

инспираторное давление, продолжительность вдоха, дыхательный объем. При появлении самостоятельного дыхания, аппарат осуществляет поддерживающие вдохи, чем активнее становится вдох пациента, тем меньше поддерживающее давление подается пациенту. С каждым вдохом происходит оценка параметров респираторной механики и корректировка параметров вентиляции. Режим позволяет проводить вентиляцию с момента интубации и до полного отлучения – экстубации пациента (исначально настроен на отлучение). Режим имеет всего 3 основных регулировки: процент минутной вентиляции, уровень PEEP и фракция кислорода (FiO₂).

Устанавливаемые управляемые параметры:

Частота дыхания: не менее 1 – 80 /мин.

Дыхательный объем: не менее 20 – 2000 мл. (взрослые/дети); 2-300 мл. (новорожденные).

Время вдоха в пределах: не менее 0.1 – 12 сек.

Концентрация кислорода на вдохе: не менее 21 – 100%.

Инспираторный пиковый поток в пределах: не менее 1 – 260 л/мин (может устанавливаться аппаратом автоматически).

ПДКВ (PEEP)/CPAP в пределах: 0 – 35 mbar.

Чувствительность потока триггера в пределах: не менее 1 – 20 л/мин

Чувствительность экспираторного триггера в режиме с поддержкой давлением в пределах: не менее 5 - 80% от пикового инспираторного потока.

Возможность регулировки скорости нарастания давления (Ramp, FlowAcceleration, RiseTime).

Поддерживающее давление в пределах: 0 – 60 mbar сверх PEEP

Соотношение I:E: 1:9 до 4:1.

Экстренная подача 100% кислорода.

Время апное в пределах: 15 – 60 сек.



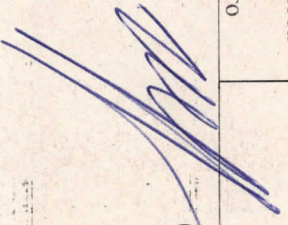
Ручное управление аппаратным дыханием ("Manual").

Возможность управления параметрами вентиляции как через вращающийся регулятор, так и через дотрагивание до поверхности экрана (система touchscreen).

Требования к дополнительным параметрам и функциям:


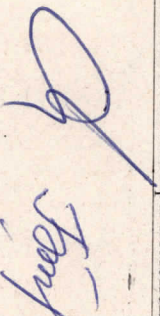

Функция ограничения максимального давления в дыхательном контуре – вентиляция с ограничением

		<p>давления. Регулируемое ограничение: минус 10 смH₂O от уровня верхней границы настраиваемой треноги для всех режимов вентиляции или лимит давления в режиме адаптивной вентиляции.</p> <p>Интеллектуальный триггер (IntelliTrig) – автоматически регулирует чувствительность инспираторного и экспираторного триггеров к утечкам в воздуховоде и обеспечивает оптимальную синхронизацию с дыхательным паттерном пациента.</p> <p>Бифазная вентиляция (концепция «открытых активных клапанов») – поток газа к пациенту и от пациента обеспечивается в любой момент времени при появлении вдоха или выдоха у пациента, не зависимо от триггера и фазы дыхательного цикла (обеспечивается специальным алгоритмом работы клапанов). Пациент может дышать самостоятельно в любую фазу дыхательного цикла без существенного изменения профиля давления (давление автоматически удерживается на заданных уровнях). Бифазная вентиляция применяется во всех режимах аппарата.</p> <p>Функция «Вздох» (Sigh) - стандартная функция «Вздох» - периодическое раздувание увеличенным давлением/объемом для профилактики ателектазов. Возможность отключения данной функции.</p> <p>Функция «100% O₂» – экстренная подача 100% кислорода. Stand-By - режим ожидания с сохранением установленных параметров.</p> <p>Функции ручного запуска дыхательных циклов - ручная задержка дыхания на вдохе и на выдохе.</p> <p>Режим санации трахеобронхиального дерева. Аппарат в текущем режиме проводит преоксигенацию 100% кислородом, при проведении санации бронхиального дерева аппарат автоматически прерывает процесс искусственной вентиляции легких с отключением тревожной сигнализации. По окончании санации бронхов и автоматического распознавания соединения аппарат возобновляет вентиляцию и проводит реоксигенацию 100% кислородом в течение последующих 120 секунд.</p> <p>ScreenShot – функция сохранения и последующего переноса всего изображения экрана на внешнюю USB-flash в виде графического файла (Jpeg) с возможностью последующего</p>	
--	--	--	--

		<p>просмотра на персональном компьютере.</p> <p>Функция «День/ночь» – возможность регулировки яркости экрана в зависимости от времени суток по предустановленным значениям или вручную.</p> <p>Функция блокировки экрана – для предупреждения непреднамеренного изменения параметров.</p> <p>Конфигурация стартовых параметров - возможность предустановки параметров и режимов в аппарате для быстрого старта.</p> <p>Требования к мониторингу:</p> <p>Все измерения должны производиться без специальных маневров, задержек и пауз на выдохе/выдохе.</p> <p>Raw – давление в реальном времени (на графике);</p> <p>Reak – пиковое давление;</p> <p>PrIato – давление плато</p> <p>Rmeap – среднее давление;</p> <p>RInsp – инспираторное давление;</p> <p>REER/CRAP – конечное положительное давление;</p> <p>Flow – инспираторный и экспираторный поток в реальном времени (на графике);</p> <p>InspFlow – пиковый инспираторный поток;</p> <p>ExpFlow – пиковый экспираторный поток;</p> <p>Volume – дыхательный объем в реальном времени (на графике);</p> <p>VTE – экспираторный дыхательный объем (реальный объем выдоха);</p> <p>VTI – инспираторный дыхательный объем;</p> <p>ExhMinVol/MinVolNIU – экспираторная минутная вентиляция/минутная вентиляция в режиме NIU;</p> <p>Leak/MV Leak – процент/объем утечки;</p> <p>I:E – соотношение вдох к выдоху;</p> <p>fTotal – общая частота дыхания (аппаратная + спонтанная);</p> <p>fSpont – частота спонтанных вдохов;</p> <p>TI – инспираторное время;</p> <p>TE – экспираторное время;</p> <p>%fSpont – процент спонтанных вдохов по отношению к общей частоте дыхания;</p> <p>Stat – статическая податливость легких (статический compliance);</p> <p>AutoPEEP – остаточное давление в дыхательных путях сверх</p>
--	--	---

		<p>уровня PEEP (авто ПДКВ);</p> <p>RSe_{exp} – экспираторная временная константа;</p> <p>R_{insp} – инспираторное сопротивление (резистанс);</p> <p>RSB – индекс частото поверхностного дыхания;</p> <p>P_{TP} – производная давление-время;</p> <p>P_{0, I} – давление окклюзии;</p> <p>FiO₂ – процент кислорода в дыхательной смеси;</p> <p>Требования к графическому мониторингу:</p> <p>Кривые: Давление, Объем, Поток. При наличии опции дополнительно: P_{CO2}, P_{CO2}, Плетизмограмма, Капнограмма.</p> <p>Тренды: Динамика показателей для выбранного параметра или комбинации параметров за 1, 6, 12, 24 или 72 ч.</p> <p>Пелли: Давление/объем, Давление/поток, Объем/поток. При наличии опции дополнительно: Объем/P_{CO2}, Объем/P_{CO2}</p> <p>Возможность одновременного отображения до 2-х трафиков. Возможность заморозки кривых.</p> <p>Требования к интеллектуальному мониторингу:</p> <p>Аппарат оснащен интеллектуальным мониторингом с графической визуализацией основных показателей, отражающих в реальном времени процесс вентилиции, степень участия пациента/аппарата, уровень респираторного комфорта.</p> <p>Вентиляционный статус - визуальное (в виде специального экрана) отображение параметров в графическом виде, характеризующих степень респираторной поддержки пациента и его готовность к «отлучению» от ИВЛ. На данном экране представлен мониторинг следующих показателей: концентрация кислорода, PEEP, инспираторное давление, реальный минутный объем, индекс частото поверхностного дыхания, процент спонтанных вдохов в общем количестве дыхательных циклов. Параметры сгруппированы в следующие группы: выведение CO₂, оксигенация и спонтанная активность пациента. Каждый параметр визуально представлен в виде графически подвижного «поплавка», что позволяет достаточно легко судить о имеющихся нарушениях, степени респираторного комфорта.</p> <p>Динамическое легкое – визуальное отображение состояния легочной механики в виде изображения картины легких. Изображение (форма) легких меняется при изменении</p>
--	--	--

податливости легочной ткани или сопротивлении дыхательных путей в реальном времени, а также при появлении у пациента спонтанных вдохов. В зависимости от антропометрических данных и респираторной механики пациента, изображение легких может меняться. Если легкие «жесткие» (имеет место низкая податливость, например, при ОПД/ОРДС), то изображенные легкие приобретают праненную или угловатую форму, в зависимости от степени нарушения податливости, если имеет место эмфизема (высокая податливость), картина легких приобретает чересчур округлую форму («перераздутые» легкие). Если имеет место нарушение проходимости бронхов (требуется санация, бронхоспазм и т. д.), то очертания бронхов сужаются относительно нормальной фоновой картины, при выраженной обструкции «бронхи» становятся узкими и приобретают красную окраску. Помимо графического изображения на экране должны быть представлены показатели комплайенса, резистанса, данных пациента. При появлении спонтанных вдохов, под легкими, вначале инициированного пациентом вдоха, появляется изображение диафрагмы. Таким образом, только с одного взгляда можно судить о состоянии легочной механики пациента, его активности и оценивать ситуацию в динамике.

Требования к тревожной сигнализации:

Аппарат обеспечивает многоуровневую световую, цветовую и звуковую сигнализацию, учитывающую приоритеты по степени важности. Аппарат выводит на экран соответствующие текстовые сообщения.

Настраиваемые тревоги:

- верхняя и нижняя границы давления в дыхательных путях
- верхняя и нижняя граница минутного объема дыхания
- верхняя и нижняя граница дыхательного объема
- верхняя и нижняя граница частоты дыхания

Специальные тревоги:

- отсоединение пациента (разгерметизация контура);
- окклюзия;
- потеря РЕЕР;
- неисправность датчика потока;
- отсутствие подачи сжатого воздуха/кислорода;
- разряд или неисправность аккумулятора;

		<p>- отклонение реальной концентрации кислорода более чем на +/- 4% от заданного значения;</p> <p>- неисправность кислородного датчика;</p> <p>- отсутствие сетевого питания и др.</p> <p>Технические тревоги выводятся с кодом неисправности и его интерпретацией.</p> <p>Память</p> <p>Аппарат сохраняет 1000 последних событий (изменения настроек, срабатывание сигнализации, технические тревоги) с возможностью последующего просмотра журнала.</p> <p>Требования к безопасности:</p> <p>Встроенная концепция безопасной вентиляции с автоматическим определением границ безопасной вентиляции в интеллектуальных режимах.</p> <p>Настраиваемое ограничение давления во всех режимах.</p> <p>Экстренный (ручной) вдох.</p> <p>Автоматическое переключение на воздух при отсутствии кислорода без изменения параметров вентиляции (давление, дыхательный объем, минутная вентиляция).</p> <p>Защита от непреднамеренной установки несовместимых параметров.</p> <p>Защита настроек аппарата с помощью кнопки блокировки всех сенсоров управления.</p> <p>Резервная вентиляция при возникновении внезапной неисправности потокового датчика.</p> <p>Конверсия прежних параметров вентиляции при переходе с одного режима на другой</p> <p>Многоуровневая и приоритетная сигнализация.</p> <p>Интерфейсы устройства:</p> <p>RS 232; COM1, NurseCall, USB.</p>	1 шт.
	2	Электрический кабель	1 шт.
Дополнительные комплектующие:			
1.	Тележка	Тележка предназначена для установки на ней основного блока аппарата с дисплеем и служит для перемещения аппарата внутри медицинского учреждения. Тележка эргономичная и удобная. Имеется специальное пространство для вертикальной установки кислородного баллона. Каждое колесо состоит из пары колес для повышения устойчивости с собственным	1 шт.



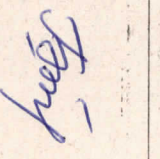
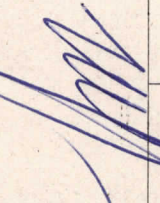
Ваш *С.С. Смирнов*

			ТОРМОЗНЫМ МЕХАНИЗМОМ.	
2.	Штекер DIN для подключения к кислородной сети	Универсальный штекер быстрого соединения, предназначен для подключения кислородного шланга к газораспределительной сети медицинского учреждения. Евростандарт.		1 шт.
3.	Шланг для подачи кислорода	Шланг предназначен для подвода медицинского кислорода к аппарату ИВЛ, длина 4 м., с внутренним диаметром 6,5 мм., из высокопрочного силикона. В комплекте коннектор DISS для подключения шланга к аппарату.		1 шт.
4.	Держатель дыхательного контура	Держатель дыхательного контура предназначен для фиксации дыхательного контура и крепится на мобильной тележке.		1 шт.
5.	Увлажнитель	<p>Увлажнитель с ручным и автоматическим режимом обеспечивает постоянное поддержание на оптимальном уровне температуры и влажности, не зависимо от параметров вентиляции и уровня потока через дыхательный контур. Увлажнитель совместим со всеми традиционными механическими аппаратами ИВЛ и драйверами потока. Увлажнитель предварительно собран и готов к использованию, что значительно экономит время, исключая процесс сборки увлажнителя. Увлажнитель автоматически проверяет подключение каждого шланга, а также определяет тип контура и водного резервуара. Увлажнитель также автоматически отслеживает уровень воды (низкий или высокий) и сигнализирует о достижении минимальной отметки.</p> <p>Возможность управления увлажнителем через интерфейс пользователя (дисплей управления) совместимого аппарата ИВЛ.</p> <p>Технические характеристики: Контролируемые параметры: выход из камеры от 35 до 41 °C (инвазивные), от 30 до 35 °C (неинвазивные). Итоговая температура в дыхательных путях (У-образный коннектор): от 33 до 42 °C (инвазивные), от 28 до 38 °C (неинвазивный). Заводские настройки по умолчанию: Температура на выходе из камеры: 37 °C (инвазивный режим), 31 °C (неинвазивный режим).</p>	1 комп.	

ASB

ASB

		<p>Скорость потока: до 60 л/мин для инвазивного режима, до 120 л/мин для неинвазивного режима.</p> <p>Время прогрева: не менее 30 минут.</p> <p>Инвазивный режим: если заданы значение температуры 37-41 °С и максимальный уровень увлажнения, минимальный уровень влажности в 33 мг H₂O/л достигается при скорости потока газовой смеси до 60 л/мин и температуре окружающей среды, равной 26 °С.</p> <p>Неинвазивный режим: если заданы значение температуры 31-35 °С и максимальный уровень увлажнения, поддерживается минимальный уровень влажности в 10 мг H₂O/л при скорости потока газовой смеси до 120 л/мин и температуре окружающей среды, равной 26 °С.</p> <p>Электрические характеристики:</p> <p>Входное напряжение: не более 220-240 В / 110-127 В / 100 В</p> <p>Частота тока: не более 50 / 60 Гц</p> <p>Максимальная мощность: не более 283 ВА (при 230 В) / 293 ВА (при 115 В) / 268 ВА (при 100 В).</p> <p>Сигналы тревог: высокой и средней приоритетности.</p> <p>Дополнительные сигналы тревог: Световой индикатор тревоги, экранные сигналы тревоги</p> <p>Физические характеристики увлажнителя:</p> <p>Размеры: (Ш x Г x В) не менее 18 см x 16 см x 19 см.</p> <p>Масса: не более 2,5 кг.</p> <p>Экран: не менее 3 дюйма, не менее 64 x 128 пикселей, инвертированный точечно-матричный дисплей (с задней подсветкой).</p> <p>Многообразный автоклавируемый экспираторный клапан с мембраной экспираторного клапана для новорожденных пациентов. Представляет собой легкоъемное устройство, что позволяет осуществлять дезинфекционную обработку (стерилизацию), обеспечивая минимальный риск бактериальной контаминации аппарата и дыхательного контура.</p>	1 комп.
	<p>6.</p> <p>Экспираторный клапан для новорожденных</p>	<p>Опция: вентиляция новорожденных в различных модификациях (активационный ключ с кодом активации режима</p>	1 шт.
	<p>7.</p> <p>Опция: вентиляция новорожденных в различных модификациях (активационный ключ с кодом активации режима</p>	<p>Опция предоставляет собой специальную программу - SW. Позволяет использовать аппарат ИВЛ для вентиляции легких у младенцев и детей весом от 200 г до 30 кг.</p>	1 шт.

вентиляции, датчики и модули)		
Литий-ионная аккумуляторная батарея	Ионно-литиевый, заряджаемый аккумулятор. Время зарядки: при подключенном аппарате ИВЛ к основному источнику питания, для полной зарядки аккумулятора требуется приблизительно 3,25 ч. Время работы не менее 4 часа при полностью заряженном одном аккумуляторе. Время работы 2-ух аккумуляторов не менее 8 часов.	2 шт.
<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>		
1. НЕРА-Фильтр турбины	Фильтр предназначен для тонкой очистки забираемого с окружающей среды воздуха.	1 шт.
2. Кислородный датчик	Кислородный датчик гальванического типа с интегрированным чипом.	1 шт.
3. Датчик потока для новорожденных, одноразовый	Потоковый датчик для новорожденных (одноразового применения), дифференциального типа (основан на измерении дифференциального давления), с двумя соединительными трубками, предназначен для измерения потока и давления на уровне У-образного тройника (проксимальное расположение к пациенту), что обеспечивает высокую точность параметров вентиляции и мониторинга, расширяя возможности последнего. (Комплект - 10 шт.)	1 комп.
4. Комплект дыхательного контура, неонатальный, многогазовый	Предварительно собранный и готовый к применению комплект контура, многократного применения, предназначен для подключения пациента к аппарату пациента. В обоих патрубках предварительно собранного комплекта провода нагревателей встроены в стенки шлангов. Благодаря этому температура окружающей среды практически не влияет на нагреваемую дыхательную смесь, что снижает уровень конденсации в дыхательном контуре. В беспроводные комплекты дыхательных контуров уже встроены температурные датчики и электрические контакты. Данный факт экономит время медперсонала и средства на повторную обработку устройств. Комплекты включают шланг для наполнения водной камеры. У-образный коннектор и водную камеру с механизмом автоматического заполнения. Комплект дыхательных контуров для младенцев включают съемный не нагреваемый удлинитель для применения в	1 комп.

Руб

Александр

	кувезак	
3	Требования к условиям эксплуатации	<p>Температура и влажность: Температура: от 5 до 40°С Влажность: от 10 до 95% относительной влажности, без конденсации Высота: до 4000 м над уровнем моря Электроснабжение: от 100 до 240 Вольт, 50/60 Гц.</p> <p>ДДР пункт назначения</p>
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	<p>до 01 декабря 2022 года</p> <p>адрес: КТГП «Костанайская районная больница», г.Тобыл, мкр. Дорожник</p> <p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 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: - замену отработавших ресурс составных частей; - замену или восстановление 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</p> <p>Условия проведения обучения специалистов организации здравоохранения, а также консультаций в период гарантийного срока эксплуатации медицинской техники Поставщик при поставке оборудования обеспечивает его ввод в эксплуатацию (с подписанием соответствующего акта) и обучение специалистов ЛПУ на месте установки МТ. Сервисное обслуживание медицинских изделий 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется сервисными службами производителя медицинского изделия или сервисными службами, имеющими документально подтверждение от производителя медицинского изделия на право проведения сервисного обслуживания (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-273/2020. «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в Республике Казахстан»)</p>
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	

QJaeT

[Signature]

Там

[Signature]

Критерии	Описание		
<p>1 Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	<p>Стерилизатор паровой вертикальный автоматический</p>		
<p>2 Требования к комплектации</p>	<p>№ п/п Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)</p>	<p>Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике</p>	<p>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</p>
<p>Основные комплектующие</p>		<p>Предназначен для стерилизации водяным насыщенным паром под избыточным давлением изделий медицинского назначения из твердых материалов (хирургических инструментов из металла, лабораторной посуды из стекла и пр.), полых и пористых материалов (резин, латекса, текстиля, перевязочного и шовного материала и пр.), а также растворов и питательных сред в герметично закрытой стеклянной таре. Механизм закрывания крышки -1 прижим (центральный затвор с одновременным прижимом крышки в 6-ти точках). Материал наружных панелей: литевая панель - нерж. сталь (более устойчивая к коррозии); Боковые панели – нерж. сталь. Толщина материала наружных панелей, не менее: 1 мм. Материал камеры: нерж. сталь. Толщина материала камеры, не менее: 3 мм. Коррозионная стойкость материала в средах с насыщенными парами органических и неорганических кислот, в том числе хлорсодержащих. Стойкость материала камеры к межкристаллической коррозии. Материал крышки камеры: нерж. сталь. Толщина материала крышки камеры: не менее 4 мм. Термозащитный кожух на крышке. Материал термозащитного кожуха: нерж. сталь. Технические характеристики: Объем стерилизационной камеры: не менее 75 л. Диаметр стерилизационной камеры, не менее:</p>	
		<p>1. 1 шт.</p>	

Handwritten signature

Handwritten signature

		<p>400мм. Глубина стерилизационной камеры, не более: 605 мм. Внешние размеры, (ШхГхВ), не менее 650х550х1100 мм. Вес нетто, не более: 140 кг.</p> <p>Максимальная температура пара в стерилизационной камере, 137°C</p> <p>Точность поддержания температуры стерилизации, +3°C Максимальное давление пара в стерилизационной камере, 0,23МПа</p> <p>Система подачи воздуха в камеру через фильтр бактериальной очистки.</p> <p>Потребляемая мощность, не более: 10кВт.</p> <p>Количество стерилизационных коробок типа КСК (КФ) — 18 одновременно загружаемых в камеру, шт. (*Не входит в комплектацию)</p> <p>-3. Нарботка на отказ, циклов, не менее: 3000.</p> <p>Непрерывный режим работы, не менее: 16 ч. Количество протоколов стерилизационного цикла, сохраняемых в памяти, не менее: 15шт.</p> <p>Управление режимами стерилизации автоматическое и ручное.</p> <p>Стандартные режимы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 (температура-давление-время выдержки) 105 -134+3 °C/0,019 -0,23 МПа/1-180 мин. (обработка растворов - ручной набор). - 2 (температура-давление-время) 121+3 °C - 0,11 МПа - 20 мин. - 3 (температура-давление-время) 126+3 °C - 0,14 МПа - 10 мин. - 4 (температура-давление-время) 134+3 °C - 0,21 МПа - 5 мин. - 5 (температура-давление-время) 105-134+3 °C / 0,019-0,23 МПа/ 1-180 мин. (стерилизация инструмента - ручной набор). - 6 Тест «Бови-Дика» 134+3 °C - 0,23 МПа - 3,5 мин. - 7 Обработка текущим паром 101+3 °C - 0,05-0,15 МПа - 1-180 мин. <p>Предварительное удаление воздуха из стерилизационной камеры пульсирующая откачка/форвакуум. Вакуумная сушка стерилизуемых изделий. Остаточная влажность стерильных текстильных материалов, не более: % 1. Расход очищенной либо дистиллированной воды на максимальный цикл стерилизации, не более: 5 л. Давление воды в подводящем водопроводе (для режимов с вакуумированием стерилизационной камеры): 1,4-6,0кгс/см². Защитное устройство от превышения давления в (до срабатывания датчика нижнего уровня воды) парогенераторе</p> <p>Отключение ТЭНов при снижении уровня воды в парогенераторе.</p> <p>Блокировка режима стерилизации при незакрытой крышке (стерилизационной) камеры. Блокировка открытия крышки при наличии избыточного давления в (стерилизационной) камере. В комплект поставки входит комплект ЗИП и поставка для стерилизации растворов и др. медицинских изделий - 1 шт.</p>
--	--	---





	<p>Дополнительные комплектующие</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="1356 593 1396 1041">1</td> <td data-bbox="1356 1041 1396 2049">нет</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1316 593 1356 2049">Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1244 593 1316 1041">1</td> <td data-bbox="1244 1041 1316 2049">нет</td> </tr> </table>	1	нет	Расходные материалы и изнашиваемые узлы:		1	нет
1	нет						
Расходные материалы и изнашиваемые узлы:							
1	нет						
3	<p>Требования к условиям эксплуатации</p> <p>Напряжение питания 3-х фазного тока, 380 В</p>						
4	<p>Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)</p> <p>ДДР пункт назначения</p>						
5	<p>Срок поставки медицинской техники и место дислокации</p> <p>до 01 декабря 2022 года адрес: КТП «Костанайская районная больница», г.Тобыл, мкр. Дорожник</p>						
6	<p>Условия гарантийного обслуживания медицинского оборудования, поставщиком, сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц</p> <p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлению 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 <p>Условия проведения обучения специалистов организации здравоохранения, а также консультаций в период гарантийного срока эксплуатации медицинской техники</p> <p>Поставщик при поставке оборудования обеспечивает его ввод в эксплуатацию (с подписанием соответствующего акта) и обучение специалистов ЛПУ на месте установки МТ.</p> <p>Сервисное обслуживание медицинских изделий 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется сервисными службами производителя медицинского изделия или сервисными службами, имеющими документальное подтверждение от производителя медицинского изделия на право проведения сервисного обслуживания (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-273/2020. «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в Республике Казахстан»)</p>						

Серв

А. Бай

[Signature]




№ п/п	Критерии	Описание
1	<p>Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	<p>Стерилизатор паровой горизонтальный с автоматическим управлением и световой, цифровой и звуковой индикацией</p>
2	<p>Требования к комплектации</p>	<p>Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике</p>
	<p>Основные комплектующие</p>	<p>Предназначен для стерилизации водяным насыщенным паром под избыточным давлением изделий медицинского назначения из твердых материалов (хирургического инструмента из металла, лабораторной посуды из стекла и т. д.), полых и пористых материалов (резин, латекса, текстиля, перевязочного и шовного материала и пр.), а также растворов и других лекарственных препаратов в герметично закупоренных флаконах. Механизм закрывания крышки - 1 прижим (центральный затвор с одновременным прижимом крышки в 6-ти точках). Материал наружных панелей: лицевая панель - нерж. сталь (более устойчивая к коррозии), боковые панели нерж. Сталь. Толщина материала наружных панелей, не менее: 1 мм. Материал камер: Нерж. сталь (более устойчивая к межкристаллитной коррозии) Толщина материала камер, не менее: 3 мм. Коррозионная стойкость материала камеры в средах с насыщенными парами органических и неорганических кислот, в том числе хлорсодержащих. Стойкость материала камеры к межкристаллитической коррозии. Материал крышки</p>
	<p>№ п/п</p> <p>1.</p> <p>Стерилизатор паровой горизонтальный с автоматическим управлением и световой, цифровой и звуковой индикацией</p>	<p>1 шт.</p>
		<p>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</p>

	<p>камеры: нерж. сталь (более устойчивая к межкристаллитной коррозии). Толщина материала крышки камеры, не менее: 4 мм. Термозащитный кожух на крышке. Материал термозащитного кожуха: нерж. сталь (более устойчивая к коррозии). Технические характеристики: Объем стерилизационной камеры: 100 л. Размеры стерилизационной камеры, (диаметр x глубина) не более: 400x830 мм. Внешние размеры, (ДхШхВ) не более: 1350x658x810 мм (без подставки под стерилизатор), не более 1350x658x1432 (с подставкой под стерилизатор). Высота загрузки, не менее 325 мм (без подставки под стерилизатор) не менее 930 мм (с подставкой под стерилизатор). Вес нетто, не более: 150 кг. Максимальная температура пара в стерилизационной камере, 134°C. Точность поддержания температуры стерилизации, +3°C. Максимальное давление пара в стерилизационной камере, 0,23МПа. Система подачи воздуха в камеру через фильтр бактериальной очистки. Потребляемая мощность, не более: 10 кВт. Количество стерилизационных коробок типа КСК, (КФ) – 18 одновременно загружаемых в камеру, 4шт. (не входят в комплект поставки). Нарботка на отказ, циклов, не менее: 3000. Непрерывный режим работы, не менее: 16 ч. Количество протоколов стерилизационного цикла, сохраняемых в памяти, 21шт. Управление и режимы: Управление циклом стерилизации: Автоматическое (с возможностью ручного программирования параметров цикла стерилизации). Стандартные режимы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 (температура-давление-время выдержки) 121+3°C / 0,11-0,12 МПа / 20 мин. - 2 (температура-давление-время выдержки) 134+3°C / 0,2-0,23 МПа / 5 мин. - 3 (температура-давление-время выдержки) 126+3°C / 0,14-0,16 МПа / 10 мин. - 4 (температура-давление-время выдержки) 110+3°C / 0,05-0,06 МПа / 180 мин. - 5 (температура-давление-время выдержки) от 105- до 134+3°C / 0,019-0,23 МПа/ 1-180 мин. (стерилизация растворов – ручной набор) без вакуумирования камеры. - 6 (температура-давление-время выдержки) от 105- до 134+3°C / 0,019-0,23 МПа/ 1-180 мин. (стерилизация изделий - ручной набор) с вакуумированием камеры. - 7 Программа для проверки стерилизационной камеры на герметичность (Вакум-Тест) 	
--	---	--

Вас

Александр

	<p>- 8 Тест «Бови-Дика» 134+3 °С -0,23 МПа – 3,5 мин. Предварительное удаление воздуха из стерилизационной камеры: Пульсирующая откачка форвакуум. Вакуумная сушка стерилизуемых изделий. Увеличение веса после стерилизации для текстильных материалов, не более: % 1. Расход очищенной либо дистиллированной воды на максимальный цикл стерилизации, не более: 7 л. Отключение ТЭНов при снижении уровня воды (до нижнего уровня) в парогенераторе. Безопасность: Блокировка режима стерилизации при незакрытой крышке камеры. Блокировка открытия крышки при наличии избыточного давления в камере. Защитное устройство от превышения давления в парогенераторе. В поставку входит: Комплект ЗИП и подставка под стерилизатор</p>
3	<p>Требования к условиям эксплуатации</p> <p>Напряжение питания 3-х фазного тока, 380 В</p>
4	<p>Условия осуществления поставки Медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)</p> <p>ДДР пункт назначения.</p>
5	<p>Срок поставки медицинской техники и место дислокации</p> <p>до 01 декабря 2022 года адрес: КГП «Костанайская районная больница», г.Тобьыл, мкр. Дорожник</p>
6	<p>Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц</p> <p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 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: - замену отработавших ресурс составных частей; - замену или восстановление 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);</p>






	<p>- ные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники</p> <p>Условия проведения обучения специалистов организации здравоохранения, а также консультаций в период гарантийного срока эксплуатации медицинской техники</p> <p>Поставщик при поставке оборудования обеспечивает его ввод в эксплуатацию (с подписанием соответствующего акта) и обучение специалистов ЛПУ на месте установки МТ.</p> <p>Сервисное обслуживание медицинских изделий или сервисными службами, имеющими документальное подтверждение от производителя медицинского изделия на право проведения сервисного обслуживания (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-273/2020. «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в Республике Казахстан»)</p>
--	--

Лот №14

№ п/п	Критерии	Описание		
1	<p>Наименование медицинской техники</p> <p>(в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	<p>Электроразмораживатель плазмы крови</p>		
2	<p>Наименование МТ, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	<p>Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)</p> <p>Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике</p>		
3	<p>Требования к комплектации</p>	<p>№ п/п</p>	<p>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</p>	<p>Основные комплектующие</p>





	1	<p>Электроразмораживатель плазмы крови</p> <p>Процесс размораживания и подогрева происходит в специальной ванне из нержавеющей стали, неподвергающейся коррозии. Микропроцессорное управление, интегрированная система защиты от перегрева с аудио - и визуальными сигналами тревоги обеспечивают размораживание и подогрев в условиях оптимально выбранной и фиксированной температуры +37С.</p> <p>Аварийная система автоматически останавливает нагревание при достижении критической температуры теплоносителя (+38С по умолчанию)</p> <p>Для эффективного и быстрого размораживания плазмы используется механизм перемешивания, который обеспечивается возвратно-поступательное движение каретки.</p> <p>Удобно организованная панель управления с цифровым жидкокристаллическим дисплеем.</p> <p>Современные материалы корпуса выдерживают многократную обработку дезинфицирующими средствами.</p> <p>В качестве теплоносителя используется водопроводная вода - самый доступный и экономичный продукт.</p> <p>Для предотвращения контакта теплоносителя с размораживаемым продуктом используются одноразовые технологические пакеты (включены в комплект поставки).</p> <p>Специальная конструкция слива по типу быстроразъемного соединения упрощает обслуживание аппарата и экономит время.</p> <p>Одновременная загрузка то 1 до 4 контейнеров с 250 мл плазмы – наличие</p> <p>Возможность использования контейнеров 1000 мл – наличие</p> <p>Возможность подогрева бутылей с инфузионными растворами (200, 400 мл) – наличие</p> <p>Перемешивание продукта (плазмы) – наличие</p> <p>Возможность визуального контроля процесса через прозрачную крышку – наличие</p> <p>Механизм перемешивания – Возвратно поступательное движение</p> <p>Теплоноситель – Недистиллированная вода</p> <p>Защита теплоносителя от контаминации размораживаемым продуктом – наличие</p> <p>Температура теплоносителя – не более 37С</p> <p>Температура аварийной сигнализации – не более 38С</p> <p>Контроль температуры – Микропроцессорный</p> <p>Время размораживания 4 контейнеров с 300мл плазмы - не более 20 мин</p> <p>Диапазон задаваемой установки таймера, мин - От 1 до 40</p> <p>Звуковая и световая сигнализация о завершении процедуры размораживания – наличие</p>
	1 штука	

		<p>Звуковая и световая сигнализация о низком уровне теплоносителя – наличие звуковая и световая сигнализация о превышении допустимой температуры – наличие звуковая и световая сигнализация о наличии неисправности в системе терморегулирования – наличие установка таймера (по умолчанию) – не менее 20 мин Электропитание -220В, 50Гц Габариты, мм - не более 505x280x310 Масса изделия в сухом виде, кг, - не более 15</p>
2	Технологический пакет для контейнеров с плазмой 300 мл., шт.	100 штук
3	Технологический пакет для контейнеров с плазмой 1000 мл., шт.	25 штук
Дополнительные комплектующие		
нет		
Расходные материалы и изнашиваемые узлы:		
нет		
4	Требования к условиям эксплуатации	ДДР пункт назначения.
5	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	до 01 декабря 2022 года адрес: КГП «Костанайская районная больница», г.Тобыл, мкр. Дорожник
6	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 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:
7	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<ul style="list-style-type: none"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замену или восстановление отдельных частей медицинской техники; - замену или регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - 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

Handwritten signatures and stamps:

составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);
 - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники
Условия проведения обучения специалистов организации здравоохранения, а также консультаций в период гарантийного срока эксплуатации медицинской техники
 Поставщик при поставке оборудования обеспечивает его ввод в эксплуатацию (с подписанием соответствующего акта) и обучение специалистов ЛПУ на месте установки МТ.
 Сервисное обслуживание медицинских изделий 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется сервисными службами производителя медицинского изделия или сервисными службами, имеющими документальное подтверждение от производителя медицинского изделия на право проведения сервисного обслуживания (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-273/2020. «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в Республике Казахстан»)

Лот №15

№ п/п	Критерии	Описание	
1	Наименование медицинской техники (далее – МТ) <i>(в соответствии с государственным реестром МТ)</i>	Кровать палатная с матрасом	
2	Наименование МТ, относящейся к средствам измерения		
Требования к комплектации			
<i>Основные комплектующие</i>			
	№ п/п Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)	Техническая характеристика комплектующего к МТ	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
	1 Кровать палатная с матрасом	Кровать палатная с матрасом. Ширина: не менее 800мм, длина не менее 2000мм. Высота кровати до ложа не менее 500мм. Спинки кровати выполнены из ламинированной панели не менее 16мм. Ложе изготовлено из металлического листа толщиной не менее 1мм. Каркас выполнен из металлического профиля, покрытого полимерно-порошковым покрытием, наиболее устойчивым к различным дезинфицирующим растворам. Наличие штатива для инфузионных вливаний обязательно. Матрац, помещенный во влагопроницаемый съемный чехол, резинотканевой клеевки, размер не более 2000*760*80. Максимально допустимая нагрузка не более 120 кг.	10 шт.
<i>Дополнительные комплектующие</i>			
	1. Штатив		
	2. Спинки		

4	Требования к условиям эксплуатации	
5	Условия осуществления поставки МТ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	ДДР
6	Срок поставки МТ и место дислокации	адрес: КТП «Костанайская районная больница», г.Тобыл, мкр. Дорожник до 01 декабря 2022 года
7	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлению 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 <p>Условия проведения обучения специалистов организации здравоохранения, а также консультаций в период гарантийного срока эксплуатации медицинской техники</p> <p>Поставщик при поставке оборудования обеспечивает его ввод в эксплуатацию (с подписанием соответствующего акта) и обучение специалистов ЛПУ на месте установки МТ.</p> <p>Сервисное обслуживание медицинских изделий 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется сервисными службами производителя медицинского изделия или сервисными службами, имеющими документально подтверждение от производителя медицинского изделия на право проведения сервисного обслуживания (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-273/2020. «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в Республике Казахстан»)</p>

Лот №16

№ п/п	Критерии	Описание
1	Наименование медицинской техники (далее – МТ) (в соответствии с государственным реестром МТ)	Кровать медицинская функциональная 4х секционная кардиоранжированная, с латеральным наклоном с матрасом
2	Наименование МТ, относящейся к средствам измерения	

№ п/п	Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)	Техническая характеристика комплектующего к МТ	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
<i>Основные комплектующие</i>			
1	Кровать медицинская функциональная 4х секционная кардиореклинационная, с латеральным наклоном с матрасом	<p>Кровать состоит из 4-х секций, из них 3 секции регулируются.</p> <ul style="list-style-type: none"> Регулировка высоты и наклона секции спины и бедра, осуществляются электромеханическим подъемником (0- 45 градусов от горизонтального положения). Встроенная аккумуляторная батарея позволяет управлять секциями кровати с пульта при отключенном электричестве в течение 4 часов. Различные положения кровати достигаются четырьмя электроприводами. Две легкосъемные спинки из пластика ABS. Четыре боковых ограждения из пластика ABS легко опускаются для облегчения доступа медицинского персонала к пациенту, создают ударопрочность, жесткость, устойчивость к щелочам, кислотам, растворам неорганических солей, мощным средствам. Транспортные колеса диаметром не менее 150 мм. изготовлены из материалов обеспечивающих бесшумное вращение колес и перемещение кровати по горизонтальным плоскостям. В случае необходимости кровать можно зафиксировать в неподвижном положении при помощи тормозных устройств, которые оснащены колесом. Ложь, выполнено из пластика ABS, с отбортовкой для фиксации матраца. Высокопрочная стальная рама выполнена из металлического профиля, покрытого полимерно-порошковым покрытием, наиболее устойчивым к различным дезинфицирующим растворам. Терапевтическая система, предназначена для использования в медицинских учреждениях, в частности, для неотложной помощи, интенсивной терапии, поэтапно понижающей и поэтапно возрастающей терапии, медицинской и хирургической помощи, высокоэффективной терапии полостных состояний, в послеоперационной палате и в отделениях неотложной помощи. На сегодняшний день данная система предлагает жизненно важные терапевтические процедуры, необходимые для оказания помощи пациенту посредством постепенного увеличения подвижности, начиная от Продолжительной Боковой Ротационной Терапии вплоть до помощи самостоятельно встать на ноги. Габаритный размер (ДхШхВ) – не менее 2250 x 920 x 550-900мм Размер ложа (ДхШ) – не менее 2050 x 710 мм Регулировка высоты спального места – не менее 550 x 900 мм Регулировка углов наклона - С помощью электропривода Регулировка наклона спинной секции - От 0 до 45 градусов Регулировка наклона коленной секции - От 0 до 45 градусов Трендленбург - От 0 до 15 градусов Анти-трендленбург - От 0 до 15 градусов 	70 шт.

Требования к комплектации

Handwritten signatures and initials:

Handwritten signature: *Handwritten signature*

Handwritten signature: *Handwritten signature*

Handwritten signature: *Handwritten signature*

			Рентгенопрозрачная спинная секция – наличие Дистанционный пульт управления – наличие Инфузионная стойка - наличие Резервный аккумулятор - наличие Максимально допустимая нагрузка - не более 150кг. Вес (около) – 130кг. Матрац, помещенный во влагопроницаемый съемный чехол, изготовленный из кож. зам. Габаритные размеры матраца, мм не менее: длина 2200, ширина 900, толщина 80.
	Дополнительные комплектующие		
	1. Штатив для инфузионных вливаний		
	2. Боковые ограждения (ABS пластик)		
	3. Спинки быстросъемные (ABS пластик)		
	4. Колеса D 150 с тормозом		
	5. Пульт управления		
	6. Автономный электропривод		
	7. Комплект фурнитуры крепления спинки		
	8. Рычаг трансформации бокового ограждения с амортизатором		
	9. Блок управления электроприводами		
	10. Резервный аккумулятор		
4	Требования к условиям эксплуатации		
5	Условия осуществления поставки МТ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)		DDR
6	Срок поставки МТ и место дислокации		до 01 декабря 2022 года адрес: КГП «Костанайская районная больница», г.Тобыл, мкр. Дорожник
7	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих		Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 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: - замену отработавших ресурс составных частей;

Deef

Dr. Zany

<p>КОМПЕТЕНТНЫХ ЛИЦ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Замена или восстановления 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 <p>Условия проведения обучения специалистов организации здравоохранения, а также консультаций в период гарантийного срока эксплуатации медицинской техники</p> <p>Поставщик при поставке оборудования обеспечивает его ввод в эксплуатацию (с подписанием соответствующего акта) и обучение специалистов ЛПУ на месте установки МТ.</p> <p>Сервисное обслуживание медицинских изделий 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется сервисными службами производителя медицинского изделия или сервисными службами, имеющими документальное подтверждение от производителя медицинского изделия на право проведения сервисного обслуживания (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-273/2020. «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в Республике Казахстан»)</p>
--------------------------------	---

Лот № 17

<p>№ п/п</p> <p>Критерии</p>	<p>Описание</p>									
<p>1</p> <p>Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	<p>Аппарат искусственной вентиляции легких для экстренной помощи, портативный</p>									
<p>2</p> <p>Требования к комплектации</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="491 779 657 1294"> <p>№ п/п</p> <p>Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)</p> </td> <td data-bbox="491 1294 657 1953"> <p>Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике</p> </td> <td data-bbox="491 1953 657 2157"> <p>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="395 779 491 2157"> <p>Основные комплектующие</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 779 491 1294"> <p>1</p> <p>Блок управления</p> </td> <td data-bbox="395 1294 491 1953"> <p>Транспортная реанимационная платформа (с возможностью быстрого крепления и съёма на носилках, каталках, больничных койках, на стенах салона транспортного средства)</p> </td> <td data-bbox="395 1953 491 2157"> <p>2 шт</p> </td> </tr> </table>	<p>№ п/п</p> <p>Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)</p>	<p>Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике</p>	<p>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</p>	<p>Основные комплектующие</p>			<p>1</p> <p>Блок управления</p>	<p>Транспортная реанимационная платформа (с возможностью быстрого крепления и съёма на носилках, каталках, больничных койках, на стенах салона транспортного средства)</p>	<p>2 шт</p>
<p>№ п/п</p> <p>Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)</p>	<p>Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике</p>	<p>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</p>								
<p>Основные комплектующие</p>										
<p>1</p> <p>Блок управления</p>	<p>Транспортная реанимационная платформа (с возможностью быстрого крепления и съёма на носилках, каталках, больничных койках, на стенах салона транспортного средства)</p>	<p>2 шт</p>								

Вас

А. А. А.

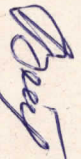



М. М. М.

		<p>Обеспечение надёжного крепления: блока управления, кислородного баллона ёмкостью 2 литра, регулятора, сумки с принадлежностями. Возможность крепления и переноски аппарата медицинским персоналом с помощью только одной руки;</p> <p>Работа аппарата от: - от источника переменного тока (220^{+3%} В, частотой (50±2,5)Гц и через блок питания 220/12В. Потребляемая мощность от сети на более 20ВА - от источника постоянного тока (10,2-15) В, 3 А через кабель питания. Потребляемый ток не более 2,0А - от аккумуляторной батареи, состоящей из четырех литий-ионных элементов 186/45IP/2,9 А ч /14,8 В Работа от любого источника сжатого кислорода с давлением на выходе от 0,27 до 0,6 МПа (в т.ч. от кислородного баллона с давлением 15 МПа); Независимость выходовных параметров вентиляции от значения подаваемого высокого давления; Время непрерывной работы: - при питании от сети переменного тока или источника постоянного тока напряжением 12 В, 24ч, не менее; - при питании от аккумуляторной батареи, 3ч, не менее.</p> <p>Наличие звуковых и визуальных сигналов опасности высокого приоритета с речевым оповещением и возможностью его отключения: - превышение установленного дыхательного давления в трёх фазах вдоха подряд; - отсоединение или неисправность подающих шлангов; - падение давления кислорода на входе в блок управления; - разряд аккумуляторной батареи; Проведение следующих режимов искусственной вентиляции лёгких (ИВЛ): -принудительной ИВЛ -принудительно-вспомогательной ИВЛ -вспомогательной ИВЛ -ручного режима ИВЛ</p>
--	--	---

Резерв

С. С. С.

		<p>Проведение сердечно-легочной реанимации с звуковыми сигналами и речевыми оповещениями; Визуальные подсказки при выборе параметров вентиляции в зависимости от веса пациента; Наличие звуковых подсказок по работе с аппаратом; Встроенная аккумуляторная батарея; Полная потребляемая мощность не более 20ВА; Масса аппарата в сумке для переноски не более 12,0кг; Масса блока управления не более 1,9 кг; Габаритные размеры аппарата в сумке для переноски не более 470x305x140 мм; Габаритные размеры блока управления не более 245x150x106 мм; Класс по электробезопасности II, с рабочей частью ВФ; Климатическое исполнение по ГОСТ Р 50444 и ГОСТ 15150 - У2; Устойчивость к механическим воздействиям по ГОСТ Р 50444 Группа 5; Степень защиты от проникновения воды по ГОСТ 14254 - IPX4; Режимы ИВЛ Режим принудительной ИВЛ; Диапазон установок частоты вентиляции от 10 до 80 л/мин с допускаемым отклонением ± 1 л/мин Диапазон установок минутной вентиляции от 0,5 до 30 л/мин с точностью $\pm 20\%$; Отношение продолжительности вдоха/выдоха от 1:4 до 4:1 с точностью $\pm 10\%$; Диапазон дыхательного давления в отверстии для подсоединения пациента от 5 до 50 см вод.ст. с допускаемым отклонением $\pm 10\%$; Режим принудительно-вспомогательной вентиляции; Диапазон установок частоты вентиляции от 10 до 30 л/мин с точностью $\pm 5\%$; Диапазон установок минутной вентиляции от 0,5 до 30 л/мин с точностью $\pm 20\%$; Отношение продолжительности вдоха/выдоха от 1:4 до 4:1 с точностью $\pm 10\%$; Диапазон дыхательного давления в отверстии для</p>	
--	--	---	--

		<p>подсоединения пациента от 15 до 60 см вод.ст. с точностью $\pm 10\%$;</p> <p>Запуск триггера вдоха пациента при давлении минус (2 ± 1) см вод.ст.;</p> <p>Запуск триггера выдоха пациента при снижении скорости потока газа при смешении смеси; Режим вспомогательной вентиляции;</p> <p>Диапазон дыхательного давления в отверстии для подсоединения пациента от 5 до 60 см вод.ст. с точностью $\pm 10\%$;</p> <p>Запуск триггера вдоха пациента при давлении минус (2 ± 1) см вод.ст. во время ожидания попытки вдоха и истечения времени с момента последнего срабатывания триггера вдоха пациента;</p> <p>Запуск триггера выдоха пациента при снижении скорости потока газовой смеси; Режим ручной вентиляции;</p> <p>Диапазон установки минутной вентиляции от 0,5 до 30 л/мин с точностью $\pm 20\%$;</p> <p>Диапазон дыхательного давления в отверстии для подсоединения пациента от 15 до 60 см вод.ст. с точностью $\pm 10\%$;</p> <p>Режим реанимации;</p> <p>Подача 30 последовательных звуковых сигналов с частотой от 100 до 120 1/мин и 2-х последовательных вдохов продолжительностью не менее 1 секунды с интервалом между ними не менее 1 секунды;</p> <p>Диапазон установки минутной вентиляции от 0,5 до 30 л/мин с точностью $\pm 20\%$;</p> <p>Максимальное дыхательное давление, не более 45 см вод.ст.;</p> <p>Максимальное рабочее давление, ограниченное встроенным предохранительным клапаном (70 ± 10) см вод.ст.;</p> <p>Концентрация кислорода в воздушной смеси 100 или 60%</p>
Дополнительные комплектующие		

Резерв

И. Грин

2	Шланг дыхательный многообразового использования	ЮМГИ.943139.017 для передачи кислородно-воздушной смеси или кислорода от аппарата к пациенту через клапан и маску	1 шт
3	Клапан пациента	ЮМГИ.943139.018 для организации правильного циркулирования дыхательных потоков, установки маски, клапана ДКВ (РЕЕР), дыхательного шланга, трахеальной трубки	1 шт
4	Маска лицевая полимерная Б2-145 (для взрослых)	Маска лицевая полимерная для взрослых	1 шт
5	Маска лицевая полимерная Б2-125 (для подростков)	Маска лицевая полимерная для подростков	1 шт
6	Маска лицевая полимерная Б2-95 (для детей)	Маска лицевая полимерная для детей	1 шт
7	Шланг кислородный	ЮМГИ.302645.004 для передачи кислорода от баллона или магистрали с кислородом к аппарату	1 шт
8	Баллон БС 2-150У	Баллон на 2 литра с кислородом	1 шт
9	Регулятор БКО-50-12,5-М1 исп.03	Регулятор давления с манометром, предназначен для открытия и закрытия баллона с кислородом и регулирования давления.	1 шт
10	Кабель питания	ЮМГИ.685631.223-01 кабель питания от постоянного тока 12-20 В	1 шт
11	Блок питания 220/12В	ЮМГИ.436234.008 для питания от переменной сети.	1 шт
Расходные материалы и изнашиваемые узлы:			
12	Футляр	ЮМГИ.323365.003 для закрепления аппарата и баллона, крепится к	1 шт

			кронштейну для крепления в автомобиле	
		13	Сумка для переноски	ЮМГИ.323382.004 ГЧ 1 шт
		14	Сумка для принадлежностей	ЮМГИ.323382.007-01 ГЧ 1 шт
		15	Кронштейн для крепления в автомобиле	ЮМГИ.301568.054 1 шт
		16	Руководство по эксплуатации	ЮМГИ.941622.003 РЭ 1 шт
3	Требования к условиям эксплуатации			
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)		ДДР пункт назначения.	
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации		до 01 декабря 2022 года адрес: КГП «Костанайская районная больница», г.Тобыл, мкр. Дорожник	
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц		<p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев.</p> <p>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 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 <p>Условия проведения обучения специалистов организации здравоохранения, а также консультаций в период гарантийного срока эксплуатации медицинской техники</p> <p>Поставщик при поставке оборудования обеспечивает его ввод в эксплуатацию (с подписанием соответствующего акта) и обучение специалистов ЛПУ на месте установки МТ.</p> <p>Сервисное обслуживание медицинских изделий 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется сервисными службами производителя медицинского изделия или сервисными службами, имеющими документальное подтверждение от производителя медицинского изделия на право проведения сервисного обслуживания (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-273/2020. «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в Республике Казахстан»)</p>	

№ п/п		Критерии		Описание	
1	Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)	Гинекологическое кресло			
		№ п/п	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	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
		Основные комплектующие			
2	Требования к комплектации	1	Гинекологическое кресло	Гинекологическое кресло используется для проведения осмотров в акушерской и гинекологической практике, при необходимости может использоваться как операционный стол. Область применения: гинекология, акушерство, урология. Класс безопасности: класс I – с низкой степенью риска. Имеет электрогидравлическое управление. Встроенная система автоматического управления положением кресла. Особенности являются больше количество позиций для обследования. Мягко поднимается и опускается, легкое в эксплуатации. Широкий спектр дополнительных принадлежностей. Включает теплое сиденье (за счет специальной системы подогрева), Мягкое покрытие кресла из полимерного синтетического материала разных расцветок. Для секции сиденья предусмотрен рулон гигиенической подкладочной бумаги. Детали являются заменяемыми. В условиях чрезвычайной ситуации может быть использован как операционный стол. Может быть урегулирован	2 шт.

