

Протокол по подвешенно изготов тендера по закупку медицинского оборудования.

13.09.2024 года, 11.00 ч.

г.Костанай
Тендерная комиссия в следующем составе:
 Генеральный Владимир Владимирович – председатель тендерной комиссии, и.о. главного врача;
 Заседающий Вячеслав Валерьевич – юрист;
 Умаров Павел Александрович – заведующий отделением анестезиологии-реанимации;
 Глазов Татьяна Васильевна - заведующий отделением лучевой диагностики;
 Сауалбека Малика маратовна – менеджер по оборудованию;
 Секретарь тендерной комиссии: Вурғатой Ербол Тоайдулы – экономист.

03.09.2024 года в 11.00 ч. в КТП «Костанайская городская больница» Управление здравоохранения акимата Костанайской области по адресу: г. Костанай, ул. Дзержинского, 9, административном корпусе, экономическом отделе проинвести процедуру вскрытия конвертов с тендерными заявками.

1. Тендер по закупку медицинского оборудования.

№ лота	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Цена	Сумма
1	Система диагностическая ультразвуковая стационарная экспертного класса	штук	1	19 900 000,00	19 900 000,00
2	Стерилизатор паровой с автоматической системой управления	штук	2	8 035 200,00	16 070 400,00
3	Аппарат виброволноволновый	штук	8	16 216 147,00	129 729 176,00
				Итого:	165 699 576,00

2. Общая сумма закупки: 165 699 576,00 (Сто шестьдесят пять миллионов шестьсот девяносто девять тысяч пятьсот семьдесят шесть) тенге 60 тиын.

3. Тендерные заявки на участие в тендере представляли следующие потенциальные поставщики:

3.1. ИП «АИМЕД – LINE», г.Астана, ул.Липшева, дом 1;

№ лота	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Цена	Сумма
2	Стерилизатор паровой с автоматической системой управления ГК-100-«СЭМО»	штук	2	4 878 000,00	9 756 000,00
Наименование товара:	Стерилизатор паровой с автоматической системой управления ГК-100-«СЭМО»				
Регистрационное название:	Стерилизатор паровой с автоматической системой управления ГК-100-«СЭМО»				
Закупочная модель:	ГК-100-«СЭМО»				
Производитель:	АО Медобор, доминице, Россия				
Регистрационный номер:	РК-МТ-53а020837				
Срок действия регистрационного удостоверения:	Действительно до: 12.08.2025г.				
Подробное техническое описание:	<p>Стерилизатор паровой предназначен для стерилизации водными насыщенными паром под избыточным давлением медицинских изделий из коррозионностойких металлов, стекла, резины, латекса, пластика, изделий из текстиля, пористых полимеров, негорючих шовных материалов, неплотных изделий, изготовленных в медицинской практике. Стерилизатор предназначен для установки в централизованных стерилизационных лечебно-профилактических учреждениях. В стерилизаторе предусмотрены фильтр бактериальной очистки атмосферного воздуха. Фильтр не требует частых прочисток и замены мембраны в течение года. Функциональное назначение: предназначено для стерилизации путем воздействия насыщенного водного пара медицинских изделий, изготовленных из металла, резины, стекла, ткани и пластмасс. Габаритные размеры, мм.: - глубина 1200±10 - высота 1360±10 Масса аппарата: 180 кг. Механизм закрытия крышки, прижим наличие. Рабочее давление пара в парогенераторе и стерилизационной камере, мПа (кг/см²): 0,22 (2,2). Ток: переменный, префазный. Частота: 50 Гц. Напряжение: 380 В. Потребляемая мощность: 10 кВт. Степень защиты оболочки: IP24 (ГОСТ 14254-96). Внутренний диаметр стерилизационной камеры: 400±4 мм. Количество режимов стерилизации: 5. Параметры первого режима стерилизации: рабочее давление, мПа (кг/см²): 0,21±0,01 (2,1±0,1). Диапазон рабочей температуры: 134±1 °С. Время стерилизационной выдержки: 6 мин. Параметры второго режима стерилизации: рабочее давление, мПа (кг/см²): 0,20±0,02 (2,0±0,2). Диапазон рабочей температуры: 121±1 °С. Время стерилизационной выдержки: 22 мин. Параметры третьего режима стерилизации: рабочее давление, мПа (кг/см²): 0,11±0,01 (1,1±0,1). Диапазон рабочей температуры: 120±2 °С. Время стерилизационной выдержки: 48 мин. Параметры четвертого режима стерилизации: рабочее давление, мПа (кг/см²): 0,11±0,02 (1,1±0,2). Диапазон рабочей температуры: 120±2 °С. Время стерилизационной выдержки: 25 д. Ручной (программируемый) режим стерилизации: температурный диапазон: 110-134 °С. Точность поддержания стерилизационной температуры: ±1 °С. Превышающее давление воздуха из стерилизационной камеры: наличие. Вакуумная сушка стерилизуемых изделий: наличие. Турбина разрежения при сушке: 0,08 мПа. Остаточная влажность: 1%. Объем парогенератора: 25 л. Управление: автоматическое. Воздухоподающая колонка для визуального контроля за уровнем воды в парогенераторе: наличие. Возможность заливаки воды в парогенератор вручную: наличие. Система подачи воздуха в камеру через фильтр бактериальной очистки: наличие. Система охлаждения сброса пара в канализацию: наличие. Расход воды на 1 цикл работы стерилизатора, включая цикл сушки: 100 л. Средняя нагрузка на отсек: 3000 циклов. Объем стерилизационной камеры: 100 л</p>				
Срок поставки:	90 календарных дней с момента подписания договора				
Требования к условиям эксплуатации	<p>Температура (транспортировка и хранение): от -20°С до +50°С Температура (эксплуатация): от +10°С до +40°С Относительная влажность (транспортировка и хранение): 10 – 90% Относительная влажность (эксплуатация): 10 – 90% Давление (транспортировка и хранение): 700 – 1060 ГПа Давление (эксплуатация): 700 – 1060 ГПа</p>				
Условия гарантийного обслуживания	<p>Гарантийное обслуживание осуществляется медицинскими техникой 37 месяцев. Сервисное обслуживание должно проводиться в соответствии с требованиями приказа МЗСР от 15 декабря 2020 года</p>				

<p>Требования к сопутствующим услугам</p>	<p>Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Резиновые товары изготавливаются в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт без дополнительных преключений или трансформаторов. Программное обеспечение с приборами, комплектное с программными обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет заказчику все сервис-соля для доступа к программному обеспечению товара. Товар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 10 (десять) календарных дней до начала поставки оборудования, Поставщик уведомляет Заказчика о предстоящих действиях, необходимых для успешного запуска оборудования, не предоставляющее проведение работ по монтажу оборудования. Поставщик работает с представителями заказчика, необходимыми для успешного запуска оборудования, проходящие в стандартные сроки работы (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставка к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск прибора, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные), обучение медицинского (аппликационный тренажер) и технического персонала (близкому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя.</p>
---	---

3.1. ШТ «Т.Д. МЕДИЦИНСКА ОАУАУСТАН», т.Кокшетау, ул.Ыбырай Ахтыспирдин 15А, кабинет 8:

№ лота	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Цена	Сумма
2	Стерилизатор паровой с автоматической системой управления ПК-100-«СЭМО»	штук	2	7 423 500,00	14 847 000,00
№/лп	Критерии	Описание			
1	Наименование Медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)	<p>Стерилизатор паровой с автоматической системой управления ПК-100-«СЭМО», РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ РК-МГ-5№020837. Производитель, страна АО Медоборудование, Россия Проводятся действия по подачке, стране АО Медоборудование, Россия Иск. №07124 от 29.08.2024 года о не подлинности внесенно в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан.</p>	<p>Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)</p>	<p>Модель, марка, каталожный номер, странка техническая характеристика комплектующего к медицинской технике</p>	<p>Требуемое количество (с указанием единиц измерения)</p>
2	Требования к комплектации	<p>Основные комплектующие</p> <p>Стерилизатор паровой ПК-100 «СЭМО» предназначен для стерилизации воздушным насыщенным паром под избыточным давлением медицинских изделий из коррозионноустойчивых металлов, стекла, резины, пластика, изделий из текстиля, перевязочного материала, а также титановых шпательных материалов, неокисляющихся в медицинской практике. Стерилизатор предназначен для установки в централизованных стерилизационных лечебно-профилактических учреждениях. В стерилизаторе предусмотрен фильтр бактериальной очистки атмосферного воздуха. Фильтр не требует частых прочисток и замены мембраны в течение года.</p> <p>Предназначен для стерилизации путем воздействия насыщенного воздушного пара медицинским</p>			
	1	Стерилизатор паровой с автоматической системой управления	1 шт.		

	<p>изделий, изготовленных из металла, резины, стекла, ткани и растворов.</p> <p>Габаритные размеры, мм: - длина 1200±10 - ширина 604±10 - высота 1360±10</p> <p>Масса аппарата, кг 180</p> <p>Механизм закрытия крышки, пружина-Пальчик</p> <p>Рабочее давление пара в парогенераторе и стерилизационной камере, мПа (кгс/см²) Ток: переменной, трехфазный Частота: 50Гц</p> <p>Напряжение: 380 В</p> <p>Потребляемая мощность: 10 кВт</p> <p>Степень защиты оболочки: IP24 (ГОСТ 14254-96)</p> <p>Внутренний диаметр стерилизационной камеры: 400±4 мм.</p> <p>Количество режимов стерилизации 5</p> <p>Параметры первого режима стерилизации рабочее давление, мПа (кгс/см²) 0,21±0,01 (2,1±0,1) Диапазон рабочей температуры, °С 134±1 время стерилизационной выдержки: 6 мин.</p> <p>Параметры второго режима стерилизации рабочее давление, мПа (кгс/см²) 0,11±0,01 (1,1±0,1) Диапазон рабочей температуры, °С 121±1 время стерилизационной выдержки: 22 мин.</p> <p>Параметры третьего режима стерилизации рабочее давление, мПа (кгс/см²) 0,20±0,02 (2,0±0,2) Диапазон рабочей температуры, °С 132±2 время стерилизационной выдержки: 22 мин.</p> <p>Параметры четвертого режима стерилизации рабочее давление, мПа (кгс/см²) 0,11±0,02 (1,1±0,2) Диапазон рабочей температуры, °С 120±2 время стерилизационной выдержки: 48 мин.</p> <p>Ручной (программируемый) режим стерилизации Температурный диапазон: 110-134°С Точность поддержания стерилизационной температуры ±1°С</p> <p>Предварительное удержание воздуха из стерилизационной камеры: Наличие Вакуумная сушка стерилизуемых изделий: Наличие Грибная разрезка при сушке: 0,08*Па Остаточная влажность: 1%</p> <p>Объем парогенератора: 25 литров</p> <p>Управление: автоматическое</p> <p>Блодоукапеляющая колонка для визуального контроля за уровнем воды в парогенераторе: Наличие Возможность залива воды в парогенератор вручную: Наличие Система подачи воздуха в камеру через фильтр бактериальной очистки: Наличие Система охлаждения сброса пара в канализацию: Наличие Расход воды на 1 цикл работы стерилизатора, включая цикл сушки: 100 л. Средняя наработка на отказ: 3000циклов Объем стерилизационной камеры: 100 л</p>	
3	<p>Требования к условиям эксплуатации</p>	<p>Температура (транспортировка и хранение): от -20°С до +50°С Температура (эксплуатация): от +10°С до +40°С Относительная влажность (транспортировка и хранение): 10-90% Относительная влажность (эксплуатация): 10-90% Давление (транспортировка и хранение): 700-1060 ГПа Давление (эксплуатация): 700-1060 ГПа</p>
4	<p>Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)</p>	<p>ДДР пункт назначения</p>

5	Срок поставки медицинской техники и место доставки	90 календарных дней Адрес: г.Костанай, ул.Дзержинского 9
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинских техник поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компаний лица	<p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники 37 месяцев.</p> <p>Работа по техническому обслуживанию выполняется в соответствии с требованиями приказа МЗРК от 15 декабря 2020 года №КР ДСМ-273/2020 «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинской техники в Республике Казахстан».</p> <p>1. Сервисное обслуживание медицинской техники в гарантийный и послегарантийный период является обязательным условием ее безопасной эксплуатации. Не допускается эксплуатация медицинской техники, не прошедшей обучение по использованию медицинской техники персоналом, не имеющим специальной подготовки, не прошедшим обучение по использованию медицинской техники.</p> <p>2. Сервисное обслуживание медицинской техники в Республике Казахстан осуществляется:</p> <p>субъектами здравоохранения, имеющими в штате специалиста (специалист) по ремонту и обслуживанию медицинской техники, прошедшие обучение на предприятиях-производителях соответствующих видов (наименований) медицинской техники или в организациях, имеющих право осуществлять профессионального подготовку по техническому обслуживанию соответствующих видов медицинской техники (далее - субъекты);</p> <p>сервисными службами, имеющими документальное подтверждение от производителя медицинской техники на право проведения сервисного обслуживания.</p> <p>3. В целях недопущения простоя срок осуществления ремонта медицинской техники не превышает пятидесяти рабочих дней с даты выявления сервисной службой причины поломки медицинской техники (при необходимости замены запасных частей срок ремонта увеличивается на срок доставки запасных частей).</p> <p>4. При проведении сервисного обслуживания используются запасные части, в том числе расходные материалы, предусмотренные действующей технической и эксплуатационной документацией изготовителя (производителя).</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 ресурсе составных частей; - замену или восстановление отслуживших частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы; - 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 блочной-узловой разборкой); - иные указания в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники. <p>Каждый комплект товара сопровождается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отделе для каждого пункта (комплета или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с прибором, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению товара.</p> <p>Товар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до поставки оборудования, Поставщик уведомляет Заказчика о предстоящих дополнительных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Круглосуточное обслуживание, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с применением специализированной подготовки персонала, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметра, высота 200 сантиметра). Доставка в рабочую область, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск прибора, проверку их характеристик на соответствие данному уровню обслуживания и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные), обучение медицинского (аппликационного персонала) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя.</p>
7	Требования к сопутствующим услугам	

3.3. ТОО «Амир Трейд Сервис», г.Шымкент, ул.Курманбекова, 42;

№ п/п	Наименование	Единиц	Кол-во	Цена	Сумма
2	Стерилизатор паровой с автоматической системой управления	штук	2	7 200 000,00	14 400 000,00
№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)	Лот №2 - Стерилизатор паровой с автоматической системой управления			

	Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным стандартом медицинской изделий)	СТЕРИЛИЗАТОР ПАРОВОЙ ПКА – 100 ПЗ	Требуемое количество исходов испытаний (номеров)
2	Требования к комплектации	<p>Функциональное назначение: предназначен для стерилизации воздушным насыщенным паром под избыточным давлением медицинских изделий из коррозионностойких металлов, стекла, резины, пластика, пластика, изделий из текстиля, деревянного материала, а также литатурных плотных материалов, неподлежащих в медицинском практике.</p> <p>Стерилизатор предназначен для установки в централизованных стерилизационных лечебно-профилактических учреждениях. В стерилизаторе предусмотрен фильтр биобезопасной очистки атмосферного воздуха. Фильтр не требует частых прочисток и замены мембраны в течение года.</p> <p>Функциональное назначение: предназначен для стерилизации путем воздействия насыщенного водяного пара медицинских изделий, изготовленных из металла, резины, стекла, ткани и растворов.</p> <p>Габаритные размеры, мм: - глубина 1200±10 - ширина 604±10 - высота 1360±10</p> <p>Масса аппарата: не более 180 кг.</p> <p>Механизм закрытия крышки, принцип: наличие рабочего давления пара в парогенераторе и стерилизационной камере, мПа (кг/см²): 0,22 (2,2). Ток: переменный, трехфазный. Частота: 50 Гц. Напряжение: 380 В.</p> <p>Предельная мощность: не более 10 кВт. Степень защиты оточужа: IP24 (ГОСТ 14254-96). Внутренний диаметр стерилизационной камеры: 400±4 мм. Количество режимов стерилизации: не менее 5.</p> <p>Параметры первого режима стерилизации: рабочее давление, мПа (кг/см²): 0,21±0,01 (2,1±0,1) Диапазон рабочей температуры: 134±1 °С</p> <p>Время стерилизационной выдержки: не более 6 мин</p> <p>Параметры второго режима стерилизации: рабочее давление, мПа (кг/см²): 0,11±0,01 (1,1±0,1) Диапазон рабочей температуры: 121±1 °С</p> <p>Время стерилизационной выдержки: не более 22 мин.</p> <p>Параметры третьего режима стерилизации: рабочее давление, мПа (кг/см²): 0,20±0,02 (2,0±0,2) Диапазон рабочей температуры: 132±2 °С</p> <p>Время стерилизационной выдержки: не более 22 мин.</p> <p>Параметры четвертого режима стерилизации: рабочее давление, мПа (кг/см²): 0,11±0,02 (1,1±0,2) Диапазон рабочей температуры: 120±2 °С</p> <p>Время стерилизационной выдержки: не более 48 мин.</p> <p>Ручной (программируемый) режим стерилизации: Температурный диапазон: 110-134 °С</p> <p>Точность поддержания стерилизационной температуры ±1 °С.</p> <p>Превентивное удаление воздуха из стерилизационной камеры: наличие.</p> <p>Вакуумная сушка стерилизуемых изделий: наличие.</p> <p>Глубина разрежения при сушке: не менее 0,08 мПа.</p> <p>Остаточная влажность: не более 1%.</p> <p>Объем парогенератора: не более 25 л.</p> <p>Управление: автоматическое.</p> <p>Водуказательная колонка для визуального контроля за уровнем воды в парогенераторе: наличие.</p> <p>Возможность заливки воды в парогенератор вручную: наличие.</p> <p>Система подачи воздуха в камеру через фильтр бактериальной очистки: наличие.</p> <p>Система окисления сброса пара в канализацию: наличие.</p> <p>Расход воды на 1 цикл работы стерилизатора, включая цикл сушки: не более 100 л.</p>	1 шт.
1	Стерилизатор паровой с автоматической системой управления		

		Средняя нагрузка на отсек не менее 3000 лифтов. Объем среднегодовой эксплуатации камер: не менее 100 л.
3	Требования к условиям эксплуатации	Температура (транспортировка и хранение): от -20°С до -50°С Температура эксплуатации: от +10°С до -40°С Относительная влажность (транспортировка и хранение): 10-90% Относительная влажность эксплуатации: 10-90% Давление (транспортировка и хранение): 700-1060 ГПа Давление эксплуатации: 700-1060 ГПа
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИЖОТЕРУС 2020)	ДДР пункт назначения
5	Срок поставки медицинской техники и место доставки	90 календарных дней с момента подписания договора Адрес: г. Костанай, ул. Державинского, 9
6	Условия гарантийного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компаний/лиц	<p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Сервисное обслуживание должно проводиться в соответствии с требованиями приказа МЭСР от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-273/2020 «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинской техники в Республике Казахстан».</p> <p>1. Сервисное обслуживание медицинской техники в гарантийный период является обязательным условием ее безаварийной эксплуатации. Не допускается эксплуатация медицинской техники, не обеспеченной сервисным обслуживанием, снятой с сервисного обслуживания, или эксплуатация медицинской техники персоналом, не прошедшим специальной подготовки, не прошедшим обучение по использованию медицинского изделия.</p> <p>2. Сервисное обслуживание медицинской техники в Республике Казахстан осуществляется:</p> <p>субъектами здравоохранения, имеющими в штате специалистов (специстов) по ремонту и обслуживанию медицинской техники, прошедшим обучение на предприятиях-производителях соответствующего вида (наименований) медицинской техники или в организациях, имеющих право осуществлять профессиональную подготовку по техническому обслуживанию соответствующих видов медицинской техники (далее – субъекты);</p> <p>сервисными службами.</p> <p>При осуществлении сервисных работ субъекты и сервисные службы предоставляют следующий перечень документов:</p> <p>сертификат о наличии действующей системы менеджмента качества в соответствии с ГОСТ ISO 9001 или ГОСТ ISO 13485; действительную техническую и эксплуатационную документацию изготовителя (производителя); Сервисное обслуживание медицинской техники 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется:</p> <p>сервисными службами, имеющими документально подтверждение от производителя медицинской техники на право проведения сервисного обслуживания;</p> <p>3. В целях недопущения простоя срок осуществления ремонта медицинской техники не превышает длительности рабочих дней с даты выявления сервисной службой причины поломки медицинской техники (при необходимости замены запасных частей срок ремонта увеличивается на срок доставки запасных частей).</p> <p>4. При проведении сервисного обслуживания используются запасные части, в том числе расходные материалы, предусмотренные действующей технической и эксплуатационной документацией изготовителя (производителя).</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 включаться в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замену или восстановление отдельных частей медицинской техники; - наладку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.д.; - 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/полной разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации или спецификации для конкретного типа медицинской техники. <p>Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации в переводе с содержания содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с заводскими инструкциями Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переходов или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению товара.</p> <p>Товар, относящийся к импортируемому средству, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования Поставщик уведомляет Заказчика о предстоящих требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупные оборудование, не предполагающие проведения сложных монтажных работ с привлечением специальной подготовкой персонала, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставку к рабочему месту, установку, настройку и запуск прибором, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, пропускная способность и иные) обучение медицинского персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя.</p>
7	Требования к сопутствующим услугам	

3.4. ГОУ «ЮНИ» г.Астана, район Алматы, ул.Думская Назимбеков, дом 4/1, п.п. 295;

№ ЛОТ	Наименование	Ед.изм	Кол-во	Цена	Сумма
3	Аппарат вибромассажный «BARK Vibrol LING»	штук	8	16 216 147,00	1 297 729 176,00
№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники	<p>Аппарат вибромассажный «BARK Vibrol LING» Производитель: ГОУ «БАРК Технологика», Казахстан РЖ-НИ (ИП)-№013611 Дата регистрации: 03.08.2021 Дата истечения: бессрочно.</p>			
	№ п/п	Наименование комплектуемого к медицинской технике	Техническая характеристика комплектуемого к медицинской технике		Требуемое количество (с указанием единиц измерения)
	Основные комплектующие:		<p>Назначение</p> <p>Аппарат предназначен для терапии патологических состояний, связанных с obstructивными и респираторными (паренхиматозными) заболеваниями легких у пациентов в условиях медицинских учреждений.</p> <p>Аппарат рассчитан как на сочетание применения совместно с аппаратами ингаляционной и неингаляционной небулизаторной вентилляции легких: SPAP аппаратами высокопоточной назальной оксигенотерапии, дыхательными тренажерами, так и на самостоятельное применение, в зависимости от патологии. Аппарат может применяться в сочетании с ингаляционной терапией, приемыши пульсального дренажа и кинетической терапии.</p> <p>Аппарат рассчитан на применение при лечении острых, обострении хронических заболеваний легких, а также для профилактически оздоровления со стороны респираторной системы.</p> <p>Область применения по нозологии и механизмам воздействия:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Состояния, связанные с нарушением эвакуации мокроты: obstructивная патология (ХОБЛ, бронхоэктатическая болезнь легких, фронхиты, муковисцидоз, сицинозы и др.), нарушения кашлевого рефлекса центрального происхождения (пациенты невро-инсультного профиля), состояния с нарушением кашлевого рефлекса вследствие интубации трахеи (пациенты реанимационного профиля, находившиеся на ИВЛ). 2. Респираторная патология (паренхиматозная двусторонняя недостаточность), пневмонии различной степени тяжести, локализации и генеза, первичный и вторичный респираторный дистресс-синдром, альвеолит, пневмония. 3. Профилактика респираторных осложнений у тяжелых пациентов, длительно находившихся в постельном режиме, у пациентов на ИВЛ (пациенты отделений реанимации различных профилей, отделений кии палат интенсивной терапии, пациенты нейро-инсультного профиля, с ЧМТ, политравмой). <p>Конструкция и исполнение</p> <p>Аппарат выполнен в виде мобильного передвижного блока на 4-х колесах с тормозным механизмом. Тип исполнения: стационарно-передвижной. Это обеспечивает возможность перемещения аппарата внутри медицинских учреждений и удобную установку в любом удобном месте для выполнения процедуры, как непосредственно у кровати больного, так и в специально отведенном кабинете.</p> <p>Передвижной модуль аппарата имеет рабочий столлик с полочкой, в котором находится гнездо для вибромассажных излучателей. Над рабочим столиком расположен дисплей, с помощью которого осуществляется управление аппаратом. В комплекте с аппаратом два вибромассажных излучателя, соединяющихся витым кабелем с основным модулем аппарата.</p> <p>Все электронные узлы монтированы в модуль. Электронная схема выполнена на двух микропроцессорах, один отвечает за интерфейс, второй за работу генератора. Исполнительные программы хранятся на съемной флэш-карте, что позволяет легко обновлять и дополнять опционально программируемые обеспечения. Предусмотрена обратная связь с излучателями, обеспечивающая распознавание типа излучателя и его состояние (контакт с облучаемой поверхностью).</p> <p>Аппарат имеет два независимых параллельных канала, обеспечивающих возможность вывода сигнала с различной фазой сдвига или полностью разнофазными. Электрические сигналы, которые преобразуются излучателями в вибрацию, синтезируются цифровым способом. Форма основного несущего сигнала: синусоида, которая модулируется по частоте и амплитуде эллиптической сложной формой. Конечная амплитудно-частотная характеристика волны, распространяющейся по телу – нелинейная, с плавным амплитуды на более высоких частотах и скорректирована электрически способом. Это позволяет акцентировать воздействие на</p>		
2	Требования к комплектации	1	Аппарат вибромассажный		1 шт.

	<p>более мелкие составляющие паренхимы легких, анатомически расположенные ближе к каркасу грудной клетки, например, при паренхиматозной дилатальной недостаточности. Наличие электронной коррекции амплитудно-частотной характеристики конечного давления в камере, precisely деконволюция частоты, модулирующая стандартной стандартной формы в виде пика в определенных частотных поддиапазонах, обеспечивает одномоментно максимальную эффективность и в том же время защиту, за счет снижения интенсивности воздействия на более низких частотах и в резонансе.</p> <p>Выходные каналы аппарата имеют внутреннюю тройную защиту (тепловая, токовая, по постоянной составляющей), повышающую надежность аппарата и обеспечивают защиту пользователя в случае возникновения неисправности.</p> <p>В аппарате применена электронная схема с обратной связью с излучателем, обеспечивающая автоматизированный процесс при прикладывании излучателя к поверхности и отключению при их сдвиге, а также отключению неиспользуемого излучателя.</p> <p>Интерфейс пользователя</p> <p>Интерфейс пользователя выполнен в виде известного сенсорного экрана (размер – 10 дюймов, разрешение – 1280 x 800 WSVGA), расположенного над рабочим столиком. На сенсорном экране отображаются: клавиши быстрого старта предварительно выбранных и настроенных неотключаемых программ, клавиши профиля, перечень программ в соответствии с выбранным профилем, рабочее меню настроек: звуковой, графической и текстовая информация о состоянии (активности) каждого излучателя, его типе, регулятор выходного уровня мощности, графическая-цифровая таймер процедуры, сенсоры навигации. Также, интерфейс обеспечивает вывод сервисного меню с возможностью предварительной настройки, выбора языков и других сервисных функций.</p> <p>Во время загрузки программного обеспечения осуществляется самотестирование аппарата, в случае обнаружения неисправности на экран выводится номер ошибки и ее расшифровка.</p> <p>Язык интерфейса: русский.</p> <p>Исполнительные программы</p> <p>Неотключаемые программы обеспечивают синтез сложного сигнала в рамках основного частотного диапазона. В зависимости от требуемого эффекта программы отличаются различными параметрами амплитуды, формой модуляции основного сигнала, который обеспечивает различные эффекты: пилоскользящий рост или спад, неровный, плавный переходы в той или иной акцентированной частотной зоне, амплитудная модуляция, амплитудный лимит, сдвиг фаз между двумя каналами и так далее.</p> <p>Во всех программах используется синхронизированный несущий сигнал, обеспечивающий максимальную физиологичность и низкий уровень шума. Общий частотный диапазон для всех программ, не зависимо от частоты и несли: от 20 Гц до 300 Гц. Наблюдается активный частотный акцент: от 20 Гц до 60 Гц.</p> <p>В аппарате имеется возможность обновления и дополнения исполняемых программ, которые соответствуют основным заявленным характеристикам аппарата (частотный диапазон, выходная мощность, форма несущего сигнала).</p> <p>Независимо от профиля/локализации в каждом профиле предусмотрена программа, для терапии состояний с нарушением закушания мокроты, а также состояний с рестриктивной/паренхиматозной дыхательной недостаточностью.</p> <p>Для некоторых профилей/локализаций, предусмотрены специализированные программы. В профиле «Реанимация», кроме стандартных программ, обязательно присутствуют следующие исполняемые программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - для профилактики: сочетанные эффекты, направленные на профилактику зстойной пневмонии, улучшение дренажа мокроты, ускорение гравитационного перемещения клеточности из зстойных отделов во время кинезиотической терапии; - для санации: программа, рассчитанная на стимуляцию мокрототделения перед санацией и во время санации трахеобронхиального дерева у интубированных пациентов, в том числе при бронхоэктазах; - для терапии респираторного дистресс-синдрома (ARDS): сочетанное применение на фоне постоянного положительного давления в дыхательных путях, создаваемое аппаратом, ИВЛ с целью ревертума альвеол. <p>Профиль/локализация</p> <p>В зависимости от профиля пациента по локализации, в аппарате предусмотрены профили, в которых сохранены определенные набор неотключаемых программ, соответствующих задачам данного профиля.</p> <p>Профили: «реанимация», «грудно-носовая», содержатся программы для пациентов реанимационного профиля и пульмонологического. Расширение «реанимационного профиля» в отдельные профили для пациентов торакальной хирургии и кардиохирургии.</p> <p>Основные технические характеристики</p> <p>Экранирование: стандартная электрическая сеть 220В +/- 10%, 50 Гц.</p> <p>Максимальная потребляемая мощность: 260 Вт.</p> <p>Выходная мощность каждого канала: 36 Вт +/- 10% (на нагрузке 4 Ом).</p> <p>Основной частотный диапазон: 20 – 300 Гц.</p> <p>Диапазон, воспроизводимый аппаратом: 10 - 20 000 Гц ± 6 dB</p>	
--	---	--

		<p>Продолжительность сеанса: 300 +/- 10 сек. Количество независимых каналов: 2. Принцип построения канала: импульсный.</p>	
	<p><i>Дополнительные комплектующие</i></p>		
2.	<p>Кабель защитного заземления</p>	<p>Кабель защитного заземления предназначен для заземления корпуса аппарата, в случае если аппарат подключается к незаземленной двух-контактной незаземленной розетке.</p>	1 шт.
3.	<p>Расходные материалы и изнашиваемые узлы.</p>	<p>Виброакустические излучатели имеют специальную конструкцию, обеспечивающую максимально эффективную виброакустическое воздействие. Одноуровневый, концентрированная часть рабочей поверхности, спроектирована специально под эластичные накладки, обеспечивающие комфортное для пациента восприятие вибрации и благодаря этому же мембрана излучателя не имеет прямого контакта с облучаемой поверхностью, что обеспечивает создание между мембраной и поверхностью грудной клетки камеры повышенной акустической плотности. Благодаря этому, а также большой площади охвата при достаточно высокой мощности воздействия, обеспечивается достаточно мягкое и комфортное восприятие процедуры пациентами. Наличие возможности работы через слои тканей, одежды, медицинского материала.</p> <p>Каждый излучатель оснащен дополнительными оптической системой, которая обеспечивает автоматическое отключение излучателя при плохом контакте с поверхностью тела пациента или при его полном отсутствии. Это предотвращает преждевременный износ излучателя, а также используется в обратной связи управления процедурой, для автоматического включения и выключения излуч. Например, при смене расположения излучателя. Виброакустические излучатели подключаются к аппарату с помощью вилото кабеля и разъемов с надежной резьбовой фиксации: что обеспечивает возможность работы с излучателями на удалении от аппарата до трех метров, а также их отключение или смену при необходимости.</p> <p>Основные характеристики излучателя</p> <p>Максимальная амплитуда колебаний мембраны излучателя: +/- 1 см</p> <p>Максимальная длина вилото кабеля излучателя с двойной изоляцией в выгнутом состоянии: 3 метра</p> <p>Электронная защита шнура: двойная.</p> <p>Диаметр излучателя с уплотнительной накладкой -145 мм. Является расходным материалом. Гарантия на виброакустический излучатель -12 месяцев.</p>	2 шт.
4	<p>Требования к условиям эксплуатации</p>	<p>Электронитание: стандартная электрическая сеть 220±10%, 50 Гц.</p>	
5	<p>Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)</p>	<p>ДДР: КТГП «Костанайская городская больница» Управление здравоохранения акимата Костанайской области г. Костанай, ул. Дзержинского, 9</p>	
6	<p>Срок поставки медицинской техники и место доставки:</p>	<p>15 календарных дней с момента подписания договора Адрес: г. Костанай, ул. Дзержинского, 9 КТГП «Костанайская городская больница» Управление здравоохранения акимата Костанайской области</p>	
7	<p>Условия гарантийного обслуживания медицинской техники поставщиком. Это сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компаний лиц</p>	<p>Гарантийное обслуживание медицинской техники 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 - наладку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.д. - чистку, смазку и при необходимости перебору 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 указания в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.</p>	<p>Казакский комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отсылкой для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт. Без дополнительных переключателей или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет Заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению товара. Товар, относящийся к износительным средствам, должен быть внесен в реестр средств намеренной Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до начала поставки Заказчика о предстоящих необходимых требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупные оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с привлечением специалистов по монтажу, производится в</p>

стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставка к рабочему месту, разгрузку, установку, наладку и запуск приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные), обучение медицинского (аппликационный тренинг) и технического персонала (базовому, уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет. Доставка с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя.

3.5. ТОО «ТОС – ФАРМАЦЕВЪ», г.Шымкент, пр.Республики, 40;

№ л/п	Наименование	Единица				Сумма
		штук	2	5 900 000,00	11 800 000,00	
2	Стерилизатор паровой с автоматической системой управления ГК-100-«СЭМО»					
1	Наименование медицинской техники (с указанием модели, наименования производителя, страны)	Стерилизатор паровой с автоматической системой управления ГК-100-«СЭМО» № РК-МТ-5-№020837 от 12.08.2020г., №№031211 Производитель – АО Медоборудование, Россия				
2	Наименование медицинской техники, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)	1. Не относится				
3	Требования к комплектации	№	Наименование комплектующего к медицинской технике	Технически характеризующего к медицинской технике		Пребывает ли комплектующий в указанном единичном измерении
		<p>Основные комплектующие</p> <p>Стерилизатор паровой предназначен для стерилизации воздушным насыщенным паром под избыточным давлением медицинских изделий из коррозионностойких металлов, стекла, резины, пластика, изделий из текстиля, пористого материала, а также ленточных и листовых материалов, используемых в медицинской практике.</p> <p>Стерилизатор предназначен для установки в централизованную стерилизационную лечебно-профилактических учреждениях. В стерилизаторе предусмотрена фронтальная область атмосферного воздуха. Фильтр не требует частых прочисток и замены мембраны в течение года.</p> <p>Функциональное назначение: предназначен для стерилизации путем воздействия насыщенного водяного пара медицинских изделий, изготовленных из металла, резины, стекла, ткани и растворов.</p> <p>Габаритные размеры, мм.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - глубина 1200±10 - ширина 604±10 - высота 1360±10 <p>Масса аппарата 180 кг.</p> <p>Механизм закрытия крышки, принцип: латунье</p> <p>Рабочее давление пара в парогенераторе и стерилизационной камере, мПа (кгс/см²): 0,22 (2,2).</p> <p>Ток: переменный, трехфазный.</p> <p>Частота: 50 Гц.</p> <p>Напряжение: 380 В.</p> <p>Потребляемая мощность: 10 кВт.</p> <p>Степень защиты оболочки: IP24 (ГОСТ 14254-96).</p> <p>Внутренний диаметр стерилизационной камеры, 400±4 мм.</p> <p>Количество режимов стерилизации: 5.</p> <p>Параметры первого режима стерилизации:</p> <ul style="list-style-type: none"> рабочее давление, мПа (кгс/см²): 0,21±0,01 (2,1±0,1). Диапазон рабочей температуры: 134±1 °С. <p>Время стерилизационной выдержки: 6 мин.</p> <p>Параметры второго режима стерилизации:</p> <ul style="list-style-type: none"> рабочее давление, мПа (кгс/см²): 0,1±0,01 (1,±0,1). Диапазон рабочей температуры: 121±1 °С. <p>Время стерилизационной выдержки: 22 мин.</p>				

<p>4</p> <p>Требования к условиям эксплуатации</p>		<p>Параметры рабочего режима стерилизации: рабочее давление, мПа (кгс/см²): 0,20±0,02 (2,0±0,2) Диапазон рабочей температуры: 132–2 °С. Продолжительность выдержки: 22 мин Параметры четвертого режима стерилизации: рабочее давление, мПа (кгс/см²): 0,11±0,02 (1,1±0,2) Диапазон рабочей температуры: 120±2 °С. Время стерилизационной выдержки: 48 мин Ручной (программируемый) режим стерилизации: Температурный диапазон: 110–134 °С Точность поддержания стерилизационной температуры ±1 °С. Предварительно удаление воздуха из стерилизационной камеры: наличие. Вакуумная сунка стерилизуемых изделий: наличие. Глубина разрежения при сушке: 0,08 мПа Остаточная влажность: 1%. Объем парогенератора: 25 л. Управление: автоматическое. Возможность заливки воды в парогенератор вручную: наличие. Система подачи воздуха в камеру через фильтр бактериальной очистки: наличие. Система охлаждения сброса пара в канализацию: наличие. Расход воды на 1 цикл работы стерилизатора, включая цикл сушки: 100 л. Средняя нагрузка на отсек 3000 циклов. Объем стерилизационной камеры: 100 л.</p>
<p>5</p> <p>Условия осуществления поставок медицинской техники</p> <p>(в соответствии с <i>ИНКОТЕРМС 2020</i>)</p>	<p>Условия осуществления поставок медицинской техники</p>	<p>ДДР пункт назначения</p>
<p>6</p> <p>Срок поставки МИ ТСО и место дислокации</p>	<p>90 календарных дней с момента подписания договора</p> <p>Адрес: г. Кемерово, ул. Дзержинского, 9, КПТ «Кемеровская городская больница»</p>	<p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники 37 месяцев. Сервисное обслуживание проводится в соответствии с требованиями приказа МЗСР от 15 декабря 2020 года № КР ЖСМ-273/2020 «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинской техники в Республике Казахстан».</p> <p>1. Сервисное обслуживание медицинской техники в Республике Казахстан. Не допускается эксплуатация медицинской техники, не обеспеченной сервисным обслуживанием, силами с сервисного обслуживания, или эксплуатация медицинской техники, не прошедшей специальную подготовку, не прошедшим обучение по специальному медицинскому обучению, имеющим в штате специалиста (специалиста) по ремонту и обслуживанию медицинской техники, прошедшие обучение на предприятиях-производителях соответствующих видов медицинской техники или в организациях, имеющих право осуществлять профессиональную подготовку по техническому обслуживанию соответствующих видов медицинской техники (далее - субъекты).</p> <p>2. Сервисное обслуживание медицинской техники в Республике Казахстан осуществляется: субъектами здравоохранения, имеющими в штате специалиста (специалиста) по ремонту и обслуживанию медицинской техники, прошедшие обучение на предприятиях-производителях соответствующих видов медицинской техники или в организациях, имеющих право осуществлять профессиональную подготовку по техническому обслуживанию соответствующих видов медицинской техники (далее - субъекты).</p> <p>3. При осуществлении сервисных работ субъекты и сервисные службы представляют следующую перечень документов: сертификат о наличии действующей системы менеджмента качества в соответствии с ГОСТ ISO 9001 или ГОСТ ISO 13485; действующую техническую и эксплуатационную документацию изготовителя (производителя) Сервисное обслуживание медицинской техники 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется сервисными службами производителя медицинской техники;</p> <p>4. В целях недопущения простоев сроков осуществления ремонта медицинской техники не превышает пятинацати рабочих дней с даты выявления сервисной службой причины поломки медицинской техники (при необходимости замены запчастей частей ремонта увеличивается на срок доставки запчастей).</p> <p>4.1 При проведении сервисного обслуживания используются запасные части, в том числе расходные материалы, предусмотренные действующей технической и эксплуатационной документацией изготовителя (производителя).</p> <p>Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.</p>
<p>7</p> <p>Условия гарантийного обслуживания поставленной медицинской техники</p> <p>сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компаний или</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 обрабатывающих режур составных частей; - замену или восстановление отработавших частей механической техники; - наладку, регулировку, мелкий ремонт, профилактику для данной медицинской техники; работы и т.д. - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних механизмов и узлов; - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники. <p>Каждый комплект товара снабжается комплектом технической документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт. Без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с прибором, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки поставка товара осуществляется за счет покупателя.</p> <p>Товар, относившийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования. Поставщик уведомляет Заказчика о предельно допустимых требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с предельно допустимой подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 260 сантиметров). Доставка к рабочему месту, разгрузку оборудования, установку, наладку и запуск прибором, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, пропускная способность и иные), обучение медицинского персонала (аппликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания и выдачи подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников подразделения.</p>
<p>8</p> <p>Требования к сопровождающим услугам</p>	

36. III Райханаева Ж.А., г.Шымкент, ул.Токтогул 122:

№ лота	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Цена	Сумма				
2	Стерилизатор паровой с автоматической системой управления ПК-100-«СЭМО»	штук	2	6 465 000	12 930 000,00				
№ п/п	Критерии	Описание							
1	Наименование Медицинской техники (в соответствии с ГОУДАРСТВЕННЫМ РЕЕСТРОМ Медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)	Стерилизатор паровой с автоматической системой управления ПК-100-«СЭМО» РК-МТ-5-№020837 от 12.08.2020г. Производитель – АО Медоборудование, Россия							
	Наименование комплектующего к Медицинской технике (в соответствии с ГОУДАРСТВЕННЫМ РЕЕСТРОМ Медицинских изделий)	Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике							
	Основные комплектующие								
	Стерилизатор паровой предназначен для стерилизации водным насыщенным паром под избыточным давлением медицинских изделий из коррозионностойких металлов, стекла, резин, латекса, пластика, изделий из текстиля, переработанного материала и литатурных литейных материалов, используемых в медицинской практике. Стерилизатор предназначен для установки в централизованных стерилизационных лечебно-профилактических учреждениях. В стерилизаторе предусмотрен фильтр бактериальной очистки атмосферного воздуха. Фильтр не требует частых прочисток и замены мембраны в течение года. Функциональное назначение: предназначен для стерилизации путем воздействия насыщенного водяного пара медицинских изделий, изготовленных из металла, резины, стекла, ткани и растворов. Габаритные размеры, мм: - глубина 1200±10 - ширина 604±10 - высота 1360±10 Масса аппарата: 180 кг. Механизм закрытия крышки, привод: напольный. Рабочее давление пара в парогенераторе и стерилизационной камере: МПа (кг/см ²): 0,22 (2,2) Ток: переменный, трехфазный								
2	Требования к комплектации	1. Стерилизатор паровой							
	1 шт.								

		<p>Частота: 50 Гц. Напряжение: 380 В. Потребляемая мощность: 10 кВт. Степень защиты оболочки: IP24 (ГОСТ 14254-96) Внутренний диаметр стерилизационной камеры: 400±4 мм. Количество режков стерилизации: 5. Параметры первого режима стерилизации: рабочее давление: мПа (кг/см²): 0,21±0,01 (2,1±0,1) Диапазон рабочей температуры: 134±1 °С. Время стерилизационной выдержки: 6 мин. Параметры второго режима стерилизации: рабочее давление: мПа (кг/см²): 0,11±0,01 (1,1±0,1) Диапазон рабочей температуры: 121±1 °С. Время стерилизационной выдержки: 22 мин. Параметры третьего режима стерилизации: рабочее давление: мПа (кг/см²): 0,20±0,02 (2,0±0,2) Диапазон рабочей температуры: 132±2 °С. Время стерилизационной выдержки: 22 мин. Параметры четвертого режима стерилизации: рабочее давление: мПа (кг/см²): 0,11±0,02 (1,1±0,2) Диапазон рабочей температуры: 120±2 °С. Время стерилизационной выдержки: 48 мин. Ручной (прямомеханический) режим стерилизации: Температурный диапазон: 110-134 °С. Точность поддержания стерилизационной температуры ±1 °С. Предварительное удаление воздуха из стерилизационной камеры: наличие Вакуумная сушка стерилизуемых изделий: наличие. Тубина разрежения при сушке: 0,08 мПа. Остаточная влажность: 1%. Объем парогенератора: 25 л. Управление: автоматическое. Возможность залива воды в парогенератор вручную: наличие. Система подачи воздуха в камеру через фильтр бактериальной очистки: наличие. Система охлаждения воздуха в канализацию: наличие. Расход воды на 1 цикл работы стерилизатора: включая цикл сушки: 100 л. Средняя нагрузка на отсек 3000 штук. Объем стерилизационной камеры: 100 л.</p>	
<p>3 Требования к условиям эксплуатации</p>		<p>Температура (транспортировка и хранение) -20°С - +50°С Температура (эксплуатация): +10°С - +40°С Относительная влажность (транспортировка и хранение): 10 - 90% Относительная влажность (эксплуатация): 10 - 90% Давление (транспортировка и хранение): 700 - 1060 ГПа Давление (эксплуатация): 700 - 1060 ГПа</p>	
<p>4 Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)</p>		<p>DDP пункт назначения</p>	
<p>5 Срок поставки Мин ТСО и место доставки</p>		<p>50 календарных дней с момента подписания договора Адрес: г. Костанай ул. Дзержинского, 9</p>	
<p>6 Условия гарантийного обслуживания обслуживаемого медицинского техникой поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компаний/лиц</p>		<p>Гарантийное обслуживание медицинский техники 37 месяцев Плановое техническое обслуживание проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работа по техническому обслуживанию выполняется в соответствии с Требованиями эксплуатационной документации и включаются в себя: - замену отработавших ресурсе составных частей медицинской техники; - замену или восстановление отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия 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 изделия его составных частей (с частичной/полной разборкой). - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.</p>	
<p>7 Требования к</p>		<p>Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом</p>	

<p>содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплект или единицы оборудования) в инвентарной таблице. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт. Без дополнительных переходных или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с популярными операционными установочными оборудованием Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара. Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению товара. Товар, отнесенный к измерительным средствам, должен быть вынесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования. Поставщик уведомляет Заказчика о прединсталляционных преобладающих, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предусматривающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметра, высота 200 сантиметра). Доставка к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск прибором, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные), обучение медицинского персонала (базовому, уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников подрядчиков.</p>	
--	--

3.7. ТОО «Ортал Мел Костанай», г.Костанай, ул.Карабдышева, дом 2:

№ лота	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Цена	Сумма
1	Система диагностическая ультразвуковая стационарная HS модели HS50	штук	1	19 900 000,00	19 900 000,00
2	Стерилизатор паровой с автоматической системой управления I.K-100-«СЭМО»	штук	2	6 900 000,00	13 800 000,00
№ лота	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники	Система диагностическая ультразвуковая стационарная HS модели HS50 Производитель: Samsung Medison Co., Ltd., Республика Корея			
	Наименование комплектующего к медицинской технике (наименование)	№ л/п комплектующего в соответствии с регистрационным удостоверением медицинской техникой	Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике		Требование количества (с указанием единиц измерения)
	Основные комплектующие				
	1	Консоль	Физические свойства Высота регулируемая 1335- 1710 мм Ширина 530 мм Глубина 750 мм Вес 79,8 кг (без аксессуаров) Регулировка панели управления по высоте 180 мм Регулировка панели управления по горизонту +/- 30° Характеристики консоли 4 активных порта (не включая порт для карандашного датчика) 4 сенсорных колеса с подзорами Автономная панель управления (слево-право, вверх-вниз) Наличие сенсорного экрана 10,1" ЖК цветной монитор с светодиодной подсветкой Разрешение 1280x800 Наличие виртуальной а-фавитно-цифровая клавиатура Полная выделенная а-фавитно-цифровая QWERTY клавиатура Светящиеся обозначения контрольной панели Сенсорный экран (Touch Screen)		1 шт.
2	Требования к комплектации				

		<p>Наличие треколов 6 держателей датчиков Наличие датчиков и датчик рулея Универсальная система Windows 10 Возможность подключения ЭКГ модуля Возможность подключения - подогрева газа ОЗУ 8Gb Жесткий диск SSD 512Gb Характеристика монитора Монитор 21,5 дюймов с светодиодной подсветкой Разрешение 1920x1080 (16:9) Количество цветов 16,7 М Наличие регулировка яркости Интерактивное динамическое программное меню Регулировка монитора по высоте 180 мм Область применения Бронированная панель Керамическая Гинекология Светло-мышечные исследования Акушерство Педиатрия Малые органы (щитовидная железа, молочная железа и т.д.) ТКД Уродология Сосудистые исследования Системные характеристики Число цифровых приемо-передаточных каналов - 1,146,880 Горизонтальное цифровое форматирование 12:4 Частотный диапазон 1- 18 MHz Максимальная глубина сканирования (в зависимости от датчика) 40 см 256 оттенков серого Количество фокусов 4 Многочастотный/широкополосная технология Система внутреннего динамического диапазона 256 Смешивание частоты Максимальная частота кадров 2000 Hz (в зависимости от датчика и режима) Максимальная частота кадров 400 Hz (в зависимости от датчика и режима) Изменение направления: право/лево, вверх/вниз Паверот изображения: 90, 180, 270 градусов Резервное копирование/восстановление данных Доступные режимы сканирования 2D – режим Динамический диапазон максимально 256 Наличие цветных карт 11 Воспроизведение кинематики, вкл., выкл. Скорость воспроизведения кинематики: 6, 12, 25, 50, 100, 150, 200, 300 Максимальная глубина сканирования (в зависимости от датчика) 40 см Количество фокусов 4 Изменение направления: право/лево, вверх/вниз Смешивание частоты Наличие регулировки частот Усиление: 0 – 100 Наличие серых карт 12 Напопс: вкл., выкл. Размер изображения регулируемый 70 – 100% Плотность линии: низкое, среднее, высокое Количество линий TG 8 Усреднение кадров 9 Мощность регулируемая 2 – 100</p>
--	--	--

		<p>Уровень отклонения: 0 – 30 PulseInversionНапротив: вкл., выкл. (в зависимости от датчика) Напряжение - Трепещавшего режима Область сканирования: 40 – 100°</p> <p>М - режим Динамический диапазон максимально 256 Изменная скорость развертки Напряжение серых карт 12 Напряжение цветных карт 11 Формат дисплея: Только М - режим Верх/низ, лево/право Размер 50/50, 30/70, 70/30 Усиление М-режима: 0 – 100 Изменение мощности 2 – 100 Напряжение цветного М - режима Напряжение аналогового М - режима Режим цветного доплера (CD) Напряжение цветных карт 12 Изменение шагов базовой линии -8/8 Изменение баланса 0-16 Изменение плотности линии 3 шага Чувствительность регулируется 5 шагов Усреднение кадров 10 шагов Инвертирование пика: вкл., выкл. Усиление регулируется 0 - 100 Мощность регулируется 2 - 100 Фильтр регулируется 4 шага ЧПН 0.1 – 19.5 КHz</p> <p>Режим энергетического доплера (PD) Напряжение цветных карт 12 Изменение баланса 0-16 Изменение плотности линии 3 шага Чувствительность регулируется 5 шагов Усреднение кадров 5 шагов Усиление регулируется 0 - 100 Мощность регулируется 2 - 100 Фильтр регулируется 4 шага ЧПН 0.1 – 19.5 КHz</p> <p>Режим импульсно-волнового доплера (PWV) Автоматическое измерение: вкл., выкл. Изменение шагов базовой линии -8/8 Напряжение цветных карт 11 Напряжение доплеровских карт 12 Формат дисплея: Только PWV Верх/низ, лево/право Размер 50/50, 30/70, 70/30 Максимальный динамический диапазон 256 ЧПН 1 – 22.5 КHz</p> <p>Скорость развертки 15 – 117 мм/сек Усиление регулируется 0 - 100 Мощность регулируется 2 - 100 Инвертирование пика: вкл., выкл. Специальный режим: вкл., выкл. Громкость звука регулируется 0 – 100% Размер контрольного объема регулируется 0.5 – 25 мм Фильтр регулируется до 4 Постоянно волновой доплер (CWD) Автоматическое измерение: вкл., выкл.</p>
--	--	---

	<p>Изменение шагов базовой линии -8;8 Наличие цветных карт 11 Наличие дотчерскрип карт 12 Формат дисков: Только CWD Выход/вкл. левое/право Размер 50/50, 30/70, 70/30 Максимальный динамический диапазон 256 Усиление регулируемое 0 - 100 Мощность регулируемая 2 - 100 Инвертирование сигнала: вкл., выкл. Громкость звука регулируемая 0 - 100% Скорость развертки 18 - 142 м/сек Фильм/регулируемый до 4</p>	
<p>Дополнительные комплектующие:</p>		
<p>1. Датчик конвективный монокристаллический 2 - 9 МГц по технологии S-Vice</p>	<p>Акушерство, гинекология, абдоминальные исследования, сердце плода Диапазон частот 2 - 9 МГц; Центральная частота: 4,9 МГц; Радиус кривизны 60,365 мм; Область просмотра 58°; Число элементов 192; Возможность использования биопсийного набора.</p>	<p>1 шт.</p>
<p>2. Датчик линейный 3 - 16 МГц</p>	<p>Малые органы, периферические сосуды, скелетно-мышечные исследования. Диапазон частот 3 - 16 МГц; Центральная частота: 8,7 МГц; Область просмотра: плоский; Число элементов 192; Возможность использования биопсийного набора.</p>	<p>1 шт.</p>
<p>3. Датчик конвективный (ректально-вагинальный) 4 - 9 МГц</p>	<p>Акушерство, исследование (франше срок), гинекология (катка, вичники), исследования простаты Диапазон частот: 4 - 9 МГц; Центральная частота: 6,7 МГц; Радиус кривизны: 10,1 мм; Область просмотра: 150°; Число элементов: 128; Возможность использования биопсийного набора.</p>	<p>1 шт.</p>
<p>4. Подогрев геля</p>	<p>Область применения: используется для подключения к УЗИ аппаратам с помощью крепежных болтов и кабелей питания для включения функции подогрева, питание 12V/0,5A. Извест рычажок переключения режимов нагрева: 0-0градусов, -30 градусов, -37 градусов. Материал изготовления: Пластик и нержавеющей сталь. 3 позиции: выкл., режим1, режим2.</p>	<p>1 шт.</p>
<p>5. Подка для принтера</p>	<p>Подка для расположения принтера.</p>	<p>1 шт.</p>
<p>6. Пылезащитный чехол</p>	<p>Чехол для защиты от попадания пыли и влаги.</p>	<p>1 шт.</p>
<p>7. Выходной принтер медийный черно-белый</p>	<p>Графическое изображение на бумаге. Цифровой черно-белый видеопринтер. Скорость печати 3,9 сек.</p>	<p>1 шт.</p>
<p>8. Источник бесперебойного питания</p>	<p>Мощность 2 кВт. Выпрямитель тока с функцией стабилизации напряжения и фильтрации помех аварийного питания.</p>	<p>1 шт.</p>
<p>3. Требования к условиям эксплуатации</p>	<p>Требования к помещению: Площадь: не менее 10кв. метров. Электричество: 100-120В/200-240В 10А,50-60Гц Температура: При работе: 10 - 35 °С. Хранение и транспортировка: -25 - 60 °С. Относительная влажность: до 75% без конденсации. Влажность: При работе: от 30 % до 75 %.</p>	

		Хранение и транспортировка: от 20 % до 90 %. Уровень безопасности: оборудование не подлежит для использования в присутствии легковоспламеняющихся веществ/горючих материалов с кислородом или с оксидом азота. Уровень защиты от электр. поля (совместиме с переносимым тип ВР оборудовании		
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с НИКОТЕРИС 2020)	ДДР пункт назначения		
5	Срок поставки медицинской техники и место доставки	90 календарных дней с момента подписания договора Адрес: г. Костанай, ул. Дерябкинского, 9		
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания Медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением Третьих компаний/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 ресурсе составных частей; - замену или восстановление отдельных частей медицинской техники; - настройку и проверку медицинской техники, специфические для данной медицинской техники работы; - очистку, смазку и при необходимости перебору 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>Каждый комплект товара снабжается комплектом технической документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается в указателе тоннаж технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт. Без дополнительных переключателей или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с прибором, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение продукта поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению товара.</p> <p>Товар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования. Поставщик уведомляет Заказчика о принятии/отказе в предоставлении. Необходимых для хранения запаса оборудования. Крупное оборудование, не предоставляющее проведения сложных монтажных работ с применением специализированной подготовкой персонала, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставка к рабочему месту, разгрузку, установку, настройку, проверку, проверку на соответствие давлению, уровню и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и т.п.), обучение медицинского (аппликационный тренинг) и технического персонала (вазовоздух) уровню обслуживания и выявления подтверждающего документа/ Заказчика осуществляет. Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников привлекает.</p>		
7	Требования к качеству/уровню услуг			
№ п/п	Критерии	Описание		
1	Наименование медицинской техники	Стерилизатор паровой с автоматической системой управления ГЖ-100-«СЭМО» Производитель: АО Медоборудование, Россия		
	Наименование комплектующего к медицинской технике (наименования комплектующего в соответствии с регистрационным удостоверением медицинской техникой)	Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике		Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
2	Требования к комплектации	<p>Основные комплектующие</p> <p>1 Стерилизатор паровой</p> <p>Функциональное назначение: предназначен для стерилизации инструмента/вещей/наличного водного пара медицинскими</p>	<p>Стерилизатор паровой ГЖ-100 «СЭМО» предназначен для стерилизации водными насыщенными паром под избыточным давлением медицинских изделий из коррозионностойких металлов, стекла, резины, пластика, изделий из текстиля, перевязочного материала, а также литейных изделий, используемых в медицинской практике.</p> <p>Стерилизатор предназначен для установки в централизованных стерилизационных, тебно-профилактических учреждениях. В стерилизаторе предусмотрен фильтр бактериальной очистки атмосферного воздуха. Фильтр не требует частых прочисток и замены мембраны в течение года.</p>	1 шт.

		<p>изделий: изготовленных из металла, резины, стекла, ткани и растворов.</p> <p>Габаритные размеры, мм:</p> <ul style="list-style-type: none"> - глубина 1200±10 - ширина 604±10 - высота 1360±10 <p>Масса аппарата: 180 кг.</p> <p>Механизм закрытия крышки, привком: наличие.</p> <p>Рабочее давление пара в парогенераторе и стерилизационной камере, мПа (кг/см²): 0,22 (2,2).</p> <p>Ток: переменный, трехфазный.</p> <p>Частота: 50 Гц.</p> <p>Напряжение: 380 В.</p> <p>Потребляемая мощность: 10 кВт.</p> <p>Степень защиты оболочки: IP24 (ГОСТ 14254-96).</p> <p>Внутренний диаметр стерилизационной камеры: 400±4 мм.</p> <p>Количество режимов стерилизации: 5.</p> <p>Параметры первого режима стерилизации:</p> <ul style="list-style-type: none"> рабочее давление, мПа (кг/см²): 0,21±0,01 (2,1±0,1). Диапазон рабочей температуры: 134±1 °С. <p>Время стерилизационной выдержки: не более 6 мин.</p> <p>Параметры второго режима стерилизации:</p> <ul style="list-style-type: none"> рабочее давление, мПа (кг/см²): 0,11±0,01 (1,1±0,1). Диапазон рабочей температуры: 121±1 °С. <p>Время стерилизационной выдержки: не более 22 мин.</p> <p>Параметры третьего режима стерилизации:</p> <ul style="list-style-type: none"> рабочее давление, мПа (кг/см²): 0,20±0,02 (2,0±0,2). Диапазон рабочей температуры: 132±2 °С. <p>Время стерилизационной выдержки: не более 22 мин.</p> <p>Параметры четвертого режима стерилизации:</p> <ul style="list-style-type: none"> рабочее давление, мПа (кг/см²): 0,11±0,02 (1,1±0,2). Диапазон рабочей температуры: 120±2 °С. <p>Время стерилизационной выдержки: не более 48 мин.</p> <p>Ручной (преградируемый) режим стерилизации: Температурный диапазон: 110-134 °С.</p> <p>Точность поддержания стерилизационной температуры ±1 °С.</p> <p>Предварительное давление воздуха из стерилизационной камеры: наличие.</p> <p>Вакуумная сушка стерилизуемых изделий: наличие.</p> <p>Глубина разрежения при сушке: 0,08 мПа.</p> <p>Остаточная влажность: не более 1%.</p> <p>Объем парогенератора: 25 л.</p> <p>Управление: автоматическое.</p> <p>Возможность генерации колонки для визуального контроля за уровнем воды в парогенераторе: наличие.</p> <p>Возможность заливки воды в парогенератор вручную: наличие.</p> <p>Система подачи воздуха в камеру через фильтр бактериальной очистки: наличие.</p> <p>Система охлаждения сброса пара в канализацию: наличие.</p> <p>Расход воды на 1 цикл работы стерилизатора, включая цикл сушки: не более 100 л.</p> <p>Средняя нагрузка на отсек не менее 3060 циклов.</p> <p>Объем стерилизационной камеры: 100 л.</p>
3	Требования к условиям эксплуатации:	<p>Температура (транспортировка и хранение): от -20°С до +50°С</p> <p>Температура (эксплуатация): от +10°С до +40°С</p> <p>Относительная влажность (транспортировка и хранение): 10 – 90%</p> <p>Относительная влажность (эксплуатация): 10 – 50%</p> <p>Давление (транспортировка и хранение): 700 – 1060 ГПа</p> <p>Давление (эксплуатация): 700 – 1060 ГПа</p>
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	DDP пункт назначения
5	Срок поставки медицинской техники и	90 календарных дней с момента подписания договора Адрес: г. Когалай, ул. Дзержинского, 9

	<p>место дислокации</p>
<p>Услуги – ремонтное сервисное обслуживание 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. Гарантийное 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 ресурсе составных частей; - замену или восстановление отслуживших частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специализированные для данной медицинской техники работы; - чистку, смазку и при необходимости перебору 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>7. Требования к соответствующим услугам</p>	<p>Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский язык. Реализация товара осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования. Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению товара. Товар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования, Поставщик уведомляет Заказчика о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Кругное оборудование, не предназначенное для проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешнему габаритам, проходящее через двери (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставка к рабочему месту, разгрузку, установку, настройку и запуск прибора, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и т.д.). Обучение медицинского (аппликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания и выдачи по утверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя.</p>

3.8. III «GOLD ENPOINT», г. Петропавловск, ул. Мейра Билгитбаева, дом 4.

№ лота	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Цена	Сумма
2	Стерилизатор паровой с автоматической системой управления ПК-100-«СЭМО»	штук	2	5 450 000,00	10 900 000,00
№ п/п	Критерии	Описание			
1	<p>Наименование медицинской техники (в соответствии с государственными реестром медицинской изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	<p>Стерилизатор паровой с автоматической системой управления ПК-100 - «СЭМО» РК-МП-5-№20837 от 12.08.2020 Производитель – АО «Медоборудование», Россия</p>			
	<p>Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)</p>	<p>Модель и (или) марка, каталожный номер, крупная техническая характеристика комплектующего к медицинской технике</p>			
	<p>Основные комплектующие:</p>				
2	<p>1. требования к комплектации</p>	<p>Стерилизатор паровой с автоматической системой управления ПК-100 - «СЭМО»</p> <p>Функциональное назначение: предназначен для стерилизации путем воздействия насыщенного водяного пара медицинских изделий, изготовленных из металла, резины, пластика, изделий из текстиля, перевязочного материала, а также литатурных шовных материалов, используемых в медицинской практике.</p> <p>Стерилизатор предназначен для установки в централизованных стерилизационных лечебно-профилактических учреждениях. В стерилизаторе предусмотрен фильтр бактериальной очистки атмосферного воздуха. Фильтр не требует частых промывок и замены мембраны в течение года.</p> <p>Габаритные размеры, мм: - глубина 1200±10 - ширина 604±10</p>			
					<p>Пребывает количеством с указанием единицы измерения)</p> <p>1 шт.</p>

		<p>- высота 1360±10 Масса аппарата: 180 кг. Механизм закрытия крышки: пружин; наличие Рабочее давление: 10 мПа (кг/см²); 0,22 (2,2) Тип: переменный, трехфазный. Частота: 50 Гц. Напряжение: 380 В. Потребляемая мощность: 10 кВт. Степень защиты оболочки: IP24 (ГОСТ 14254-96). Внутренний диаметр стерилизационной камеры: 400±4 мм. Количество режимов стерилизации: 5. Параметры первого режима стерилизации: рабочее давление: мПа (кг/см²): 0,21±0,01 (2,1±0,1). Диапазон рабочей температуры: 134±1 °С. Время стерилизационной выдержки: 6 мин. Параметры второго режима стерилизации: рабочее давление: мПа (кг/см²): 0,11±0,01 (1,1±0,1). Диапазон рабочей температуры: 121±1 °С. Время стерилизационной выдержки: 22 мин. Параметры третьего режима стерилизации: рабочее давление: мПа (кг/см²): 0,20±0,02 (2,0±0,2) Диапазон рабочей температуры: 132±2 °С. Время стерилизационной выдержки: 22 мин. Параметры четвертого режима стерилизации: рабочее давление: мПа (кг/см²): 0,11±0,02 (1,1±0,2) Диапазон рабочей температуры: 120±2 °С. Время стерилизационной выдержки: 48 мин. Ручной (программируемый) режим стерилизации: Температурный диапазон: 110-134 °С. Точность поддержания стерилизационной температуры ±1 °С. Предварительное удаление воздуха из стерилизационной камеры: наличие. Вакуумная сушка стерилизуемых изделий: наличие. Глубина разрежения при сушке: 0,08 мПа. Остаточная влажность: 1%. Объем парогенератора: 25 л. Управление: автоматическое Возможность контроля для визуального контроля за уровнем воды в парогенераторе: наличие. Возможность заливки воды в парогенератор вручную: наличие. Система подачи воздуха в камеру через фильтр бактериальной очистки: наличие. Система охлаждения сброса пара в канализацию: наличие. Расход воды на 1 цикл работы стерилизатора, включая цикл сушки: 100 л. Средняя нагрузка на отказ 3000 циклов. Объем стерилизационной камеры: 100 л.</p>
<p>3 Требования к условиям эксплуатации</p>		<p>Температура (транспортировка и хранение): от -20°С до +50°С Температура (эксплуатация): от +10°С до +40°С Относительная влажность (транспортировка и хранение): 10 – 90% Относительная влажность (эксплуатация): 10 – 90% Давление (транспортировка и хранение): 700 – 1060 ГПа Давление (эксплуатация): 700 – 1060 ГПа</p>
<p>4 Условия осуществления поставки медицинской техникой (в соответствии с <i>ИНКОТЕРМС 2020</i>)</p>		<p>DDP КИП «Костанайская городская больница» Управление здравоохранения акимата Костанайской области, г. Костанай, ул. Дзержинского, 9</p>
<p>5 Срок поставки МЦ ТСО и место доставки</p>		<p>90 календарных дней с момента подписания договора КИП «Костанайская городская больница» Управление здравоохранения акимата Костанайской области Адрес: г. Костанай, ул. Дзержинского, 9</p>
<p>6 Условия гарантийного обслуживания медицинского техникой</p>		<p>Гарантийное обслуживание медицинского техникой 37 месяцев. Сервисное обслуживание должно производиться в соответствии с требованиями приказа МЗСР от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-273/2020 «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинской техникой в Республике Казахстан». Сервисное обслуживание медицинской техникой в гарантийный и послегарантийный период является обязательным условием ее безопасной эксплуатации.</p>

	<p>неотавишыком, ето сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением членов компетентных лиц</p>	<p>Не допускается эксплуатация медицинской техники, не обеспеченной сервисным обслуживанием, или эксплуатация медицинской техники персоналом, не прошедшим специальной подготовки, не прошедшим обучение по использованию медицинской техники.</p> <p>2. Сервисное обслуживание медицинской техники в Республике Казахстан осуществляется субъектами здравоохранения, имеющими в штате сертифицированных по ремонту и обслуживанию медицинской техники специалистов, прошедших обучение на предприятиях-производителей соответствующих видов (включая) медицинской техники или в организациях, имеющих право осуществлять профессиональную подготовку по техническому обслуживанию соответствующих видов медицинской техники (далее - субъекты) сервисными службами.</p> <p>При осуществлении сервисных работ субъекты предоставляют следующий перечень документов:</p> <p>сертификат о наличии действующей системы менеджмента качества в соответствии с ИСО/ISO 9001 или ИСО/ISO 13485; действующую техническую и эксплуатационную документацию изготовителя (производителя); Сервисное обслуживание медицинской техники 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется сервисными службами производителя медицинской техники;</p> <p>сервисными службами, имеющими документальное подтверждение от производителя медицинской техники на право проведения сервисного обслуживания;</p> <p>3. В целях недопущения простоя срок осуществления ремонта медицинской техники не превышает пятидлнй рабочих дней с даты выявления сервисной службой причины поломки медицинской техники (при необходимости замены запчастей) срок ремонта увеличивается на срок доставки запчастей (деталей).</p> <p>4. При проведении сервисного обслуживания используются запасные части, в том числе расходные материалы, предусмотренные действующей технической и эксплуатационной документацией изготовителя (производителя).</p> <p>Планируется техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.</p> <p>Работа по техническому обслуживанию выполняется в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должна включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замену отработавших ресурсов составных частей; - замену и регулировку медицинской техники, специфические для данной медицинской техники работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости перебору основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочной-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники. <p>Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и весы комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переключателей или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с программным обеспечением установленного оборудования (программы, драйверы (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставка к рабочему месту, установку оборудования, установку, настройку и ввод в эксплуатацию, проверку их характеристик на соответствие данному документу, и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные), обучение медицинского (аппликационный) персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя.</p>
<p>7. Требования к соудствующим условиям</p>	<p>все сервис-коды</p>	<p>Товар, относящийся к измержительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования Поставщик уведомляет Заказчика о предстоящих условиях предоставления, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не представляющее сложности для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переключателей или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с программным обеспечением установленного оборудования (программы, драйверы (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставка к рабочему месту, установку оборудования, установку, настройку и ввод в эксплуатацию, проверку их характеристик на соответствие данному документу, и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные), обучение медицинского (аппликационный) персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя.</p>

4. Результаты согласования членов тендерной комиссии:

№	ФИО члена тендерной комиссии	Решение	Причина	Порядок описания причин отклонения с указанием сведений и документов, подтверждающих их несоответствие квалификационным требованиям и требованиям тендерной документации
1	ИП «АИМЕД – ЛЕНЪ», г.Астана, ул.Итисева, дом 1			
Дог. №2 Стендизатор паровой с автоматической системой управления ПК-100-«СЭУЮ»				
1	Шатерников Владимир Владимирович – председатель тендерной комиссии	Допущен	Соответствует квалификационным требованиям и требованиям тендерной документации	
2	Завесский Владимир Валерьевич – член тендерной комиссии	Допущен	Соответствует квалификационным требованиям и требованиям тендерной документации	
3	Усатов Павел Александрович – член тендерной комиссии	Допущен	Соответствует квалификационным требованиям и требованиям тендерной документации	
4	Гальков Татьяна Васильевна - член тендерной комиссии	Допущен	Соответствует квалификационным требованиям и требованиям тендерной документации	
5	Сагубаева Маслика Маратовна – член тендерной комиссии	Допущен	Соответствует квалификационным требованиям и требованиям тендерной документации	
2	ИП «ГТТ МЕДТЕХНИКА QAZAQSTAN», г.Кокшетау, ул.Бибарай Ахтысарина 15А, кабинет 8			

			тендерной документации	
1	Галков Татьяна Васильевна - член тендерной комиссии	Допущен	Соответствует квалификационным требованиям и требованиям тендерной документации	
5	Сарумбаева Малика маратовна - член тендерной комиссии	Допущен	Соответствует квалификационным требованиям и требованиям тендерной документации	
7	ТОО «ОрдаМед Костанай», г.Костанай, ул.Карабышева, дом 2 Лот №1 Система диагностическая ультразвуковая стационарная HS модели HISSO Лот №2 Стерилизатор паровой с автоматической системой управления ПК-100-«СЭМО»			
1	Штерников Владимир Владимирович –председатель тендерной комиссии	Допущен	Соответствует квалификационным требованиям и требованиям тендерной документации	
2	Заресский Владимир Валерьевич – член тендерной комиссии	Допущен	Соответствует квалификационным требованиям и требованиям тендерной документации	
3	Усков Павел Александрович – член тендерной комиссии	Допущен	Соответствует квалификационным требованиям и требованиям тендерной документации	
4	Галков Татьяна Васильевна - член тендерной комиссии	Допущен	Соответствует квалификационным требованиям и требованиям тендерной документации	
5	Сарумбаева Малика маратовна – член тендерной комиссии	Допущен	Соответствует квалификационным требованиям и требованиям тендерной документации	
8	ИП «GOLD EXPORT», г.Петропавловск, ул.Нея Вотагабаева, дом 4 Лот №2 Стерилизатор паровой с автоматической системой управления ПК-100-«СЭМО»			
1	Штерников Владимир Владимирович – председатель тендерной комиссии	Допущен	Соответствует квалификационным требованиям и требованиям тендерной документации	
2	Заресский Владимир Валерьевич – член тендерной комиссии	Допущен	Соответствует квалификационным требованиям и требованиям тендерной документации	
3	Усков Павел Александрович – член тендерной комиссии	Допущен	Соответствует квалификационным требованиям и требованиям тендерной документации	
4	Галков Татьяна Васильевна - член тендерной комиссии	Допущен	Соответствует квалификационным требованиям и требованиям тендерной документации	
5	Сарумбаева Малика маратовна – член тендерной комиссии	Допущен	Соответствует квалификационным требованиям и требованиям тендерной документации	

5. Тендерная комиссия рассмотрела цены и другие условия тендерных заявок, на соответствие на тендерной документации:

№ лота	Наименование	Выделенная сумма по лоту	Сумма потенциальному поставщиков по лотам							
			ИП «АИМЕД – LINE»	ИП «ТД МЕДТЕХНИКА QAZAQSTAN»	ТОО «Амир Трейд Сервис»	ТОО «QURU»	ТОО «ЮС – ФАРМАЦИЯ»	ИП Баймаханова Ж.А.	ТОО «ОрдаМед Костанай»	ИП «GOLD EXPORT»
1	Система диагностическая ультразвуковая стационарная экспертного класса	19 900 000,00							19 900 000,00	
2	Стерилизатор паровой с автоматической системой управления	16 070 400,00	9 756 000,00	14 847 000,00	14 400 000,00			11 890 000,00	12 930 000,00	13 800 000,00
3	Аппарат выравнивающий	129 729 176,00				129 729 176,00				10 900 000,00

6. На основании Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 110 тендерная комиссия решила принять победителем тендера по закупке медицинского оборудования:

6.1. ИП «АИМЕД – LINE», г.Астана, ул.Иппиева, дом 1:

№ лота	Наименование	Единица измерения	Кол-во	Цена	Сумма
2	Стерилизатор паровой с автоматической системой управления ПК-100-«СЭМО»	штук	2	4 878 000,00	9 756 000,00
Наименование товара: Стерилизатор паровой с автоматической системой управления ПК-100-«СЭМО»					
Регистрационное название: Стерилизатор паровой с автоматической системой управления ПК-100-«СЭМО»					
Завулаемая модель: ПК-100-«СЭМО»					
Производитель: АО Медоборудование, Россия					
Регистрационный номер: РК-МТ-ЭМ020837					

№ п/п	Критерии	Описание
1	<p>Наименование медицинской техники</p> <p>Аппарат виброакустический «ВАРК Ультра ТУ» Производител: АОУ «БАРК Технолоджи», Казахстан РК-МИ (ИТУ)-№013611 Дата регистрации: 03.08.2021 Дата истечения: бессрочно.</p>	<p>Описание</p> <p>Аппарат виброакустический «ВАРК Ультра ТУ» Производител: АОУ «БАРК Технолоджи», Казахстан РК-МИ (ИТУ)-№013611 Дата регистрации: 03.08.2021 Дата истечения: бессрочно.</p>
2	<p>Требования к комплектации</p>	<p>Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике</p>
	<p>№ и/л и/л медицинской технике</p>	<p>Наименование комплектующего к медицинской технике</p>
	<p>Основное комплектующее:</p> <p>1 виброакустический</p>	<p>Назначение</p> <p>Аппарат предназначен для терапии патологических состояний, связанных с obstructивными и рестриктивными (паренхиматозными) заболеваниями легких у пациентов в условиях медицинских учреждений.</p> <p>Аппарат рассчитан как на сочетание применения совместно с аппаратами инвазивной и неинвазивной искусственной вентиляции легких, CPAP аппаратами, аппаратами высокопоточной назальной оксигенотерапии, дыхательными тренажерами, так и на самостоятельное применение, в зависимости от патологии. Аппарат может применяться в сочетании с интубационной терапией, причесами постурального дренажа и кинетической терапии.</p> <p>Аппарат рассчитан на применение при лечении острых, обострении хронических заболеваний легких, а также для профилактики осложнений со стороны респираторной системы.</p> <p>Область применения по физиологии и механизмам воздействия:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Состояния, связанные с нарушением эвакуации мокроты: obstructивная патология (ХОБЛ, бронхиальная астма, легкая, бронхит, муковисцидоз, спазмы и др.), нарушения кашлевого рефлекса центрального происхождения (пациенты невро-ингультарного профиля), состояния с нарушенным кашлевым рефлексом вследствие интубации трахеи (пациенты реанимационного профиля, находившиеся на ИВЛ). 2. Рестриктивная патология (паренхиматозная дыхательная недостаточность), пневмонии различной степени тяжести, долевая пневмония и т.д., первичный и вторичный респираторный дистресс-синдром, альвеолит, пневмоцит. 3. Профилактика респираторных осложнений у тяжелых пациентов, длительно находившихся в постельном режиме, у пациентов на ИВЛ (пациенты отделений реанимации различных профилей, отделений или палат интенсивной терапии, пациенты невро-ингультарного профиля, с ЧНП, полипрагмой). <p>Конструкция и использование</p> <p>Аппарат выполнен в виде мобильного передвижного блока на 4-х колесах с тормозным механизмом. Тип исполнения: стационарно-передвижной. Это обеспечивает возможность перемещения аппарата внутри медицинских учреждений и удобную установку в любом удобном месте для выполнения процедуры как непосредственно у кровати больного, так и в специально отведенном кабинете.</p> <p>Передвижной модуль аппарата имеет рабочий столик с подставкой, в котором имеются гнезда для виброакустических излучателей. Над рабочим столиком расположен дисплей, с помощью которого осуществляется управление аппаратом. В комплекте с аппаратом два виброакустических излучателя, соединяющихся витым шнуром с основным модулем аппарата.</p> <p>Все электронные узлы размещены в модуль. Электронная схема выполнена на двух микропроцессорах. Один отвечает за интерфейс, второй за работу генератора. Исполнительные программы хранятся на съемной флэш-карте, что позволяет легко обновлять и дополнять опционально программное обеспечение. Предусмотрена обратная связь с излучателями, обеспечивающая распознавание типа излучателя и его состояние (контакт с облучаемой поверхностью).</p> <p>Аппарат имеет два независимых параллельных канала, обеспечивающих возможность вывода сигнала с различных фазой сигнала или полностью разнотипных. Электрические сигналы, которые преобразуются излучателями в вибрацию, синхронизируются цифровым способом. Форма основана на несущего сигнала, спиралю, которая модулируется по частоте и амплитуде облучаемой сложной формы. Конечная амплитуда-частотная характеристика волны, распространяемой по телу – нелинейная, с подведением амплитуды на более высоких частотах и скорректирована электронным способом. Это позволяет акцентировать воздействие на более жесткие составляющие паренхимы легких, аналогичные расположению ближе к кариеку грудной клетки, например, при паренхиматозной дыхательной недостаточности. Наличие электронной коррекции амплитуды-частотной характеристики конечного давления в камере, постоянно изменяющаяся частота, модулирующая облучаемую сложной формы с акцентом в определенных частотных поддиапазонах, обеспечивают одновременно максимальную эффективность и в тоже время защиту, за</p>
		<p>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</p> <p>1 шт.</p>

счет снижения адресности воздействия на более низких частотах и в резонансе. Выходные каскады аппарата имеют встроенную тройную защиту (тепловая, токовая, по постоянной составляющей), обеспечивающую надежность аппарата и обеспечивающую защиту пациента, если в случае возникновения неисправности.

В аппарате применена электрическая связь с обратной связью с излучателем, обеспечивающая автоматический контроль при прерывании излучения к поверхности и отклонению при их сдвиге, а также отклонению неиспользуемого излучателя.

Интерфейсы пользователя

Интерфейс пользователя выполнен в виде цветного сенсорного экрана (размер – 10 дюймов, разрешение – 1280 x 800 MSVGA), расположенного над рабочим столиком. На сенсорном экране отображаются: клавиши быстрого старта представления выбранных и настроенных исполнителей программ, клавиши профиля, перечне программ в соответствии с выбранным профилем, рабочее окно исполнительской программы, графическая и текстовая информация о состоянии (активности) каждого излучателя, его типе, регулятор выходного уровня мощности, графически-цифровой таймер процедуры, сенсоры навигации. Также интерфейс обеспечивает вывод сервисного меню с возможностью предварительной настройки выбора языков и других сервисных функций.

Во время загрузки программного обеспечения осуществляется самодиагностика аппарата, в случае обнаружения неисправности на экран выводится номер ошибки и ее расшифровка.

Язык интерфейса: русский.

Исполнительные программы

Исполнительные программы обеспечивают синтез сложного сигнала в рамках основного частотного диапазона. В зависимости от требуемого эффекта программы отличаются частотными акцентами, формой модуляции огибающей сигнала, который обеспечивает различные эффекты: пилосубгармоничный рост или спад, нерукося, плавные проходы в той или иной акцентированной частотной зоне, амплитудная модуляция: амплитудный лимит, сдвиг фаз между двумя каналами и так далее.

Во всех программах используются синхронизированный несущий сигнал, обеспечивающий максимальную физиологичность и низкий уровень шума. Общий частотный диапазон для всех программ, независимо от патологий и цели: от 20 Гц до 300 Гц. Наибольше активный частотный акцент: от 20 Гц до 60 Гц.

В аппарате имеется возможность обновления и дополнения исполнительных программ, которые соответствуют основным заявленным характеристикам аппарата (частотный диапазон, выходная мощность, форма несущего сигнала).

Независимо от профиля/локализации, в каждом профиле предусмотрено программ, для терапии состояний с нарушением эластичности мышц, а также состояний с рестриктивной/паралимитозной дыхательной недостаточностью.

Для некоторых профилей/локализации, предусмотрены специальные программы. В профиле «Реанимация», кроме стандартных программ, обязательно присутствуют следующие исполнительные программы:

- для профилактики: сочетанные эффекты: направленные на профилактику эластичности плевральной мембраны, улучшение дренажа мокроты, ускорение гравитационного перемещения жидкости из эластичных отделов во время кинезиотерапевтической терапии;

- для санации программ, рассчитанная на стимуляцию мокрототечения перед санацией и во время санации трахеобронхиального дерева у интубированных пациентов, в том числе при бронхоэктазии;

- для терапии респираторного дистресс-синдрома (ARDS): сочетание применения на фоне постоянного положительного давления в дыхательных путях, создаваемое аппаратом ИВЛ с целью ревертмента альвеол.

Профиль/локализация

В зависимости от профиля пациента по локализации, в аппарате предусмотрено профили, в которых сохранены определенные набор неоптимальных программ, соответствующих заданым данному профилю.

Профиль: «реанимация», «грудно-лобитая», содержащие программы для пациентов реанимационного профиля и пульмонологического. Расширение «реанимационного профиля» в отдельные профили для пациентов торакальной хирургии и кардиохирургии.

Основные технические характеристики

Электропитание: стандартная электрическая сеть 220В +/- 10%, 50 Гц.

Максимальная потребляемая мощность: 200 Вт.

Выходная мощность каждого канала: 36 Вт +/- 10% (на нагрузке 4 Ом).

Основной частотный диапазон: 20 – 300 Гц.

Диапазон: воспроизводимый аппаратом: 10 - 20 000 Гц ± 6 дБ

Продолжительность сеанса: 300 +/- 10 сек.

Количество независимых каналов: 2.

Принцип контроля контакта излучателей: оптический

	2. Кабель заземления	защитного нестандартной двух контактной незаземленной розетке.	1 шт.
3	Требования к условиям эксплуатации	Электромонтажные стандартная электрическая сеть 220±10%, 50 Гц.	
4	Условия осуществления поставок медицинской техники (в соответствии с ИЭКТОЕРУС 2010)	ИЗЛУЧАТЕЛЬ виброакустический универсальный (взрослый) 3. Максимальная амплитуда колебаний мембраны излучателя: +/- 1 см Максимальная длина волны кабеля излучателя с двойной изоляцией в вытянутом состоянии: 3 метра Электронизация шнура: двойная. Диаметр излучателя: с удлинительной насадкой -145 мм. Является раскладным материалом. Гарантии на виброакустический излучатель - 12 месяцев.	2 шт.
5	Срок поставки медицинской техники и место исполнения	15 календарных дней с момента подписания договора Адрес: г. Костанай, ул. Державинского, 9 КГП «Костанайская городская больница» Управление здравоохранения акимата Костанайской области.	
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания поставленной медицинской техники от сервисных центров в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники 37 месяцев. Основное техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями и должны включаться в себя: - замену отработавших ресурс составных частей - замену или восстановление отслуживших частей медицинской техники - диагностику и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.д.; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления из наружных и внутренних поверхностей корпуса его составных частей (с частичной блочной-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.	
7	Требования соответствия услугам	Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переключателей или трансформаторов. Протяженность поставляемого с прибором, совместимое с программным обеспечением установочного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопроводительные процессы поставки квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет Заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению товара. Товар, относящийся к измерительным приборам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования, Поставщик уведомляет Заказчика о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупные оборудование предоставляется монтажные работы с прединсталляционной подготовкой помещений, по внешним факторам, проводящее в стандартные просветы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставка к рабочему месту, разгрузку, установку, установку, наладку и запуск прибором, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные) обучение медицинского (аппликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников привлеченных.	

№ лота	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Цена	Сумма
1	с. система диагностическая улт-развду ковая стационарная HS модели HSS0	штук	1	19 900 000,00	19 900 000,00
№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники	<p>Система диагностическая ультразвуковая стационарная HS модели HSS0 Производители: Samsung Medical Co., Ltd., Республика Корея</p>			
	<p>Наименование комплектующего к медицинской технике (наименования комплектующего в соответствии с регистрационными удостоверениями медицинской техникой)</p>	<p>Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике</p>	<p>Требуемое количество (с указанием единиц измерения)</p>		
2	Требование к комплектации	<p>Основные комплектующие</p>	<p>Физические свойства Высота регулируемая 1335- 1710 мм Ширина 530 мм Глубина 750 мм Вес 79,8 кг (без аксессуаров) Регулировка панели управление по высоте 180 мм Регулировка панели управления по горизонтали +/- 30° Характеристики консоли 4 активных порта (не включая порт для кармашного датчика) 4 портовых колеса с тормозами Ergonomичная панель управления (слево-прав, вверх-вниз) Натяже сенсорного экрана 10.1" ЖК цветной монитор с светодиодной подсветкой Разрешение 1280x800 Натяже виртуальная арифметико-цифровая клавиатура Полная выделенная алфавитно-цифровая QWERTY клавиатура Светящиеся обозначения контрольной панели Сенсорный экран (Touch Screen) Натяже прекобт 6 держателей датчиков Натяже переносной и задней ручки Операционная система Windows 10 Возможность подключения ЖК модуля Возможность подключения - подогрева геля ОЗУ 8Gb Жесткий диск SSD 512Gb Характеристика монитора Монитор 21.5 дюймов с светодиодной подсветкой Разрешение 1920x1080 (16:9) Количество цветов 16.7 М Натяже регулировка яркости Интерактивное динамическое программное меню Регулировка монитора по высоте 180 мм Область применения Брошюная подставка Кардиология Пинекология Скелетно-мышечные исследования Акушерство</p>	1 шт.	1 шт.

	<p>Периферия Матрица (шпательная жемца, молочная жемца и т.д.) ТКД Урология Сосудистые исследования Системные характеристики Число цифровых приемо-передаточных каналов - 1,146,880 Гибридное цифровое форматирование дуга Частотный диапазон 1 - 18 МГц Максимальная глубина сканирования (в зависимости от датчика) 40 см 256 оттенков серого Количество фокусов 4 Многочастотная/широкополосная технология Система внутреннего динамического диапазона 256 Смешивание частоты Максимальная частота кадров 2000 Hz (в зависимости от датчика и режима) Максимальная частота цветных кадров 400 Hz (в зависимости от датчика и режима) Изменение направления: право/лево, верх/низ Поворот изображения: 90, 180, 270 градусов Резервное копирование/восстановление данных Доступные режимы сканирования 2D - режим Динамический диапазон максимум 256 Начиние цветных карт 11 Воспроизведение кинолетки: вкл., выкл. Скорость воспроизведение кинолетки: 6, 12, 25, 50, 100, 150, 200, 300 Максимальная глубина сканирования (в зависимости от датчика) 40 см Количество фокусов 4 Изменение направления: право/лево, верх/низ Смешивание частоты Начиние регуляровки частот Усиление 0 - 100 Наличие серых карт 12 Настройка: вкл., выкл. Размер изображения регулируемый 70 - 100% Плотность линии: низкое, среднее, высокое Количество линий TG 8 Усреднение кадров 9 Мощность регулируемая 2 - 100 Уровень отклонения: 0 - 30 PushInvertionНастройка: вкл., выкл. (в зависимости от датчика) Наличие - Трашеисследлного режима Область сканирования: 40 - 100% М - режим Динамический диапазон максимум 256 Изменяемая скорость развертки Наличие серых карт 12 Наличие цветных карт 11 Формат дисплея: Только М - режим Верх/низ, лево/право Размер 50/50, 30/70, 70/30 Усиление М-режима: 0 - 100 Изменение мощности 2 - 100 Наличие цветного М - режима Наличие аналогового М - режима Режим светлого доллера (SD) Наличие цветных карт 12 Изменение шагов базовой линии -8/8 Изменение баланса 0-16</p>	
--	--	--

	<p>Изменение плотности линии 3 шага Чувствительность регулируемая 5 шагов Усреднение кадров 10 шагов Инвертирование сигнала: вкл., выкл. Усиление регулируемое 0 - 100 Мощность регулируемая 2 - 100 Фильтр регулируемый 4 шага ЧПИ 0,1 - 19,5 КГц Режим энергетического долтера (РД) Наличие цветовак карт 12 Изменение батаса 0-16 Изменение плотности линии 3 шага Чувствительность регулируемая 5 шагов Усреднение кадров 5 шагов Усиление регулируемое 0 - 100 Мощность регулируемая 2 - 100 Фильтр регулируемый 4 шага ЧПИ 0,1 - 19,5 КГц Режим импульсно-волнового долтера (РВД) Автоматическое измерение: вкл., выкл. Изменение шагов базовой линии -8/8 Наличие цветовак карт 11 Наличие долтеровских карт 12 Формат дисплея: Только РВД Верх/низ, левое/право Размер 50/50, 30/70, 70/30 Максимальный динамический диапазон 256 ЧПИ 1 - 22,5 КГц Скорость развертки 15 - 117 мв/сек Усиление регулируемое 0 - 100 Мощность регулируемая 2 - 100 Инвертирование сигнала: вкл., выкл. Смешанный режим: вкл., выкл. Троекость звука регулируема 0 - 100% Размер контрольного объекта регулируемый 0,5 - 25 мм Фильтр регулируемый до 4 Постоянно волновой долтер (СВД) Автоматическое измерение: вкл., выкл. Изменение шагов базовой линии -8/8 Наличие цветовак карт 11 Наличие долтеровских карт 12 Формат дисплея: Только СВД Верх/низ, левое/право Размер 50/50, 30/70, 70/30 Максимальный динамический диапазон 256 Усиление регулируемое 0 - 100 Мощность регулируемая 2 - 100 Инвертирование сигнала: вкл., выкл. Троекость звука регулируема 0 - 100% Скорость развертки 18 - 142 мв/сек Фильтр регулируемый до 4</p>	
<p>1. Датчик конвекционный Меморизация частоты 2 - 9 МГц по технологии S-Vue</p>	<p>Дополнительные комплектующие: Акушерство, пневмотопия, абдоминальные исследования, сердце, плеча Диапазон частот 2 - 9 МГц Центральная частота 4,9 МГц Радиус кривизны 60,365 мм Область просмотра 58°</p>	<p>1 шт.</p>

	<p>Число элементов 192.</p> <p>Возможность использования биопсийного набора.</p>	
2.	<p>Датчик линейный 3 – 16 МГц</p> <p>Удаленные органы, периферические сосуды, скелетно-мышечные исследования</p> <p>Диапазон частот 3 – 16 МГц</p> <p>Центральная частота: 8,7 МГц;</p> <p>Область просмотра: плоский;</p> <p>Число элементов 192;</p> <p>Возможность использования биопсийного набора.</p>	1 шт.
3.	<p>Датчик конвексный (ректо-вагинальный) 4 – 9 МГц</p> <p>Акушерские исследования (границы среза), гинекология (матка, яичники), исследование простаты.</p> <p>Диапазон частот: 4 – 9 МГц;</p> <p>Центральная частота: 6,7 МГц</p> <p>Радиус кривизны: 10,1 мм.</p> <p>Область просмотра: 150°</p> <p>Число элементов: 128;</p> <p>Возможность использования биопсийного набора.</p>	1 шт.
4.	<p>Подогрев геля</p> <p>Область применения: используется для подключения к УЗИ аппаратам с помощью крепежных болтов и кабелем питания для включения функции подогрева. Питание 12V(5A). Идет рычажок переключения режимов нагрева: 0-0градусов, -30 градусов, -37 градусов.</p> <p>Материал изготовления: Пластик и нержавеющей сталь.</p> <p>3 позиции: выст., режим1., режим2.</p>	1 шт.
5.	<p>Полка для принтера</p> <p>Полка для расположения принтера.</p>	1 шт.
6.	<p>Пылезащитный чехол</p> <p>Чехол для защиты от попадания пыли и влаги.</p>	1 шт.
7.	<p>Видеопринтер медицинский черно-белый</p> <p>Графическое изображение на бумаге.</p> <p>Цифровой черно-белый видеопринтер</p> <p>Скорость печати 3,9 сек.</p>	1 шт.
8.	<p>Источники бесперебойного питания</p> <p>Мощность 2 кВт. Выпрямитель тока с функцией стабилизации напряжения и фильтрации помех аварийного питания.</p>	1 шт.
3	<p>Требования к помещению:</p> <p>Площадь: не менее 10 кв. метров.</p> <p>Электричество: 100-120В/200-240В 10А,50-60Гц</p> <p>Температура: При работе: 10 – 35 °С.</p> <p>Хранение и транспортировка: -25 – 60 °С.</p> <p>Относительная влажность: до 75% без конденсации.</p> <p>Влажность: При работе: от 30 % до 75 %.</p> <p>Хранение и транспортировка: от 20 % до 90 %.</p> <p>Уровень безопасности: оборудование не подлежит для использования в присутствии легковоспламеняющихся веществ, газовых материалов с кислородом или с окислительным азотом.</p> <p>Уровень защиты от электрошока (соединение с пациентом): тип ВФ оборудования.</p>	
4	<p>Условия осуществления поставок медицинской техники (в соответствии с ИНКОПЕРМС 2020)</p> <p>ДДР пункт назначения</p>	
5	<p>Срок поставки медицинской техники и место доставки</p> <p>90 календарных дней с момента подписания договора</p> <p>Адрес: г. Костанай, ул. Дзержинского, 9</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.</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 выполняться в среде заказчика отработанных ресурсов составных частей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замена или восстановление отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинских техники; специфические для данной медицинской техники работы; - чистку, смазку и при необходимости переоборудованию основных механизмов и узлов; - удаление пыли, жира, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блокировкой разборок); - иные указанные в эксплуатационной документации операции; специфические для конкретного типа медицинской техники. 	

<p>7 Требования к сопутствующим услугам</p>	<p>Каждый комплект товара снабжается комплектом технической документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отделе для каждого пункта (серии) в единой таблице. В ней также указывается в техническую спецификацию, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных требований для Трайфур-малоров. Протраммное обеспечение поставки с приборам, совмещаемое с протраммным оборудованием. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет Заказчику все сервис-сопы для доступа к программному обеспечению товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет Заказчику все сервис-сопы в измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования, Поставщик уведомляет Заказчика о пред инсталляционных требованиях, необходимых для успешной загрузки оборудования. Крупное оборудование, не предоставляющее проведения стоящих монтажных работ с пред инсталляционной подготовкой помещений, по внешним габаритам, производятся в стандартные пределы дверей (ширина 80 сантиметром, высота 200 сантиметром). Доставка к рабочему месту, разгрузку оборудования, установку, наладку и запуск прибором, проверке их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, проницаемость и т.д.) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчик осуществляет. Поставщик с привлечением, при отсуствии в штате соответствующих специалистов, сотрудничает с подрядчиками.</p>
---	---

7. Заказчик в течение пяти календарных дней со дня получения итогов тендера либо получения итогов закупки от организатора закупки направляет потенциальному поставщику подписанный договор закупки или договор на оказание фармацевтических услуг, составленный по формам, утвержденным уполномоченным органом в области здравоохранения.

8. Протокол об итогах тендера размещается на интернет-ресурсе заказчика или организатора закупки. Организатор закупки в течение трех календарных дней со дня получения итогов направляет заказчику заверенные копии протокола итогов закупки и техническую спецификацию лекарственных средств и (или) медицинских изделий победителя.

За данное решение протогосовании:
3А – 5 голоса.
Воздержавшихся и протогосовавших против нет.



И.о. главного врача
Юрист
Заведующий отделением анестезиологии-реанимации
Заведующий отделением лучевой диагностики
Менеджер
Секретарь тендерной комиссии

(Handwritten signatures)
Шатерников В.В.
Завесский В.В.
Уколов П.А.
Гальков Т.В.
Салумбека М.М.
Буркитбай Е.Т.