

Утверждаю
 Исполняющий обязанности главного врача ЖКП на ПХВ
 «Аршальская районная больница»
 К.К. Бакиров
 «12» апреля 2024 г.



Техническая спецификация

Описание

№ п/п	Критерии	Описание	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
1	Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)	Установка моечная	
2	Требования к комплектации	Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий) Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	1 шт

Установка моечная предназначена для автоматической

одновременной обработки не менее двух гибких эндоскопов и должна обеспечивать окончательную очистку, дезинфекцию высокого уровня, споласкивание и сушку эндоскопов в одном цикле обработки.

В установке моечной:

Наличие промывки поверхности эндоскопов, внутренних каналов и клапанов проточной жидкостью с обработкой ультразвуком.

Ультразвуковая технология очистки должна позволять удалить все загрязнения с поверхности и дистального конца эндоскопа, не повреждая его.

Дополнительная очистка под высоким давлением должна обеспечивать окончательную промывку эндоскопа после ультразвуковой очистки.

Наличие функции орошения каналов эндоскопов спиртом.

Устанавливаемое время промывки эндоскопов в диапазоне от не более 1 минуты до не менее 10 мин.

Устанавливаемое время дезинфекции эндоскопов в диапазоне от не более 0 до не менее 60 мин.

Возможность подогрева жидкости не менее 20С не более 30С.

Наличие функции принудительного слива жидкости.

Наличие встроенной проверки на герметичность не менее двух эндоскопов одновременно.

Наличие функции идентификации эндоскопов.

Наличие функции идентификации персонала.

Наличие встроенного принтера, выдающего распечатку результатов обработки.

Наличие элементов управления расположены на двух панелях. Верхняя панель должна позволять управлять основными функциями репроцессора, а передняя панель – выполнять дополнительные настройки.

Наличие программы обработки.

Серия операций ультразвуковой очистки, очистки с помощью моющего средства, дезинфекции и промывки наружной поверхности и каналов эндоскопа, которая должна выполняться в заданной последовательности за заданное время. Должно быть наличие возможности выбора и настройки не менее пяти программ обработки.

Наличие системы фильтрации воды и воздуха.

Наличие клапана для ручного слива дезинфектанта

Наличие прозрачной крышки для наблюдения за процессом обработки и проверки качества соединений коннекторов к каналам эндоскопа.

Возможность дезинфекции высокого уровня и стерилизации.

Вес машины (без жидкости и эндоскопов) не более 120 кг

Наличие колес со стопором для транспортировки.

Два передних колеса должны иметь механизмы блокировки. Для выравнивания оборудования должна быть возможность изменения высоты колес.

Наличие не более одной моечной камеры для обработки одновременно двух эндоскопов.

Емкость моечной камеры не менее 11 л

Емкость бака для дезинфектанта не менее 17 литров.
Возможность использования кассетных сосудов с дезинфицирующим раствором для предотвращения контакта персонала с дезинфектантом. При использовании кассетного дезинфектанта полностью отсутствует контакт персонала с дезинфектантом при загрузке. Кассеты должны загружаться в репроцессор, после чего происходит автоматическое смешивание реагентов между собой и разбавление водой до концентрации, необходимой для получения рабочего раствора.
Возможность полного погружения эндоскопа в жидкость, создание избыточного давления в эндоскопе и контроль за возможными пузырьками воздуха, выходящими из него.
Возможность включения встроенного теста на герметичность как в общий цикл обработки, так и отдельно.
Наличие специального сконструированного контейнера упрощающего процедуру обработки аксессуаров (клапаны, заглушки), которые могут быть очищены и продезинфицированы одновременно с эндоскопами.
Наличие педали для открытия крышки моечной камеры
Наличие возможности индикации ошибок не менее 40 кодов для эксплуатирующего персонала (пользователя)
Наличие возможности индикации ошибок не менее 90 кодов для сервисного персонала
Наличие на верхней панели:
Блок считывателя ID для считывания ID пользователя и ID эндоскопа
Шланг для подачи воды
Разъем шланга для подачи воды
Главная панель управления
Наличие на передней панели:
Печатающее устройство

Отсек для моющего средства/спирта
Индикатор моющего средства
Индикатор спирта
Передняя дверца
Главный выключатель
Вспомогательная панель управления
Отсек для флаконов с раствором дезинфицирующего средства
Наличие на главной панели управления:
Индикатор замены моющего средства - лампа должна мигать при опустошении резервуара для моющего средства. Также должен отображаться код ошибки
Индикатор замены раствора дезинфицирующего средства - лампа должна начинать мигать, когда время использования дезинфицирующего средства достигнет установленного значения.
Дисплей для отображения оставшегося времени и времени выполнения процесса. В случае возникновения ошибки должен отображаться код ошибки
Дисплей для отображения номера выбранной программы. В случае возникновения ошибки должен отобразиться код ошибки.
Кнопка для добавления процесса проверки утечек.
Кнопка для добавления процесса промывания спиртом.
Кнопка для остановки процесса или очистки кода ошибки
Индикатор определения ID пользователя- Лампа должна включаться при распознавании ID пользователя
Индикаторы определения ID эндоскопа - Лампы должны включаться при распознавании ID эндоскопа
Индикатор периодического технического обслуживания - лампа должна начинать мигать, когда приближается время выполнения планового регулярного технического обслуживания.
Индикаторы этапа процесса - лампы, включенные в выбранную программу должны включаться. При

			<p>выполнении соответствующего процесса его лампа должна мигать.</p> <p>Индикатор нагрева раствора дезинфицирующего средства - должна светиться, если в выбранной программе установлена операция нагрева раствора дезинфицирующего средства. Лампа должна мигать во время процесса дезинфекции и выключаться после его завершения.</p> <p>Кнопка для выбора программы обработки.</p> <p>Кнопка для запуска программы программу.</p> <p>Размеры: ШxВxГ</p> <p>Ширина не более 460мм</p> <p>Высота не более 965 мм, но не менее 900 мм</p> <p>Глубина не более 775 мм</p>
3	Требования к условиям эксплуатации	Электропитание не менее 220В	
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)	DDP ГКП на ПХВ «Аршальнская районная больница» при Уз Акмолинской области	
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	120 дней с момента подписания договора	Адрес: ГКП на ПХВ «Аршальнская районная больница» при Уз Акмолинской области
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания	Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 36 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:	

медицинской
техники
поставщиком,
его сервисными
центрами в
Республике
Казахстан либо с
привлечением
третьих
компетентных
лиц

- замену отработавших ресурс составных частей;
- замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники;
- настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.;
- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;
- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);
- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.