

Техническая спецификация

№ п/п	Критерии	Описание
1	Наименование медицинской техники (далее – МТ) (в соответствии с государственным реестром МТ)	Автомат для мойки гибких эндоскопов
2	Наименование МТ (относящейся к средствам измерения) Медицинская техника, относящаяся к средствам измерения, должна быть внесена в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан в соответствии с законодательством Республики Казахстан об обеспечении единства измерений. При этом наименование медицинской техники в реестре государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан должно быть идентичным наименованию медицинской техники, зарегистрированной в Республике Казахстан в установленном законодательством порядке	Не относится к СИ
3	Требования к функциональности (с указанием видов медицинских услуг, в случае необходимости, количественно и качественно измеримых требований, в т.ч. минимально и максимально допустимых показателей, других требований к функциональности)	Автомат для мойки гибких эндоскопов предназначен для обработки и проведения дезинфекции высокого уровня гибких эндоскопов любых марок.
4	Требования к техническим характеристикам (с указанием требований к максимально допустимым габаритам, массе, другим требованиям к техническим характеристикам)	Возможность обработки одного гибкого эндоскопа Возможность применения различных дезинфицирующих средств Окончательная/предстерилизационная очистка Дезинфекция высокого уровня Наличие этапа подготовки эндоскопа к исследованию/хранению (продувка каналов воздухом) Этапы обработки эндоскопа в автоматическом режиме: -промывка водой, очистка эндоскопа моющим средством, отмыв от моющего средства, продувка каналов воздухом, дезинфекция высокого уровня или стерилизация, отмыв от дезинфицирующего средства, продувка каналов воздухом, сушка каналов, продувка спиртом, продувка каналов воздухом. Наличие трех режимов работы: автоматического, ручного, настраиваемого Открытая система программирования



Возможности свободного программирования (программы):

- технического сервиса и перепрограммирования аппарата;
- адаптивирования основных этапов обработки в зависимости от требований конкретного ЛПУ;
- программа только для дезинфекции эндоскопов

Наличие

Режим очистки эндоскопов водой (режим). Не менее чем:

- от 10 сек. до 120 сек. с дискретностью не более 10 сек.;
- от 2 мин до 5 мин. с дискретностью не более 30 сек.

Промывка детергентом (режим). Не менее чем:

- от 10 сек. до 60 сек. с дискретностью не более 10 сек.;
- от 1 мин до 5 мин. с дискретностью не более 30 сек.

Установка времени обработки дезинфектантом или стерилизации (режим). Не менее чем:

- от 1 до 10 мин, с дискретностью не более 1 мин.;
- от 20 до 50 мин, с дискретностью не более 10 мин.;
- от 1 до 9 ч, с дискретностью не более 1 ч.;

Обработка каналов спиртом (режим) Не более 5 сек.

Автоматическая сушка каналов воздухом (режим) Не более 5 сек.

Времени ДВУ или стерилизации эндоскопов (режим). Не менее чем:

- от 1 до 10 мин, с дискретностью не более 1 мин.;
- от 20 до 50 мин, с дискретностью не более 10 мин.;
- от 1 до 9 ч, с дискретностью не более 1 ч.;

Наличие автоматического тестирования герметичности гибких эндоскопов.

Наличие активной циркуляции жидкостей (детергента, дезинфектанта, воды) по всем каналам эндоскопов

Эффективная система обмыва наружных поверхностей стационарными и вращающимися «спрей-форсунками»

Моющее коромысло на крышке камеры

Система подогрева дезинфектанта от 0 до 40 градусов

Система обеззараживания воды с помощью ультрафиолетовой лампы

Система самодезинфекции установки

Автоматическая сушка каналов с помощью спирта

Автоматическое документирование цикла обработки эндоскопов на принтере

Встроенный воздушный компрессор для осушения каналов эндоскопов

Информационный дисплей. Пленочная клавиатура. Руссифицированные органы управления

Индикатор уровня спирта в емкости

Ключ активации режима самодезинфекции

Ключ выбора режима работы

Наличие фильтра дезинфектанта

Термостат

Выключатель питания

Индикатор уровня детергента в емкости

Индикатор уровня дезинфектанта в емкости

Размеры светодиодной панели управления и программирования циклов обработки эндоскопов (ш*в), мм 350*100

Функции панели управления и программирования цикла обработки эндоскопов:

- установка времени мойки
- переключение мойки в ручной режим
- установка времени дезинфекции
- переключение дезинфекции в ручном режиме
- включение подачи воздуха в каналы эндоскопа
- принудительный слив всех жидкостей из кюветы
- заполнение емкости дезинфектантом
- слив отработанного дезинфектанта в отдельную емкость
- Проведение теста на герметичность эндоскопа
- Работа в автоматическом режиме
- Работа каждого этапа (№ 1-6) в ручном режиме
- Настройка длительности каждого этапа
- Запуск и остановка процесса.
- Временная остановка нажатием кнопки в процессе работы автомата.
- Сброс настроек

- Срабатывание светодиодных лампочек в следующих ситуациях:

- в емкости нет дезинфектанта.
- в кювете имеются остатки жидкости.
- крышка открыта.

- отображение всех этапов работы автоматического режима

- отображение установленного и оставшегося времени мойки дезинфекции и отсутствие дезинфектанта в емкости

Подключение каждого обрабатываемого канала эндоскопа собственным переходником

Корзинка для дезинфекции /стерилизации мелких деталей эндоскопов

Блокировка работы установки при открытии верхней крышки

Возможность принудительного слива жидкостей (детергента, дезинфектанта, воды) в ручном режиме

Возможность подключения различных моделей гибких эндоскопов Olympus, Fujinon, Pentax и др. эквивалентов.

Емкость бака для дезинфектанта Не менее 15 л

Расход дезинфектанта Не более 155 мл.

Емкость бака для детергента Не более 1,5 л

Расход детергента Не более 155 мл.

Емкость бака для воды Не менее 15 л

Расход воды (рабочий поток) Не более 10л/мин

Емкость бака для спирта Не более 1,5 л

Расход спирта Не более 55 мл.

Фитинги (разъемы с автоблокировкой потока) подключения каналов эндоскопов Не менее 4 шт

Наличие системы предварительной фильтрации воды Давление воды От 1,5 до 3,0 кг/см ² Звуковая и световая индикация работы Прозрачная верхняя крышка для камеры укладки эндоскопов, позволяющая следить за исполнением цикла Тип самодизенфекции системы химический Встроенные колеса Размеры автомата (мм) 550 x 550 x 920 Размеры юветы (д*ш*г) 550*455*204 Параметры электросети (В/Гц) От 220 до 240/ От 50 до 60 Гц Вес (кг) 80 кг											
5	Требования к комплектации (с указанием наименований в соответствии с государственным реестром МТ и требуемого количества комплектующих с указанием единиц измерений)	1 Автомат для мойки гибких эндоскопов CYW -100 2 Коннектор Olympus 3 Коннектор Pentax 4 Коннектор Fujinon 5 Принтер 6 Пре-фильтр 7 Угольный фильтр 8 Фильтр тонкой очистки	1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт 1 шт								
6	Требования к условиям эксплуатации (с указанием, в случае необходимости, требований к взаимодествию с имеющимися ресурсами: электрическими системами, системами вентиляции и водоснабжения, требований к электромагнитной совместимости; других требований к техническим характеристикам)	Соединения: - Подвод холодной воды с защитным фильтром; - Слив воды – канализация; - Требования электрической сети - 220В - 50Гц - 1 фаза.									
7	Требования к расходным материалам, изнашиваемым узлам (с указанием единиц измерения)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>№ пп</th><th>Наименование расходного материала, изнашиваемого узла (в соответствии с государственным реестром МТ)</th><th>Характеристика расходных материалов, изнашиваемых узлов</th><th>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	№ пп	Наименование расходного материала, изнашиваемого узла (в соответствии с государственным реестром МТ)	Характеристика расходных материалов, изнашиваемых узлов	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)					
№ пп	Наименование расходного материала, изнашиваемого узла (в соответствии с государственным реестром МТ)	Характеристика расходных материалов, изнашиваемых узлов	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)								
8	Условия осуществления поставки МТ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)	DDP:									
9	Срок поставки МТ и место дислокации	90 дней с момента заключения Договора									

10	Условия гарантийного и постгарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц (указывается необходимость данного условия и срок, в течение которого гарантия будет действительна)	Гарантия 37 месяцев с момента ввода оборудования в эксплуатацию.
11	Условия проведения обучения специалистов организации здравоохранения, а также консультаций в период гарантийного срока эксплуатации медицинской техники (указывается необходимость данного условия)	Обучение персонала в момент осуществления пуско-наладочных работ. Дальнейшая информационная поддержка.
12	Другие требования и условия	--

_____ парак тігілді, нөмірленді

ШЖК «№13 қалалық емхана» МКК

Л.Л. Захарьина

Директор

