

**Объявление
о предстоящем закупе способом запроса ценовых предложений
№ 7.**

Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Ерейментауская районная больница» при управлении здравоохранения Акмолинской области, 020800 Акмолинская область, Ерейментауский район, г.Ерейментау, ул.А.Альжанова 14Б объявляет о проведении закупа лекарственных средств и медицинских изделий.

Требуемый объем: (Техническая спецификация, приложение № 1)

Срок поставки: шестнадцать календарных дней со дня заключения договора. Место поставки товара: 020800 Акмолинская обл., Ерейментауский р-н, г.Ерейментау , ул.А.Альжанова 14Б , аптечный склад.

Сумма, выделенная для закупки – **32 322 981 (тридцать два миллиона триста двадцать две тысячи девятьсот восемьдесят одна) тенге,00 тиын.**

Условия поставки: Поставщик должен:

- 1) предоставить лекарственные средства и медицинские изделия, которые должны быть зарегистрированы в РК и готовы к применению в соответствии с Кодексом и порядком государственной регистрация лекарственных средств и медицинских изделий, установленным уполномоченным органом в области здравоохранения;
- 2) маркировка, потребительская упаковка и инструкция по применению лекарственных средств и медицинских изделий должны соответствовать требованиям Кодекса и порядка, установленного уполномоченным органом в области здравоохранения;
- 3) остаточный срок годности на момент поставки для лекарственных средств и медицинских изделий, имеющих общий срок годности менее двух лет, должен соответствовать не менее пятидесяти процентов от общего срока годности на момент поставки. Для лекарственных средств и медицинских изделий со сроком годности не А менее двух лет, остаточный срок годности которого должен составлять не менее двенадцати месяцев на момент поставки;
- 4) доставить товар на аптечный склад своим транспортом по количеству, качеству, ассортименту в указанный срок;
- 5) сопровождать каждую серию препарата сертификатом соответствия качества;
- 6) в случае несоответствия товара, принять меры по замене на соответствующий товар.

Каждый потенциальный поставщик до истечения окончательного срока представления ценовых предложений представляет только одно ценовое, предложение в запечатанном виде. Конверт содержит ценовое предложение по форме, утвержденной уполномоченным органом в области здравоохранения, (предлагаемая потенциальным поставщиком таблица цен, которая должна содержать все фактические затраты потенциального поставщика, составляющие конечную цену поставляемых лекарственных средств и медицинских изделий, включая стоимость сопутствующих услуг, технические спецификации, предлагаемые сопутствующие услуги, документы, подтверждающие соответствие предлагаемых лекарственных средств и медицинских изделий требованиям, предусмотренным настоящими Правилами), подтверждающее права физического или юридического лица на осуществление деятельности, или действий (операций), осуществляемое разрешительными органами посредством лицензирования или разрешительной процедуры, в сроки, установленные заказчиком или организатором закупа, а также документы, подтверждающие соответствие предлагаемых товаров требованиям, установленным главой 3 Правил организация и проведения закупа лекарственных средств и медицинских изделий, фармацевтических услуг.

Пакет документов с ценовыми предложениями представить в срок с «03» октября 2024 года до «10» октября 2024 года, до 10 часов 00 минут включительно, по адресу: 020800 Акмолинская обл., Ерейментауский р-он, г. Ерейментау, ул. А.Альжанова 14Б, кабинет № 10. Конверты с ценовыми предложениями будут вскрываться в 10 часов 10 минут «10» октября 2024 года по следующему адресу: 020800 Акмолинская обл., Ерейментауский р-он, г. Ерейментау, ул.А.Альжанова 14Б, кабинет №10

При нарочном вручении ценового предложения Заказчику, представителю потенциального поставщика необходимо иметь при себе надлежащим образом оформленную доверенность, подтверждающую полномочия представителя.

Приложение №1

Требуемый объем
Лот №1

№п/п	Наименование мед.техники	Ед.изм	Кол-во	цена	Сумма	Срок поставки
1	Устройство для обогрева пациента	шт	1	6 947 970,0	6 947 970,0	Шестнадцать календарных дней со дня подписания договора
Итого					6 947 970,0	

Техническая спецификация к Лоту №1

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

		медицинских изделий)		м единицы измерен ия)
Основные комплектующие:				
1	Устройство для обогрева пациента	<p>Конвекционная система обогрева пациента предназначена для профилактики и лечения переохлаждения. Кроме того, система конвективного обогрева может использоваться для обеспечения теплового комфорта пациентов, когда существуют условия, из-за которых пациентам может быть слишком тепло или слишком холодно. Система регулирования температуры может использоваться как у взрослых, так и у детей (в том числе и у новорожденных). Двухскоростной двигатель вентилятора и два уровня скорости потока. Подача воздуха, как в очень большое, так и маленькое одеяло. Используется двигатель постоянного тока, более тихий и современный вентилятор. Контролируется и управляется с помощью уникального надежного программного обеспечения. Система обогрева легкая и компактная, но при этом очень прочная.</p> <p>Конвекционная система обогрева пациента включает в себя комбинацию утепляющих одеял, соединительный шланг подводит нагретый воздух к утепляющему одеялу. Одеяла для согревания пациентов с использованием нетканого полипропиленового материала спанбонд (PPSB), не содержит латекс.</p> <p>Питание от сети, микропроцессорное управление, которое обеспечивает непрерывный поток воздуха с регулируемой температурой по гибкому шлангу к утепляющему одеялу с возможностью выбора двух скоростей подачи воздуха. Температуру воздуха, подаваемого в одеяло, можно установить на одно из пяти значений - окружающая среда, 34°C (93,2°F), 40°C (104°F), 43°C (109,4°F) или 46°C (114,8°F).</p> <p>При выборе значения температуры 46°C (114,8°F) настройка автоматически переключается на 43°C (109,4°F) после 10 минут работы.</p>	1 штука	

			<p>Не будет подавать воздух к одеялу при температуре ниже температуры окружающей среды в помещении. Воздух всасывается по бокам проходит через бактериологический НЕРА фильтр. Включает в себя ряд систем предотвращения перегрева, и при любом из указанных температурных сбоев он автоматически отключается и подает сигнал тревоги.</p> <p>Одноразовые согревающие одеяла для пациентов. Особенности одноразовых согревающих одеял для пациентов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Теплый, успокаивающий, окутывающий материал; • Одноразовое использование. Это изделие не предназначено для повторного использования из-за риска перекрестного заражения; • Универсальное впускное отверстие обеспечивает надежное удержание шланга в одеяле; • Не содержит латекса; • Также доступны стерильные одноразовые одеяла; <p>Может быть установлен на направляющих кровати с помощью крючков или прикреплен к стойке для внутривенного вливания или на подставке-тележке, с помощью зажима для столба для внутривенного вливания.</p> <table border="1" data-bbox="1016 973 2208 1410"> <tr> <td data-bbox="1016 973 1590 1053">Основной блок конвекционной системы обогрева пациента</td> <td data-bbox="1590 973 2208 1053">1 шт</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1016 1053 1590 1093">Температурный режим, :</td> <td data-bbox="1590 1053 2208 1093">5-ти режимов,</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1016 1093 1590 1212">1) 34°C, Температура подаваемого воздуха (для охлаждения лихорадящих пациентов) :</td> <td data-bbox="1590 1093 2208 1212">34°C±2°C,</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1016 1212 1590 1332">2) 40°C, Температура подаваемого воздуха :</td> <td data-bbox="1590 1212 2208 1332">40°C±2°C,</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1016 1332 1590 1410">3) 43°C, Температура подаваемого воздуха :</td> <td data-bbox="1590 1332 2208 1410">43°C±2°C,</td> </tr> </table>	Основной блок конвекционной системы обогрева пациента	1 шт	Температурный режим, :	5-ти режимов,	1) 34°C, Температура подаваемого воздуха (для охлаждения лихорадящих пациентов) :	34°C±2°C,	2) 40°C, Температура подаваемого воздуха :	40°C±2°C,	3) 43°C, Температура подаваемого воздуха :	43°C±2°C,
Основной блок конвекционной системы обогрева пациента	1 шт												
Температурный режим, :	5-ти режимов,												
1) 34°C, Температура подаваемого воздуха (для охлаждения лихорадящих пациентов) :	34°C±2°C,												
2) 40°C, Температура подаваемого воздуха :	40°C±2°C,												
3) 43°C, Температура подаваемого воздуха :	43°C±2°C,												

				<p>4) 46°C, Температура подаваемого воздуха :</p> <p>5) Окружающая среда:</p>	<p>46°C±2°C,</p> <p>Температура окружающей среды в помещении.</p>	
				<p>Внутренний таймер изделия автоматически снизит установленную температуру с 46°C (114,8°F) до 43°C (109,4°F) , чем через:</p> <p>Индикаторы :</p>	<p>10 минут работы.</p> <p>9-ти индикаторов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Индикатор режима ожидания (STANDBY), 2) Индикатор температуры окружающей среды (AMBIENT), 3) Индикатор высокоскоростного вентилятора (HIGH SPEED), 4) Индикатор выбора температуры 34 °C 5) Индикатор выбора температуры 40 °C 6) Индикатор выбора температуры 43 °C 7) Индикатор выбора температуры 46 °C 8) Индикатор состояния фильтра (FILTER STATUS) 9) Индикатор сигнала о неисправности (FAULT ALARM) 	

				<p>Индикатор состояния фильтра (G) :</p> <p>1) Устойчивый зеленый индикатор</p> <p>2) Устойчивый оранжевый индикатор</p> <p>3) Мигающий оранжевый индикатор</p> <p>4) Постоянный красный индикатор</p> <p>Электрические характеристики :</p> <p>Номинальная мощность</p> <p>Источник питания, Максимальная мощность :</p> <p>Внешние предохранители</p> <p>Нагревательный элемент мощностью :</p> <p>Двигатель вентилятора :</p> <p>Шнур питания :</p> <p>Ток утечки</p> <p>Классификация устройства :</p> <p>Классификация устройства</p> <p>Применяемая деталь</p> <p>Применяемая классификация деталей</p> <p>Классификация устройства</p> <p>Режим работы</p>	<p>4-х индикаций</p> <p>Состояние фильтра нормальное</p> <p>Срок службы фильтра достиг 1950 часов</p> <p>Срок службы фильтра достиг 1990 часов</p> <p>Срок службы фильтра превысил 2000 часов и требует замены</p> <p>> <</p> <p>220-240 В переменного тока, 50/60 Гц</p> <p>1100 Вт</p> <p>2 x 6,3 Амп 250 В Задержка по времени (Т) 5x20 мм (220-240 В переменного тока)</p> <p>1000 Вт</p> <p>50 Вт</p> <p>5 м, H05VV-F 3 COND, 10A 250В (для 220В- 240В)</p> <p>Соответствует требованиям UL 60601-1 3-й редакции + A1</p> <p>> <</p> <p>IEC 60601-1 3-й редакции</p> <p>Согревающее одело</p> <p>Тип VF</p> <p>Класс IIb / Класс II</p> <p>Непрерывный</p>	
--	--	--	--	--	---	--

			<p>Степень безопасности при наличии легковоспламеняющихся смесей анестетиков с воздухом/кислородом/закисью азота</p> <p>Метод дезинфекции</p> <p>Система безопасности : Термостаты с двойным предельным значением температуры</p> <p>Устройства для ограничения температуры нагревателя</p> <p>Температурная сигнализация предельного значения</p> <p>Сигнализация ошибки системы управления</p>	<p>Не предназначен для использования в присутствии легковоспламеняющихся смесей анестетиков с воздухом/кислородом/закисью азота.</p> <p>Дезинфекция поверхности возможна с помощью ткани, смоченной мягким, не оставляющим пятен дезинфицирующим раствором.</p> <p>> <</p> <p>Любой из двух независимых саморегулирующихся термостатов с предельным значением 53°C (127.4 °F) отключает питание, если температура подаваемого воздуха превышает установленное предельное значение</p> <p>Сбрасываемый термостат с предельным значением 105°C (221°F)</p> <p>Непрерывный мониторинг температуры гарантирует, что температура подаваемого воздуха поддерживает свою указанную точность.</p> <p>Постоянный самомониторинг системы управления</p>	
--	--	--	---	---	--

				<p>обеспечивает предсказуемую работу.</p> <p>Неисправность датчика температуры (датчик не подключен, ошибка в данных датчика)</p> <p>Слышимый: Повторяющийся одиночный звуковой сигнал. Визуальный: Мигающий индикатор тревоги красного цвета</p> <p>Ошибка проверки граничного значения данных внутренней оперативной памяти</p> <p>Слышимый: Повторный двойной звуковой сигнал. Мигающий: Мигающий индикатор тревоги красного цвета</p> <p>Ошибка контрольной суммы данных внутренней оперативной памяти</p> <p>Слышимый: Повторный двойной звуковой сигнал. Мигающий: Мигающий индикатор тревоги красного цвета</p> <p>Ошибка проверки записи в EEPROM</p> <p>Слышимый: Повторный двойной звуковой сигнал. Мигающий: Мигающий индикатор тревоги красного цвета</p> <p>Сброс температуры с помощью сторожевого таймера или сбоя программного обеспечения</p> <p>Слышимый: Повторный тройной звуковой сигнал. Мигающий: Мигающий индикатор тревоги красного цвета</p> <p>Неисправность из-за перегрева (через 10 минут после выбора температуры, если подаваемый воздух на $\pm 3^{\circ}\text{C}$</p> <p>Слышимый: Повторный тройной звуковой сигнал. Мигающий: Мигающий</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>превышает выбранное значение температуры)</p> <p>Неисправность при понижении температуры (через 10 минут после выбора температуры, если подаваемый воздух на $\pm 3^{\circ}\text{C}$ ниже выбранного значения температуры)</p> <p>Температурный датчик: Наконечник тестовый для измерения температуры специальный:</p> <p>Физические характеристики : Размеры : Масса : Корпус: Тип фильтра/срок службы</p> <p>Условия хранения:</p> <p>Соединение шланга с одеялом</p> <p>Конфигурация</p> <p>Применение</p> <p>Уровень шума не более:</p> <p>Время прогрева :</p>	<p>индикатор тревоги красного цвета</p> <p>Слышимый: Повторный тройной звуковой сигнал. Мигающий: Мигающий индикатор тревоги красного цвета</p> <p>Наличие, Проводит тестирование на перегрев.</p> <p>> <</p> <p>29 см x 22 см x 40 см</p> <p>6 кг</p> <p>Огнестойкий пластик ABS-PC Бактериологический HEPA-фильтр/ 2000 часов</p> <p>От -20°C до $+45^{\circ}\text{C}$ (от -4°F до $+113^{\circ}\text{F}$)</p> <p>Плотно прилегающее одеяло со шлангом выдерживает усилие более 20 Н</p> <p>Передвижная, переносная тележка, устанавливаемая на штативе или кровати</p> <p>Операционная, Отделение интенсивной терапии, Отделение реабилитации, Неотложная помощь/Травма, Палата</p> <p>47 дБ (при низкой скорости вращения вентилятора)</p> <p>2-5 минут</p>	
--	--	--	--	--	---	--

			<p>Управление: Тип дисплея: Блок питания с предохранителем: Зажим для шланга: Ручка для зажима: Кабель питания :</p>	<p>Клавиатура Светодиодные визуальные индикаторы, Функция подачи заданной температуры, с отключением при высокой температуре, Для крепления шланга к кровати, чтобы вес шланга не натягивал одеяло. Используется для крепления аппарата к инфузионной стойке. 5 метров.</p>	
3	<i>Принадлежности, :</i>				
	2	Воздушный шланг с креплением	<p>Воздушный шланг с креплением. Соединительный шланг подводит нагретый воздух к утепляющему одеялу. Шланг подачи воздуха подсоединяется к утепляющему одеялу, вставив пластиковый фитинг в отверстие для впуска воздуха и надежно закрепляется стяжками для одеяла. Длина шланга 1,8 м. Чехол для шланга с целью защиты от внешних воздействий - наличие.</p>		1 шт.
	3	HEPA фильтр	<p>Через бактериальный HEPA фильтр всасывается воздух. Индикатор состояния фильтра (G) предупредит о необходимости замены фильтра. Производительность : 2000 часов работы.</p>		5 шт.
	4	Тележка – подставка	<p>Тележка – подставка с корзиной для принадлежностей пятиколесная с тормозным механизмом.</p>		1 шт.
	<i>Расходный материал, :</i>				
5	Одеяло одноразовое для детей и новорожденных 89х95 см	<p>Педиатрическое - Неонатальное одеяло Размер: длина 89 х ширина 95 см Вход для шланга: 2 • Полный хирургический доступ к пациенту, поверх стеганой области со стороны белой ткани. • Два входа для шлангов для удобства пользователя.</p>		3 уп.	

			<ul style="list-style-type: none"> • Два листа прозрачного пластика (для дополнительного утепления). • Одежда для согревания пациентов с использованием нетканого полипропиленового материала, не содержит латекс. <p>10 шт. в упаковке.</p>	
		6	<p>Малое одеяло одноразовое подкладное детское 60 x 90 см</p> <p>Малое одеяло подкладное детское Размер: ширина 60 x длина 90 см Вход для шланга: 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Полный хирургический доступ, когда пациент лежит поверх стеганой области. • Одежда для согревания пациентов с использованием нетканого полипропиленового материала, не содержит латекс. <p>10 шт. в упаковке.</p>	2 уп.
		7	<p>Одеяло одноразовое детское для нижней части туловища 60 x 90 см</p> <p>Одеяло детское для нижней части туловища Размер: ширина 60 x длина 90 см Вход для шланга: 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Одеяло, которое нужно положить поверх пациента. • Одежда для согревания пациентов с использованием нетканого полипропиленового материала, не содержит латекс. <p>10 шт. в упаковке.</p>	3 уп.
4	Условия осуществления поставки медицинской техники <i>(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)</i>	DDP пункт назначения: ГКП на ПХВ «Ерейментауская районная больница» при управлении здравоохранения Акмолинской области		
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	16 календарных дней со дня подписания договора, Акмолинская область, Ерейментауский район, г. Ерейментау, ул. Альжанова 14 Б		
6	Требования к условиям	Рабочая обстановка: для достижения заданной точности измерения температуры Температура: 16°C- 29°C,		

	эксплуатации:	<p>Влажность: 30% - 70% относительной влажности, Атмосферное давление: 86 кПа-106 кПа. Хранение: Температура: -20°C – +45°C, Влажность: 15% - 80% относительной влажности, Атмосферное давление: 50 кПа-106 кПа, без агрессивных газов.</p>
7	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.

**Требуемый объем
Лот №2**

№п/п	Наименование мед.техники	Ед.изм	Кол-во	цена	Сумма	Срок поставки
1	Монитор прикроватный со стандартным набором принадлежностей	шт	2	6 167 000,0	12 334 000,0	Шестнадцать календарных дней со дня подписания договора

Итого					12 334 000,0	
--------------	--	--	--	--	---------------------	--

Техническая спецификация к Лоту №2

№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники	Монитор прикроватный со стандартным набором принадлежностей			
		<i>№</i> <i>п/п</i>	<i>Наименование</i> <i>комплектующего</i> <i>медицинской техники</i>	<i>Техническая характеристика</i> <i>комплектующего к</i> <i>медицинской технике</i>	<i>Требуемое</i> <i>количество</i>
		<i>Основные комплектующие</i>			
2	Требования к комплектации	1	Монитор пациента	<p>Модульный тип конструкции наличие Сфера применения -анестезиологический, прикроватный, палатный, неонатальный, транспортный. Использование монитора во время всего больничного цикла пациента - от поступления до выписки. Использование монитора для транспортировки пациента внутри больницы. Наличие непрерывного режима работы. Наличие системы охлаждения - конвекционная, без вентилятора. Класс защиты корпуса, не хуже IP21. Наличие USB интерфейса</p> <p>Дисплей Наличие жидкокристаллического, цветного экрана. Размер по диагонали, не менее 9 дюймов. Разрешение, не менее 800 * 480 пикс. Число каналов отображения кривых, не менее 3шт. Наличие ночного режима. Наличие автоматической настройки расположения графиков и числовых полей измеряемых параметров при определении подключения модуля или датчика. Наличие независимой настройки положения графиков и числовых полей</p>	1 компл.

				<p>измеряемых параметров. Наличие настройки пользователем количества одновременно отображаемых графиков параметров. Наличие выбора цвета отображения графика и числовых значений измеряемого параметра. Наличие настройки яркости экрана пользователем.</p> <p>Подключение датчиков</p> <p>Наличие обеспечения гемодинамическим модулем переподключения в другой монитор без отсоединения датчиков от пациента.</p> <p>Тренды</p> <p>Наличие записи всех мониторируемых параметров в виде табличных и графических трендов. Длительность записи трендов, не менее 84 ч Минимальное разрешение записи трендов, не менее 21</p> <p>События</p> <p>Наличие аннотации событий с классификацией по приоритету. Наличие сохранения событий вручную пользователем. Наличие последующего просмотра любого события.</p> <p>Количество типов световой и звуковой сигнализации по приоритету, не менее 4шт. Наличие звуковой и визуальной индикации тревог. Наличие цветовой дифференциации визуальной индикации уровней тревог. Наличие настройки границ сигналов тревог по каждому параметру. Наличие регулировки уровня громкости индикации тревог. Наличие функции временного отключения сигнала тревоги.</p> <p>ЭКГ</p> <p>Количество мониторируемых отведений ЭКГ, не менее 5шт. Возможность мониторинга в, не менее 12 отведениях. Диапазон измерений частоты сердечных</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>сокращений и/ или частоты пульса, минимальное значение, не менее 15 в мин., максимальное значение, не менее 300 в мин. Наличие оповещения персонала при отсоединении электродов. Наличие выхода QRS синхронизации. Наличие аналогового выхода сигнала ЭКГ. Наличие защиты от дефибрилляции. Наличие алгоритма обнаружения водителя ритма (кардиостимулятора). Наличие детекции летальных аритмий: асистолии, брадикардии, тахикардии, фибрилляции желудочков и желудочковой тахикардии.</p> <p>ST Наличие анализа ST сегмента по по всем доступным отведениям. Числовой диапазон отклонения ST сегмента, минимальное значение, не более 25- мм, максимальное значение, не менее 52 мм.</p> <p>Анализ частоты дыхания Наличие мониторинга дыхания (респирации). Наличие метода измерения частоты дыхания - измерение импеданса между электродами ЭКГ. Диапазон измерения частоты дыхания, минимальное значение, не более 0 дых./мин., максимальное значение, не менее 120 дых./мин. Наличие сигнала тревоги при апноэ.</p> <p>Пульсоксиметрия Графическое отображение графика пульсоксиметрии</p> <p>(% SpO₂), чистота кульев. Диапазон измерения SpO₂, минимальное значение 0%, максимальное значение 100 %. Диапазон измерения периферического пульса по сигналу SpO₂, минимальное значение, не более 30 уд./мин., максимальное значение, не менее 300 уд./мин.</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>Точность измерений в диапазоне значений от 70% до 100% SpO2 (± 3) %.</p> <p>Неинвазивное артериальное давление</p> <p>Наличие неинвазивного измерения артериального давления с однотрубочным подключением манжеты. Наличие осциллометрического метода измерения. Наличие подключений манжеток различной ширины и длины. Наличие автоматического определения правильности подключения трубки неинвазивного измерения давления. Наличие режимов измерения: однократное измерение, автоматическое измерение через заданные промежутки времени. Наличие режима веностаза. Наличие непрерывного неинвазивного измерения артериального давления с интервалом, не более 5 минут. Наличие запуска измерения неинвазивного артериального давления вручную. Систолическое давление, диапазон измерений у новорожденных, минимальное значение, не более 30 мм. Рт. Ст., максимальное значение, не менее 130 мм рт. Ст. Диастолическое давление, диапазон измерений у новорожденных, минимальное значение, не более 10 мм рт. ст., максимальное значение, не менее 100 мм рт. ст. Среднее давление, диапазон измерений у новорожденных, минимальное значение, не более 20 мм рт.ст., максимальное значение, не менее 120 мм рт. Ст. Диапазон настройки интервалов времени автоматического измерения, минимальное значение, не более 1мин., максимальное значение, не менее 1440 мин.</p> <p>Наличие специализированного устройства крепления на кровать для транспортировки пациента.</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>Число каналов отображения кривых, не менее 3 шт.</p> <p>Управление и программное обеспечение Наличие программного обеспечения на русском языке. Наличие сенсорных функциональных клавиш. Наличие структурированного, иерархического меню управления. Наличие расчетов параметров гемодинамики (СИ, УО, УИ, С, ИССС, ЛС, ИЛС, РЛЖ, ИРЛЖ, УРЛЖ, ИУЛРЖ, РЛЖ, ИРПЖ, УРПЖ, ИУРПЖ, ИЭВЛЖ, ИВГОК, ИОКДО), расчетов параметров оксигенации (CaO₂, CvO₂, CavO₂, DO₂₁, VO₂, VO₂₁, O₂ER, AaDO₂, Qs/Qt), расчетов параметров вентиляции (МинОб, РаствЛг, Vd, Vd/Vt, АльВен).</p> <p>Наличие возможности настройки, не менее 20 профилей экрана.</p> <p>Интерфейсы и сетевая коммуникация Наличие сетевой карты для объединения мониторов в единую информационную сеть и подключения к центральной станции. Наличие управления сигналами тревог монитора и ввода информации о пациенте с центральной станции. Наличие записи в память монитора исходной конфигурации настроек и параметров пациента. Наличие передачи данных пациента, трендов и событий на другие мониторы при подключении к общей информационной сети. Наличие указания номера монитора (койки пациента), приоритета и причины тревоги. Наличие просмотра данных с других мониторов, подключенных к общей информационной сети.</p> <p>Наличие расширенного анализа аритмии: вентрикулярные, суправентрикулярные</p>	
--	--	--	--	---	--

		2	Измерительный модуль	<p>Наличие измерительного модуля для мониторинга основных параметров. Габаритные размеры, не более - 188,3 x97,1 x 58 м.</p> <p>Масса, не более – 1кг.</p> <p>Наличие опции для измерения диагностического ЭКГ в, не менее 12 отведениях.</p> <p>Наличие специализированного устройство крепления со струбциной для установки модуля на рельсу.</p> <p>Наличие соединительного кабеля длиной, не менее 2 м для подключения к монитору пациента.</p> <p>Наличие мониторинга SpO2 по технологии с алгоритмами фильтрации помех</p>	1 компл.
		Дополнительные комплектующие			
		1	Аккумулятор литийонный	<p>Наличие литий-ионного аккумулятора. Наличие работы от</p> <p>встроенной аккумуляторной батарее. Время работы от резервного источника питания, не менее 180 мин. Наличие индикации состояния заряда аккумуляторной батарее. Габаритные размеры ,не более: 149 x89 x 02 м (ШxВxГ). Емкость, не менее - 6000 мА *ч.</p>	1 шт.
		Расходные материалы:			
		1	Кабели магистральные	<p>Наличие магистрального кабеля ЭКГ. Длина кабеля, не менее – 2,7 м.</p> <p>Тип разъёма – 12 пин. Количество отведений, не менее – 3. Материал кабеля – силикон.</p>	1 компл.
		2	Кабели для мониторинга ЭКГ	<p>Наличие комплекта кабелей ЭКГ с, не менее 3 отведениями. Длина кабеля, не менее 1,6 м. Тип – зажим.</p>	1 компл.

		3	Манжеты НИАД для новорожденных одноразовые	Многоразовая манжета для измерения неинвазивного АД наличие	1 уп.
		4	Трубка для манжет 3м	Наличие шланга для многоразовых манжет. Длина, не менее – 3м. Материал - силикон	1 уп.
		5	Кабель удлинительный пульсоксиметрического датчика	Наличие удлинительного кабеля для пульсоксиметрического датчика. Длина, не менее – 2 м. Масса, не более – 0,236 кг. Материал – силикон.	1 шт.
		6	Электроды ЭКГ для взрослых	Одноразовые ЭКГ электроды наличие.	1 уп
3	Требования к условиям эксплуатации	<p>Температурный диапазон эксплуатации - 0 - 40 С. Температурный диапазон хранения - -20 -60 С. Диапазон влажности хранения: 5-95% Диапазон влажности эксплуатации: 15-95% Защита корпуса - IP21</p>			
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	<p>DDP пункт назначения ГКП на ПХВ «Ерейментауская районная больница» при управлении здравоохранения Акмолинской области</p>			
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	<p>16 календарных дней со дня подписания договора, Акмолинская область, Ерейментауский район, г. Ерейментау, ул. Альжанова 14 Б</p>			
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской	<p>Гарантийное сервисное обслуживание МИ не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей;</p>			

	<p>техники поставщиком, его сервисными центрами Республики Казахстан либо привлечением третьих компетентных лиц</p>	<p>- замене или восстановлении отдельных частей МИ; - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; в- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); с- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий</p>
<p>7</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. 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 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 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. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставку к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, 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 Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя.</p>

**Требуемый объем
Лот №3**

№п/п	Наименование мед.техники	Ед.изм	Кол-во	цена	Сумма	Срок поставки
1	Ручное УЗИ с планшетом – для использования в офисах ХСН	шт	1	6 000 000,0	6 000 000,0	Шестнадцать календарных дней со дня подписания договора
Итого					6 000 000,0	

Техническая спецификация к Лоту №3

№ п/п	Критерии	Описание			
	<p align="center">Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	<p align="center">Ручное УЗИ с планшетом – для использования в офисах ХСН</p>			
	<p align="center">Требования к комплектации</p>	/п	<p align="center"><i>Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)</i></p>	<p align="center"><i>Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике</i></p>	<p align="center"><i>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</i></p>
		<p align="center"><i>Основные комплектующие</i></p>			
			<p align="center">Ручное УЗИ с планшетом – для использования в офисах ХСН</p>	<p>Универсальная беспроводная цветная ультразвуковая диагностическая система с полностью цифровой программируемой архитектурой с возможностью работы с высокой частотой кадров для проведения ультразвуковых исследований сердца, сосудов и внутренних органов взрослых и детей с высокой диагностической точностью.</p>	<p>1 шт.</p>

				<p>Области применения: Кардиология Брюшная полость Грудная клетка Транскраниальные исследования Акушерство и гинекология Более 30 настраиваемых функций, которые можно настроить на кнопке датчика (заморозить/ сохранить) Частота: 1-5 МГц. Максимальная глубина: 40 см. Количество элементов: 80 Угол обзора: 90 градусов. Шаг: 250 мкм. Размер линзы: 17 x 25 мм Режимы сканирования: В-режим М-режим Энергетический доплер Цветной доплер Импульсно-волновой доплер Гармонизация изображения Режим penetration: дополнительное проникновение для получения изображений на любой глубине, и автоматически изменяет частоту приобретения, чтобы лучше проникать через некоторые типы тканей;</p> <p>Режим хромография: позволяет использовать цветную опцию, которая заменяет карту с оттенками серого цвета для разницы небольших образований в контрастности тканей;</p> <p>Режим оптической инверсии импульсов: увеличение контрастности изображения и уменьшение артефактов;</p> <p>Режим Авто Preset AI: Запатентованная технология, которая распознаёт анатомию и автоматически выбирает правильный Preset</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>для оптимизации изображения. Это улучшает рабочий процесс, сокращая количество шагов, связанных с ручной регулировкой;</p> <p>Автоматическая частота сердцебиения: вместо использования М-режима и ручного размещения калиперов, автоматическая частота сердцебиений анализирует изображения в серой шкале и выдает на экране частоту сердечных сокращений в реальном времени;</p> <p>Измерения и расчеты</p> <ul style="list-style-type: none">- Инструменты- Дистанция- Трассировка- Эллипс- ЧСС- Время- Скорость- Объем- Ручной/Автоматический <p>Визуализация</p> <p>Характеристики изображения от 1 до 20 MHz</p> <ul style="list-style-type: none">- До 20 непрерывных импульсов- Двухполярный выход от 10 до 70 В <p>Постобработка</p> <ul style="list-style-type: none">- Адаптивное подавление шума- Усиление границ- Персистенция <p>Общий динамический диапазон – 160дБ</p> <p>Формирование и приём лучей</p> <ul style="list-style-type: none">- 8 параллельных лучей- Лучеобразование с синтезированной апертурой с виртуальными фокусными зонами 60 МГц частота дискретизации, 14 бит на канал <p>Автоматические алгоритмы</p> <ul style="list-style-type: none">- Компенсация по времени (TGC)- Регулировка глубины частоты- Обнаружение контакта с пациентом	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> - Усиление иглы - Определение движения - ЧСС <p>Специальные измерения</p> <p>Акушерство: ОГ, ОЖ, КТР, ПЯ, ИАЖ, ДШМ, ДМ, ЧСС</p> <p>Гинекология: фолликулометрия, ДШМ, Толщина эндометрия, яичники, ДМ, полипы, миома</p> <p>Мочевой пузырь: Объем</p> <p>Брюшная полость: Печень, почки, селезенка, поджелудочная железа</p> <p>Сосуды: Объемный кровоток</p> <p>Малые органы: Щитовидная железа, мошонка</p> <p>Офтальмология: ONSD, FB, CHLS</p> <p>Молочная железа: Опухоли</p> <p>Кардиология: LV Package Measurements:</p> <p>LV EDV (SP)</p> <p>LV ESV (SP)</p> <p>LV EDA (FAC)</p> <p>LV ESA (FAC)</p> <p>PWT – Толщина задней стенки</p> <p>IVSd</p> <p>IVSs</p> <p>LVIDd</p> <p>LVIDs</p> <p>LVPWd</p> <p>LVPWs</p> <p>MAPSE</p> <p>EPSS</p> <p>LVOTd</p> <p>LVOTv</p> <p>RV Measurement Package:</p> <p>LV EDA (FAC)</p> <p>LV ESA (FAC)</p> <p>LV EDWT – Конечно-диастолическая толщина левого желудочка</p>	
--	--	--	---	--

				<p>RVOT Distal – Отток дистальной части правого желудочка RVOT Prox – Отток проксимальной части правого желудочка RVD1 – Диастолический диаметр правого желудочка 1 (New) RVD2 – Диастолический диаметр правого желудочка 2 (New) RVD3 – Диастолический диаметр правого желудочка 3 (New) TCO – Время открытия трикуспидальный стеноз RVET – Время выброса из правого желудочка TAPSE;</p> <p>Измерения корня аорты: измерения корня аорты с помощью ультразвука на месте ухода (POCUS) дают важную информацию о структуре и функции аорты, особенно о секции, ближайшей к сердцу;</p> <p>Измерения нижней полой вены (IVC): Измерение нижней полой вены (IVC) с помощью ультразвука в месте лечения (POCUS) является распространенным методом оценки состояния внутриваскулярного объема и центрального венозного давления;</p> <p>Измерение предсердий: LA AP – Передне-задний размер левого предсердия LA Area - площадь левого предсердия LAV (SP) – объем левого предсердия (Одиночная Плоскость) RA Area – площадь правого предсердия RAV (SP) - объем правого предсердия (Одиночная Плоскость)</p> <p>Управление интерфейсом и изображением</p> <ul style="list-style-type: none"> - Глубина - Зум - TGC ползунок или автоматизированные TGC - Зеркальное отражение - Заморозка - Изменение размера окна опроса ЦДК, ЭД - Скорость потока - Изменение размера окна опроса PW - Коррекция доплеровского угла - Наклон доплера - Базовая линия - Инверсия <p>Внутренние оптимизированные параметры</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p> Диапазон частот от 1 до 5 МГц Диапазон фокусных зон 1 до 10 Динамический диапазон сжатия от 30 до 90 дБ Автоподключение\Автоотключение Диапазон ширины сектора 50- 100% Серая + цветная карты Частота кадров до 30 к/сек В собранном виде Легкий вес сплава магния, герметичный, IP67 рассчитан на 1 метр погружения на 30 мин в воду. Управление данными Формат сохранения JPG/PNG/DICOM/BMP Облачное хранилище DICOM хранилище DICOM список Безопасность и шифрование, Wi-Fi TLS 1.2 Bluetooth AES128 и RSA4096 Clarius Mobile Соединение Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, двойной режим 2.4GHz & 5GHz Bluetooth протокол 4.1 Аккумулятор, зарядка и включение Срок службы батареи ~ 60 минут (в активном режиме) Время зарядки ~90 мин Включение зависит от платформы, как правило, менее 30 с Масса и габаритные характеристики Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм , :148x76x32 Масса, г, 292 </p>	
		<p>Зарядная станция для системы ультразвуковой диагностической медицинской</p>	<p> Зарядное устройство Входное 100-240 В, 50-60 Hz Выходное Зарядное устройство 5В, 3.2 А </p>	<p>1 шт.</p>

		Вентилятор беспроводной	Продлевает время сканирования с увеличенным временем работы и дополнительным охлаждением для учебных сессий или длительных процедур	1 шт
		IOS Планшет на базе	Диагональ экрана 10,2" - 25,9 см 64 GB. 3 GB. Поддержка сетей - только Wi-Fi. Разрешение дисплея: 2160x1620. Тип дисплея: Retina. Операционная система планшета: iPadOS 15.	1 шт
		Гель ультразвуковой высокой вязкости	Гель предназначен для проведения ультразвуковых исследований. Гель в бутылки объемом 0,25 л.	1 шт
	Требования к условиям эксплуатации	Электропитание консоли Напряжение: 100–240 В переменного тока Частота: 50/60 Гц. Потребляемая мощность, кВА, не более 0,3		
4	Условия поставки МТ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	DDP: ГКП на ПХВ «Ерейментауская районная больница» при управлении здравоохранения Акмолинской области		
	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	16 календарных дней со дня подписания договора, Акмолинская область, Ерейментауский район, г. Ерейментау, ул. Альжанова 14 Б		
	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	Гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в 1 год. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: <ul style="list-style-type: none"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей МТ; - 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 блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий 		

**Требуемый объем
Лот №4**

№п/п	Наименование мед.техники	Ед.изм	Кол-во	цена	Сумма	Срок поставки
1	Электрокардиограф аппарат переносной	шт	1	3 979 000,0	3 979 000,0	Шестнадцать календарных дней со дня подписания договора
Итого					3 979 000,0	

Техническая спецификация к Лоту №4

п/п	Критерии	Описание			
	Наименование медицинской техники	Электрокардиограф аппарат переносной			
		/n	Наименование комплектующего к медицинской технике	Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
	Требования к комплектации	<i>Основные комплектующие</i>			
			Электрокардиограф в исполнении:	<p>Предназначение: Электрокардиограф 12-канальный, предназначен для точного измерения и графической регистрации биоэлектрических потенциалов сердца при диагностике состояния сердечно-сосудистой системы человека. Электрокардиограф позволяет хранить данные, просматривать, отображать и записывать проанализированные результаты ЭКГ.</p> <p>Физические характеристики должны быть не хуже: Электрокардиограф - портативный, со складным дисплеем, с ручкой для переноски.</p>	1 шт.

			<p>Вес базового блока - не более 7 кг. Влагостойкий корпус: должен соответствовать IPX1.</p> <p>Дисплей должен быть не хуже: Дисплей – цветной, с сенсорным управлением. Диагональ дисплея – не менее 12,1 дюймов. Разрешение дисплея – не менее 800 x 600.</p> <p>Характеристики питания: Номинальное напряжение: от 100 В до 240 В перем. тока. Номинальная частота: 50 Гц/60 Гц. Потребляемая мощность: не более 100 ВА.</p> <p>Характеристики входных и выходных устройств должны быть не хуже: Клавиатура: Стандартная PC буквенно - цифровая клавиатура, кнопки ввода данных. Сенсорный экран. Сетевой разъем: RJ-45, TCP/IP, Ethernet для передачи данных на PC. USB разъем для подключения устройств и передачи данных. Разъем для SD-карты.</p> <p>Характеристики памяти аппарата: Встроенная память: не менее 800 фрагментов ЭКГ. Опционально: возможно увеличение памяти за счет U-диска, SD-карты или Флэш-карты. Режим хранения: автоматическое сохранение в фоновом режиме. Формат хранения: не менее PDF, DAT, Dicom, FDA-XML, JPEG. Возможно обновление программного обеспечения. Поддержка работы с внешним принтером и сканнером штрих-кода.</p> <p>Измерение и диагностика импульсов ЭКГ: Диапазон ЧСС: 30-300 уд/мин. Точность измерения: ± 1 уд/мин.</p>	
--	--	--	--	--

			<p>Коэффициент погрешности: $\leq 5\%$, 0,333.</p> <p>Измеряемая информация об импульсах ЭКГ: Предельное время P, время между фазами PR, предельное время QRS, время между фазами QT, время между фазами QTC, колебание RV5, колебание SV1, колебание RV6, колебание SV2, колебание RV5+SV1, ось P, ось QRS, ось T.</p> <p>Анализ диагностики: не менее чем по 140 признакам.</p> <p>Блок Регистрации должен быть не хуже: Горизонтальное разрешение: не менее 40 точек/мм. Вертикальное разрешение: не менее 8 точек/мм. Скорость регистрации: не менее 5 мм/с, 6,25 мм/с, 10 мм/с, 12,5 мм/с, 25 мм/с, 50 мм/с, погрешность $\pm 3\%$. Ширина печати: не менее 215 мм. Бумага: не более 210 мм x 140 мм x 20 м (Z-сложенная), 210 мм/215 мм x 20 м (катушка). Тип бумаги: Фальцованная термочувствительная диаграммная бумага. Тип регистрации: Автоматический (3x4, 3x4+1R, 3x4+3R, 6x2, 6x2+1R, 1 2x1, 12x1 V6); Ручной (3, 6 и 12 каналов); Ритм (по одному отведению, по трем отведениям, R-R: R-R).</p> <p>Отображение ЭКГ: Входной сигнал: не менее 12 отведений, защита от разряда дефибриллятора, устранение импульса ритмоводителя. Степень защиты от поражения электрическим током: не более 4000 В. Потенциал смещения электрода: ± 600 мВ. Частотный отклик: 0,05 Гц–200 Гц. Базовый фильтр: включен/выключен. Миоэлектрический фильтр: не менее 25 Гц, 35 Гц, 45 Гц, выкл. Низкочастотный фильтр: не менее 75 Гц, 100 Гц, 150 Гц, 200 Гц. АС фильтр: включен/выключен Выбор масштаба: 2,5, 5, 10, 20, 40, 10/5, АРУ (мм/мВ). Точность масштаба: $\leq 5\%$. Выбор временной базы: не менее 5 мм/с, 6,25 мм/с, 10 мм/с, 12,5 мм/с, 25 мм/с, 50 мм/с.</p>	
--	--	--	--	--

			<p>Входной импеданс: не менее 50 Ω. Ток входного контура: не более 15 нА. Ток утечки пациента: не более 10 мкА. CMRR: не более 110 дБ. Время реакции на отображение сигнала: не более 5 секунд. Время восстановления базовой линии после переключения отведений: не более 1 секунды. Защита от разряда дефибриллятора: не менее 5000 В 360 Дж.</p>	
		Кабель питания.	Электрический кабель питания ЭКГ аппарата.	1 шт.
		Кабель заземления.	Кабель заземления ЭКГ аппарата.	1 шт.
<i>Дополнительные комплектующие</i>				
		Литиевая аккумуляторная батарея	<p>Тип: заряжаемый литиево-ионный аккумулятор. Номинальное напряжение: не менее 11,1 В. Емкость: не менее 4400 мА·ч. Время работы: должен обеспечивать непрерывную работу в течение не менее 4 часов (печать 150 экз. кардиограммы). Отображение степени заряда аккумулятора.</p>	1 шт.
		Мобильная стойка.	<p>Передвижная мобильная стойка с устойчивым основанием из не менее 5-ти колес для внутрибольничного перемещения. Наличие тормозных фиксаторов на колесах. Наличие транспортировочной рукояти для удобства перемещения. Вес: не более 10 кг Регулируемый угол наклона: $\pm 15^\circ$ Регулируемый угол поворота: 0-180° Материал изготовления – алюминиевый сплав. Наличие корзины в средней части стойки для хранения различных принадлежностей.</p>	1 шт.
<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>				
		Грудные электроды для взрослых	Электроды для грудных отведений. Должны обеспечивать надежное крепление с поверхностью. Электроды полностью изолированы. В комплекте не менее 6 шт грушевидных многоцветных электродов (присосок) для взрослых.	2 комп.

		Грудные электроды для детей	Электроды для грудных отведений. Обеспечивают надежное крепление с поверхностью. Электроды полностью изолированы. В комплекте не менее 6 шт грушевидных многоцветных электродов (присосок) для детей.	2 комп.
		Электроды для конечностей тела	Электроды для конечностей тела - электрод прищепка ЭКГ с пластиковым зажимом-прищепкой. В комплекте не менее 4 шт многоцветных электродов (прищепок) для взрослых / детей.	2 комп.
		Кабель ЭКГ	ЭКГ кабель для мониторинга ЭКГ в отведениях	2 шт.
		Электродный гель	Электродный гель. Объем не менее 250 мл.	10 шт.
		Бумага для принтера в рулонах	Бумага для регистрации ЭКГ. Бумага: не более 210 мм x 140 мм x 20 м (Z-сложенная), 210 мм/215 мм x 20 м (катушка). Тип бумаги: Фальцованная термочувствительная диаграммная бумага.	31 комп.
	Требования к условиям эксплуатации	Источник питания: От 100 до 240 В / 50 до 60 Гц.		
	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	DDP: ГКП на ПХВ «Ерейментауская районная больница» при управлении здравоохранения Акмолинской области		
	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	16 календарных дней со дня подписания договора, Акмолинская область, Ерейментауский район, г. Ерейментау, ул. Альжанова 14 Б		
	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев.</p> <p>Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.</p> <p>Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных 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 блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники. 		
	Требования к сопутствующим услугам	Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с		

		<p>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. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставку к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, 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 Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя.</p>
--	--	--

**Требуемый объем
Лот №5**

№п/п	Наименование мед.техники	Ед.изм	Кол-во	цена	Сумма	Срок поставки
1	СМАД	шт	1	1 607 000,0	1 607 000,0	Шестнадцать календарных дней со дня подписания договора
Итого					1 607 000,0	

Техническая спецификация к Лоту №5

п/п	№	Критерии	Описание														
1		Наименование медицинской техники	Прибор Амбулаторный монитор артериального давления														
2	Требования к комплектации	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th data-bbox="672 574 817 981">п/п</th> <th data-bbox="817 574 1184 981">№</th> <th data-bbox="1184 574 1677 981">Наименование комплектующего к медицинской технике (наименования комплектующего в соответствии с регистрационным удостоверением медицинской техники)</th> <th data-bbox="1677 574 2107 981">Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике</th> <th data-bbox="1677 574 2107 981">Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" data-bbox="672 981 2107 1082" style="text-align: center;">Основные комплектующие</td> </tr> <tr> <td data-bbox="672 1082 817 1425">1</td> <td data-bbox="817 1082 1184 1425"></td> <td data-bbox="1184 1082 1677 1425">Прибор Амбулаторный монитор артериального давления</td> <td data-bbox="1677 1082 2107 1425"> Питание: не менее 2 NiCd аккумулятора или NiMH батарейки AA Дисплей: жидкокристаллический Способ измерения АД: осциллометрический Датчик давления: пьезоэлектрический </td> <td data-bbox="1677 1082 2107 1425" style="text-align: center;">1 шт.</td> </tr> </tbody> </table>	п/п	№	Наименование комплектующего к медицинской технике (наименования комплектующего в соответствии с регистрационным удостоверением медицинской техники)	Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)	Основные комплектующие					1		Прибор Амбулаторный монитор артериального давления	Питание: не менее 2 NiCd аккумулятора или NiMH батарейки AA Дисплей: жидкокристаллический Способ измерения АД: осциллометрический Датчик давления: пьезоэлектрический	1 шт.
п/п	№	Наименование комплектующего к медицинской технике (наименования комплектующего в соответствии с регистрационным удостоверением медицинской техники)	Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)													
Основные комплектующие																	
1		Прибор Амбулаторный монитор артериального давления	Питание: не менее 2 NiCd аккумулятора или NiMH батарейки AA Дисплей: жидкокристаллический Способ измерения АД: осциллометрический Датчик давления: пьезоэлектрический	1 шт.													

				<p>Диапазон измерений не уже: АД: 30-280 мм рт.ст. ЧСС диапазон измерений не уже: 40-240 уд/мин.</p> <p>Точность измерений не более: АД: ± 3 мм рт.ст. $\pm 2\%$ ЧСС: $\pm 5\%$</p> <p>Хранение данных: не менее 600 измерений АД, позволяет мониторировать не менее 48 часов. Наличие: Твердотельная энергонезависимая память/</p> <p>Наличие: Интерфейс для передачи данных: USB – mini USB кабель. Точность измерения артериального давления: алгоритм измерения АД имеет соответствие протоколов не хуже BHS, VHS, AAMI.</p> <p>Наличие: компрессор с автоматическим управлением</p> <p>Функция встроенной записи голоса (не менее 8 записей, продолжительностью не менее 15 секунд каждая)</p> <p>Определение размера манжеты: автоматическое (от педиатрической до большой).</p> <p>Надежность измерений: максимальное давление при нагнетании не менее 300 мм рт.ст.;</p> <p>Наличие: Клапан аварийного спуска для случая</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p>неисправности в системе питания (например, при изъятии батареек)</p> <p>Понижение давления и спуск воздуха: автоматический клапан для регулируемого сброса давления</p> <p>Наличие: Функция замены батарей во время сеанса мониторингования без потери данных.</p> <p>Стандарт защиты от воды: IP22</p> <p>Габариты: не более 70 x 99 x 30 мм</p> <p>Масса: не более 196 г без элементов питания</p> <p>Носитель данных не менее с новейшим программным обеспечением и пользовательской документацией</p>	
Комплекующие				
1	Руководство по эксплуатации	Руководство по эксплуатации Амбулаторный монитор артериального давления АВРМ-06	1 шт.	
2	Манжета нормальных размеров	Надежность измерений: максимальное давление при нагнетании не менее 300 мм рт.ст.	1 шт.	

				Интервал окружности плеча интервал не уже 25-32 см. Длина шланга не менее 109 см. Безлатексный материал.	
		3	Интерфейс оптического соединения с ПК	Кабель для соединения с ПК. USB – mini USB кабель.	1 шт.
		4	Носитель информации	Носитель информации с новейшим программным обеспечением.	1 шт.
		5	Футляр для прибора с ремнями	Сумка для переноски оборудования. Выполнена из эластана и тканевой основы.	1 шт.
		Расходные материалы и изнашиваемые узлы			
		1	Батареи типа AA	Батареи питания	2 шт
3	Требования к условиям эксплуатации	<p>Условия работы: темп. окружающей среды +10 to +45 °С Влажность 10 to 95 % Атмосферное давление 70 to 106 кПа Условия хранения: темп. окружающей среды -20 to +50 °С</p>			
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	<p>DDP пункт назначения ГКП на ПХВ «Ерейментауская районная больница» при управлении здравоохранения Акмолинской области</p>			

5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	16 календарных дней со дня подписания договора, Акмолинская область, Ерейментауский район, г. Ерейментау, ул. Альжанова 14 Б
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных 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 блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.
7	Требования к сопутствующим услугам	<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 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.</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,</p>

		<p>Поставщик уведомляет Заказчика о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставку к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, 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 Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя.</p>
--	--	---

**Требуемый объем
Лот №6**

№п/п	Наименование мед.техники	Ед.изм	Кол-во	цена	Сумма	Срок поставки
1	ХМЭКГ	шт	1	1 455 011,0	1 455 011,0	Шестнадцать календарных дней со дня подписания договора
Итого					1 455 011,0	

Техническая спецификация к Лоту №6

п/п	Критерии	Описание
	<p>Наименование медицинской техники (далее – МТ) <i>(в соответствии с государственным реестром МТ с указанием модели, наименования производителя, страны)</i></p>	Амбулаторный регистратор ЭКГ по Холтеру

Наименование МТ, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)	Амбулаторный регистратор ЭКГ по Холтеру			
Требования к комплектации	/п	Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)	Краткая техническая характеристика комплектующего к МТ	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
	<i>Основные комплектующие</i>			
	Амбулаторный регистратор ЭКГ по Холтеру	Память внутренняя Период записи не менее 168 часов (7 суток) Размеры не более 67 x 93 x 21 мм ЖК дисплей с подсветкой, размер: не менее 48 x 28 мм Вес не более 92 гр. (без батареи и ЭКГ кабеля) Кнопки управления: не менее 3 кнопки управления меню, 1 – событие. Наличие: функция блокировки клавиатуры по времени. Наличие: Встроенный звуковой сигнализатор Питание: батарея не более АА – 1 шт Частота дискретизации: не хуже 300, 600, 1200 Гц, 12 бит Распознавание кардиостимулятора аппаратное Связь с ПК через мини USB Количество каналов 12 (не менее 10 отведенных). наличие: функция программирование регистратора через кнопки на регистраторе без использования компьютера	1 шт.	
<i>Дополнительные комплектующие</i>				

		ЭКГ кабель	ЭКГ кабель с 10 отведениями	1 шт.
		USB кабель	Кабель для соединения с ПК	1 шт.
		Набор одноразовых электродов для ЭКГ	Одноразовые электроды для присоединения с ЭКГ кабелем, 1 упаковка – не менее 30 штук	1 упаковка
		Компакт диск с программным обеспечением	Программное обеспечение для обработки данных с оборудования	1 шт.
		Сумка для аппарата	Чехол для переноски и транспортировки оборудования без комплектующих. Изготовлен из тканевой основы.	1 шт.
		<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>		
		Батареи типа AA	Батареи питания	1 шт.
		Руководство пользователя		1 шт.
	Требования к условиям эксплуатации	<p>Условия работы: темп. окружающей среды +10 до +45 °С Влажность 10 до 95 % Атмосферное давление 70 до 106 кПа Условия хранения: темп. окружающей среды -20 до +50 °С Влажность 10 до 95 %</p>		
	Условия осуществления поставки МТ <i>(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)</i>	DDP пункт назначения ГКП на ПХВ «Ерейментауская районная больница» при управлении здравоохранения Акмолинской области		
	Срок поставки МТ и место дислокации	16 календарных дней со дня подписания договора, Акмолинская область, Ерейментауский район, г. Ерейментау, ул. Альжанова 14 Б		
	Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными	<p>Гарантийное сервисное обслуживание МТ 37 месяцев Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p>		

центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<ul style="list-style-type: none">- замену отработавших ресурс составных частей;- замене или восстановлении отдельных частей МТ;- 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 блочно-узловой разборкой);- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий
---	---