системи управління якістю, відповідно вимог ДСТУ EN ISO 13485:2018
Оригінал або копія Гарантійного листа виробника яким підтверджується можливість поставки товару, який є предметом закупівлі цих торгів у кількості, якості та в терміни, визначені тендерною документацією та пропозицією Учасника торгів, повинен включати назву предмета закупівлі, найменування замовника та номер оголошення про проведення процедури закупівлі

Наявність документації:
- Керівництво з експлуатації
- Паспорт посудини, що працює під тиском
- Сертифікат відповідності вимогам Технічного Регламенту щодо медичних виробів, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 02.10.2013 р. №753
- Декларація про відповідність медичних виробів
- Сертифікат відповідності системи управління якістю, відповідно вимог ДСТУ EN ISO 13485:2018
- Сертифікат на систему управління якістю ДСТУ EN ISO 9001:2018
- Сертифікат оцінки відповідності згідно вимогам Технічному регламенту безпеки обладнання, що працює під тиском
- Декларація про відповідність Технічному Регламенту обладнання, що працює під тиском
- Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи про відповідність встановленим медичним критеріям безпеки на продукцію, стерилізатор паровий
- Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи на документ, за яким виготовляється обладнання
- Дозвіл на експлуатацію машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки
- Дозвіл на виконання робіт підвищеної небезпеки
- Дозвіл на застосування машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки