

Техническая спецификация

№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники (далее – МТ) (в соответствии с государственным реестром МТ с указанием модели, наименования производителя, страны)	Автомат для мойки гибких эндоскопов			
2	Наименование МТ, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)	МТ не относится к средствам измерения			
3	Назначение	Для автоматической мойки, дезинфекции высокого уровня и стерилизации гибких эндоскопов.			
4	Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)	Краткая техническая характеристика комплектующего к МТ	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
		Основные комплектующие:			
		1	Моечно-дезинфицирующий автоматический репроцессор для гибких эндоскопов	Моечно-дезинфицирующий автоматический репроцессор для гибких эндоскопов Предназначено для обеспечения унифицированных надежной, качественной обработки гибких эндоскопов. Автоматическая	1 шт.

				<p>очистка и дезинфекция гибких волоконно-оптических и видео эндоскопов всех типов (гастро, колоно, бронхо), включая производителей</p> <p>Не менее перечисленных: «Olympus», «Fujinon», «Pentax», «Karl Storz», «Sonoscare», «Aohua»</p> <p>Единовременная обработка гибких эндоскопов, Не менее 2</p> <p>Количество внутренних каналов каждого гибкого эндоскопа не менее 3</p> <p>Дезинфекция высокого уровня осуществляется при полном погружении эндоскопа в дезинфицирующий раствор</p> <p>Автоматизированное приготовление моющего и дезинфицирующего средства необходимой степени разведения из концентрата</p> <p>Этапы обработки эндоскопа: промывка водой, очистка эндоскопа моющим средством, отмыв от моющего средства, продувка каналов воздухом, дезинфекция высокого уровня, отмыв от дезинфицирующего средства, продувка каналов воздухом, сушка каналов, продувка спиртом, продувка каналов воздухом</p> <p>Емкость резервуара моющего раствора, не менее 5 л</p> <p>Объем одной порции моющего средства для обработки эндоскопа 0 - 250 мл</p> <p>Емкость резервуара для дезинфицирующего раствора концентрата, не менее 5 л</p> <p>Объем одной порции дезинфицирующего средства для обработки эндоскопа 0 - 250 мл</p>
--	--	--	--	--

				<p>Количество встроенных резервуаров для готового дезинфицирующего раствора, не менее 2</p> <p>Емкость каждого резервуара для готового дезинфицирующего раствора, не менее 15 л</p> <p>Продолжительность работы системы без дозаливки дезинфицирующего средства, не менее 29 дней</p> <p>Система подогрева дезинфектанта от 20°C до 40°C</p> <p>Автоматический учет и отображение на дисплее количества оставшихся дней после заливки нового дезинфицирующего средства</p> <p>Установка максимального количества дней для используемого дезинфицирующего средства</p> <p>Емкость для спирта для осуществления автоматической продувки каналов эндоскопа, не менее 5 л</p> <p>Объем одной порции спирта для обработки эндоскопа 0 - 250 мл</p> <p>Емкость резервуара для воды, не менее 15 л</p> <p>Время сушки внутренних каналов эндоскопов, диапазон от «00:00:00» до «23:59:59» с дискретностью 1 сек.</p> <p>Установка времени очистки эндоскопов водой, диапазон от «00:00:00» до «23:59:59» с дискретностью 1 сек.</p> <p>Установка времени дезинфекции эндоскопов, диапазон от «00:00:00» до «23:59:59» с дискретностью 1 сек.</p> <p>Установка времени ДВУ эндоскопов, диапазон от «00:00:00» до «23:59:59» с дискретностью 1</p>
--	--	--	--	---

				<p>сек.</p> <p>Количество автоматических программ работы, не менее 11</p> <p>Программа для залива дезинфицирующего средства-наличие</p> <p>Программа для слива дезинфицирующего средства</p> <p>Химический тип самодезинфекции системы</p> <p>Программа технического сервиса и перепрограммирования аппарата</p> <p>Программа для проверки активности дезинфицирующего средства перед циклом обработки без потери раствора</p> <p>Программа, адаптирующая основные этапы обработки в зависимости от требований конкретного ЛПУ</p> <p>Программа только для дезинфекции эндоскопов</p> <p>Звуковая и световая индикация работы</p> <p>Прозрачная верхняя крышка для камеры укладки эндоскопов, позволяющая следить за исполнением цикла</p> <p>Тест на герметичность</p> <p>Встроенный в корпус аппарата принтер для документирования цикла обработки эндоскопов</p> <p>Встроенный в корпус аппарата многогазовый механический фильтр для дезинфицирующего средства</p> <p>Цифровой дисплей на русском языке</p> <p>Панель устройства программирования цикла обработки эндоскопов</p> <p>Подключение каждого обрабатываемого</p>
--	--	--	--	---

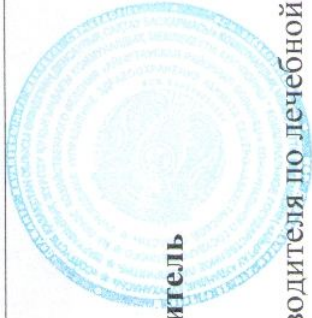
			канала эндоскопа собственным переходником Возможность подключения различных моделей гибких эндоскопов Karl Storz, Olympus, Fujinon, Pentax и др. эквивалентов Количество штуцеров для присоединения к каналам эндоскопов, не менее 6 штук Система предварительной фильтрации воды Система обеззараживания воды с помощью ультрафиолетовой лампы Встроенные колеса Габаритные размеры, не более, мм (ШхГхВ) 600×900×1080 Подключение к сети однофазное, 220-240В	
Дополнительные комплектующие:				
1	Переходники для подключения эндоскопов к установке	Переходники для присоединения различных марок и типов гибких эндоскопов к установке.	6 шт.	
2	Переходники для подключения эндоскопов к установке	Переходники для проведения теста на герметичность. Позволяет на ранних этапах обнаруживать нарушения целостности рубашки эндоскопа, предупреждая образование более серьёзных повреждений.	1 шт.	
3	Установка для пред- фильтрации	Обеспечивает очистку воду от посторонних примесей и солей металлов перед подачей в установку	1 шт.	
4	Фильтры для очистки воды 1 микрон	Фильтр для очистки воды 1мкр. Фильтрация от взвешенных частиц, грязи, нерастворимых примесей воды.	1 шт.	
5	Фильтры для очистки воды 5 микрон	Фильтр для очистки воды 5мкр. Фильтрация от взвешенных частиц, грязи, нерастворимых примесей воды.	1 шт.	
6	Фильтр для очистки дезинфицирующего	Механическая очистка рабочего раствора дезинфицирующего средства	1 шт.	

средства		
Расходные материалы и изнашиваемые узлы:		
1	Фильтры для очистки воды 1 микрон	Фильтр для очистки воды 1 мкр. Фильтрация от взвешенных частиц, грязи, нерастворимых примесей воды. 1 шт.
2	Мультиферментное моющее средство	<p>Предназначен для автоматизированных систем и ручной очистки изделий медицинского назначения, включая гибкие и жесткие эндоскопы</p> <p>Средство в виде концентрата</p> <p>Концентрация действующего рабочего раствора, % не более 0,5</p> <p>Режим предстерилизационной очистки ручным способом или окончательной очистки перед ДВУ гибких и жестких эндоскопов</p> <p>Режим предстерилизационной очистки медицинских инструментов к гибким эндоскопов ручным способом</p> <p>Режим окончательной очистки гибких эндоскопов машинным способом с использованием моечно-дезинфицирующих систем</p> <p>Режим предстерилизационной очистки хирургических и стоматологических инструментов механизированным способом с использованием ультразвука</p> <p>Время замачивания при предстерилизационной/окончательной очистке жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним ручным способом, обеспечивающий оптимальную обрабатываемость инструментов, мин 5</p> <p>Уровень пенообразования, предотвращающий</p>
		5 л/кан

			риск некачественной обработки вследствие многочисленного образования пузырьков воздуха, препятствующих контакту действующих веществ с поверхностью обрабатываемого инструмента - Малый В состав средства входит комплекс не менее, чем из 4 ферментов, позволяющий удалить различные типы биологических загрязнений: жиры, липиды, протеин, крахмал, углеводы В состав средства входят: амилаза, липаза, протеаза, целлюлаза	5 л/кан
3	Дезинфицирующее средство	Назначение: дезинфекция высокого уровня гибких эндоскопов Средство в виде раствора готового к применению Действующее вещество - ортофталевый альдегид Концентрация действующего вещества, % 0,55 Бактерицидное (в том числе туберкоцидное), вирулицидное, фунгицидное и спороцидное действие Рабочий раствор используется многократно, суток 14 Время экспозиционной выдержки при ДВУ ручным способом, мин 5 Срок годности средства после вскрытия упаковки, 80 мес Возможность использования средства в автоматизированных системах для очистки и дезинфекции гибких эндоскопов, подтвержденная инструкцией производителей аппаратов, имеющихся в клинике		
4	Фильтры для очистки воды	Фильтр для очистки воды 5мкр. Фильтрация от	1 шт.	

		5 микрон	взвешенных частиц, грязи, нерастворимых примесей воды.	
	5	Фильтр для очистки дезинфицирующего средства	Механическая очистка рабочего раствора дезинфицирующего средства	1 шт.
	6	Установочный комплект	<p>Состоит из следующих комплектов: 1. Шланги соединительные для подвода воды – 2 шт.</p> <p>2. Трубки подвода воды к эндоскопу – 6 шт.</p> <p>3. Трубки слива жидкостей – 1 шт.</p> <p>4. Кронштейн крепления фильтров очистки воды – 1 шт.</p> <p>5. Трубки проверки теста на герметичность – 1 шт.</p>	1 уп.
5	Требования к условиям эксплуатации	<p>Электропитание: подключение к сети однофазное, 220-240В.</p> <p>Влажность не менее 20% но не более 80%, без конденсации.</p> <p>Требования к воде - питьевая вода из здания (холодное водоснабжение).</p> <p>Минимум 2.4 - 2.75 бар на регуляторе.</p> <p>Максимальная температура воды не более 43°C.</p>		
6	Условия осуществления поставки МТ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)	<p>DDP пункт назначения</p>		
7	Срок поставки МТ и место дислокации	<p>90 календарных дней</p> <p>Адрес: СКО, Айыртауский район, с.Саумалколь, ул.Хаирова №1, кабинет ФГДС</p>		
8	Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных	<p>Гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 12 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.</p> <p>Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлению отдельных частей МТ; - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.; 		

	лиц	<ul style="list-style-type: none"> - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий
--	-----	---



Руководитель

Тұрсынбет Е.А.

Председатель комиссии: заместитель руководителя по лечебной части – Сейткожина Нурсулу Күшербаевна _____

Зам.председателя: заведующий поликлиникой - Байсеитов Нурлан Балтабаевич _____

Члены комиссии: главный бухгалтер – Жумагулова Дамеш Калаховна _____

Юрисконсульт – Кенжебулатов Кайрат Уразгалиевич _____

Врач хирург - Галымов Ерлан Бектасович _____

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]