

№ лота	Наименование товара	Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)	Техническая спецификация	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
2	<p><b>Дефибриллятор-монитор</b>                      BeneHeart D3, Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd                      Китай.                      (PK-MT-5№017785 от 26.04.2018 года)</p>	<p>1</p> <p>Дефибриллятор-монитор со встроенным сетевым блоком и зарядным устройством</p>	<p>С каналом ЭКГ. Физиологически оптимальный несимметричный биполярный импульс ограниченной длительности. Коррекция энергии воздействия в зависимости от импеданса пациента. Энергия импульса воздействия дискретно от 5 до 360 Дж, 11 уровней.                      Время набора энергии 200 Дж-6 с, 360 Дж-10 с. Количество разрядов от полностью заряженной батареи 200 Дж-70, 360 Дж-40. Блокировка выдачи энергии при сопротивлении пациента 120М и 200 Ом, а так же при разомкнутых или замкнутых электродах. Ручной сброс накопленной энергии на внутреннюю нагрузку в случае отказа от дефибрилляции.                      Время удержания набранной энергии с индикацией оставшихся секунд, с последующим автоматическим сбросом накопленной энергии на внутреннюю нагрузку 30 с. Тестирование процесса выдачи набранной энергии. Время восстановления монитора после дефибрилляции 6 с. Речевое сопровождение действий оператора и процесса работы прибора на казахском языке, с возможностью переключения на русский язык. Дублирование сообщений на дисплее на казахском языке, с возможностью переключения на русский язык.                      Питание прибора: сменная аккумуляторная батарея, сеть постоянного тока (12-18 В), сеть переменного тока (190-250)В, частотой (50-60)Гц. Мощность потребляемая от сети, 200 Ва.                      Время непрерывной работы прибора в режиме мониторингования от сменной аккумуляторной батареи . 3 ч. Время непрерывной работы от сети переменного тока 168 ч.                      Встроенное зарядное устройство батареи с автоматическим отключением. Время заряда батареи 4 часа. Встроенный регистратор записи на бумажный носитель с автоматическим и ручным включением. Ширина бумаги:58 мм. Возможность нанесения координатной сетки с шагом 1 мм. Скорость протяжки бумаги 12,5 мм/с. 25 мм/с. 50 мм/с. Размер ЖК дисплея (цветной) 152*9 (диагональ 7) мм с разрешением 800*600 точек. Отображение информации на ЖК дисплее: значение установленной энергии, значение отданной энергии, количество</p>	<p>1</p>

*Meeger*

*Q*

*Qay*

*Barf*



			отвлении ЭКГ-3, состояние сменной батареи, верхняя и нижняя границы тревог по ЧСС и текущее значение, процесс накопления энергии, текущее время и дата, режим регистратора, тип датчика. Взрослые и детские электроды. Многообразные, съёмные. Вес: 7 кг. Устойчивость к механическим воздействиям (ГОСТ Р 50444)-Группа 5. Безопасность – Класс 2. Электроды дефибрилляции – тип ВФ. Электроды монитора с защитой от разряда дефибрилляции – тип СФ. Два канала приема ЭКГ - от электродов дефибрилляции и отдельно от кабеля электрокардиографического. ЭКГ - мониторинг через 4-х канальный ЭКГ кабель. ЭКГ - мониторинг через 10-ти канальный ЭКГ кабель. Отключаемые антитреморный и сетевой фильтры. Формирование ритмограммы и скаттерграммы пульса. Диапазон измерения ЧСС 30-300 уд/мин.	
<i>Дополнительные комплектующие:</i>				
1	Аккумуляторная батарея	Сменная аккумуляторная батарея 14,4 В, 1900 мА/ч. Количество разрядов энергии 200 Дж от полностью заряженной батареи – 70, при емкости 50%-30. Время непрерывной работы в режиме монитора 3 часа. От внешнего аккумулятора 1,5 часа.	1 шт.	
2	Шнур сетевой	для снятия и мониторингования ЭКГ, в синхронном режиме.	1 шт.	
3	Кабель ЭКГ		1 шт.	
<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>				
1	Электроды ЭКГ одноканальные		1 комплект (50 шт.)	
2	Термобумага		2 шт	
3	Сумка для переноски		1 шт	
4	Руководство по эксплуатации		1 шт	

ребования к условиям эксплуатации

Температура: от 0 до +40  
 Влажность : 98% при температуре +25  
 Атмосферное давление: от 630 до 800 мм рт.ст.

*Селищев*  
*Давы*  
*Вин*



Условия осуществления поставки МИ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)

DDP

Срок поставки МИ и место дислокации

До 01 декабря 2022 года

Адрес: КТП «Костанайская районная больница» Управления здравоохранения акимата Костанайской области, Республика Казахстан, 111100, Костанайская область, Костанайский район, г. Тобыл, мкр. Дорожник,

Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц

Гарантийное сервисное обслуживание МТ - 37 месяцев.  
Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в полугодие.  
Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:  
- замену отработавших ресурс составных частей;  
- замену или восстановления 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;  
- 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

Техническая спецификация ИИ «СгоМах» по лоту №4

№ лота	Наименование товара	Техническая спецификация	
4	Фетальные монитор F3	Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских устройств)  Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующих к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)



EDAN Instruments Inc  
Китай.

(PK-MT-5№016422 от  
25.03.2022 года)

изделия)

1

Фетальный монитор

Фетальный монитор предназначен для слежения за состоянием одного плода или близнецов во время беременности. Область применения: дорожная диагностика. Быстрая печать КТГ. Верификация сигнала двойни. Память на не менее 12 часов записи КТГ. Удобный эргономичный дизайн. Анализ и расчет полученных данных. Диагностика двуплодной беременности. Точность:  $\pm 1$  уд./мин. Меню Русифицированное. Дисплей: Тип дисплея: TFT, цветной. Размер экрана: 5,7 дюйма. Кол-во пикселей: 640x480. Данные на экране: На экране выводятся данные в виде временных трендов и числовых значений параметров. Принтер: Встроенный термопринтер высокого разрешения. Скорость подачи бумаги: 1,2-3 см/мин (по выбору). Быстрая печать (сохраненные кривые): 15 мм/сек. Данные на записи: ЧССП, ЧССП2, ТОСО, Автоматический маркер, дата, время, скорость печати, сигнал тревоги ЧССП, отметки движений плода, отметки действий врача, Авто-обнуление, ID и т.д. Обмен данных: Интерфейс для передачи данных на ПК. Программное обеспечение для хранения данных на ПК. Встроенный коммуникационный порт RS 232. Встроенный USB. Интерфейс для передачи данных на ПК. Тревоги: 2 уровня (высокий, средний): звуковая и световая индикация (с заданием верхнего и нижнего пределов). Настройка параметров тревоги. По выбору персонала. Аккумулятор 2 часа непрерывной работы. Тип: Перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор. Номинальное напряжение 14,8 В. Питание: Рабочее напряжение: 220 В, 50 Гц. Габаритные размеры Д x Ш x В, 350 мм x 300 мм x 104 мм. Вес прибора: 3,5 кг со всеми комплектующими. Датчик ультразвука – 2 шт. Ультразвуковой сигнал. Технология: Импульсный Доплер с автокорреkcией. Определение частоты сердечных сокращений плода в диапазоне 50-240 уд./мин. Частота следования импульсов 2 кГц. Длительность импульсов 92 мксек. УЗ-датчик. Размеры ЧСС датчика 88 x 35 мм, масса ЧСС датчика 190 гр., длина кабеля ЧСС датчика 2,5 метра. Импульсный широкозахватный УЗ – датчик. Технология: Импульсный Доплер с автокорреkcией. Частота датчика 1 МГц. Точность генерации сигнала:  $\pm 10\%$ . Количество кристаллов в датчике 12. ТОСО-датчик – 1 шт. Размеры ТОСО датчика 88x35 мм, масса ТОСО датчика 180 гр., длина кабеля ТОСО датчика 2,5 метра. Определение сократительной активности матки (токотонометрия) в диапазоне 0-100%. Разрешение 1%. Установка нуля - Автоматическая/ручная. Чувствительность 3.7 мкВ/В/мм рг.ст. Ручной маркер – 1 шт. Ручной маркер событий и автоматическое определение шевелений плода. Предохранитель

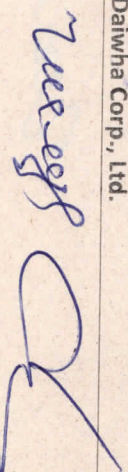




			Т1.6AL 250 В – 2 шт. Кабель питания – 1 шт. Кабель заземления – 1 шт. Кабель подключения к ПК – 1 шт. Перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор – 1 шт. Ремень для крепления датчика ультразвука – 1 шт. Ремень для крепления датчика ТООСО – 1 шт. Термочувствительная бумага, z-типа, 150 мм – 1 ул. Акустический гель (флакон 0,25 л) – 1 шт.
--	--	--	--

Требования к условиям эксплуатации	Температура: Работа 5-400С. Влажность: Работа 30-85%. Возвышение над уровнем моря: Работа 500-4600 м	DDP
Условия осуществления поставки МИ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)		
Срок поставки МИ и место дислокации	Адрес: КГП «Костанайская районная больница» Управление здравоохранения акимата Костанайской области, Республика Казахстан, 111100, Костанайская область, Костанайский район, г. Тобыл, мкр. Дорожник,	До 01 декабря 2022 года
Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>Гарантийное сервисное обслуживание МТ - 37 месяцев.</p> <p>Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в полугодие.</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"> <li>- замену отработавших ресурс составных частей;</li> <li>- замену или восстановление отдельных частей МИ;</li> <li>- настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.;</li> <li>- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;</li> <li>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</li> <li>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий</li> </ul>	

**Техническая спецификация ТОО «ОрдаМед Костанай» по лоту №1**

№ п/п	Критерии	Описание
1	Наименование медицинского изделий, требующего сервисного обслуживания (далее –	Инфузионный насос DI-4000 Производитель: Daiwa Corp., Ltd.



Страна изготовитель: Республика Корея  
 Регистрационное удостоверение: РК-МТ-5№019140 от 29.05.2019 г.

<p><b>МИ ТСО)</b>          (в соответствии с государственным реестром МИ ТСО с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>										
<p><b>2</b>          Наименование МИ ТСО, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	<p>Инфузионный насос D1-4000          Производитель: Daiwha Corp., Ltd.          Страна изготовитель: Республика Корея</p>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1066 824 1230 898">№ п/п</th> <th data-bbox="1066 898 1230 1279">Наименование комплектующего к МИ ТСО (в соответствии с государственным реестром МИ ТСО )</th> <th data-bbox="1066 1279 1230 1995">Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к МИ ТСО</th> <th data-bbox="1066 1995 1230 2150">Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="639 824 1066 898">1</td> <td data-bbox="639 898 1066 1279">Основной блок</td> <td data-bbox="639 1279 1066 1995">Инфузионный насос D1-4000 предназначен для точного введения жидких препаратов внутривенно (IV) или через эпидуральные пути в лечебных и / или диагностических целях.            Обеспечивают высокоточное введение растворов или более высокую скорость потока, чем при использовании регулируемых вручную приборов для инфузии, работающих благодаря силе тяжести. В связи с тем, что применение инфузионных насосов позволяет осуществлять более точное введение жидких средств, инфузионный насос оказалась полезной в таких областях, как непрерывная эпидуральная анестезия.            Волнометрические инфузионные насосы D1-4000 применяются в больницах, в учрежденных альтернативного ухода (например, в домашних условиях, в учрежденных длительного ухода, кабинетах врачей, в центрах, проводящих процедуру инфузии для амбулаторных больных), а порой в автомобилях скорой помощи.            Область применения: ЛПУ, непрерывная эпидуральная анестезия, введение внутривенно сердечно-сосудистых препаратов, в химиотерапии и автоотранфузии, а также в педиатрии и для внутривенной терапии в амбулаторных условиях.</td> <td data-bbox="639 1995 1066 2150">1 шт.</td> </tr> </tbody> </table>	№ п/п	Наименование комплектующего к МИ ТСО (в соответствии с государственным реестром МИ ТСО )	Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к МИ ТСО	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)	1	Основной блок	Инфузионный насос D1-4000 предназначен для точного введения жидких препаратов внутривенно (IV) или через эпидуральные пути в лечебных и / или диагностических целях. Обеспечивают высокоточное введение растворов или более высокую скорость потока, чем при использовании регулируемых вручную приборов для инфузии, работающих благодаря силе тяжести. В связи с тем, что применение инфузионных насосов позволяет осуществлять более точное введение жидких средств, инфузионный насос оказалась полезной в таких областях, как непрерывная эпидуральная анестезия. Волнометрические инфузионные насосы D1-4000 применяются в больницах, в учрежденных альтернативного ухода (например, в домашних условиях, в учрежденных длительного ухода, кабинетах врачей, в центрах, проводящих процедуру инфузии для амбулаторных больных), а порой в автомобилях скорой помощи. Область применения: ЛПУ, непрерывная эпидуральная анестезия, введение внутривенно сердечно-сосудистых препаратов, в химиотерапии и автоотранфузии, а также в педиатрии и для внутривенной терапии в амбулаторных условиях.	1 шт.	<p><b>3</b>          Требования к комплектации</p>	
№ п/п	Наименование комплектующего к МИ ТСО (в соответствии с государственным реестром МИ ТСО )	Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к МИ ТСО	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)							
1	Основной блок	Инфузионный насос D1-4000 предназначен для точного введения жидких препаратов внутривенно (IV) или через эпидуральные пути в лечебных и / или диагностических целях. Обеспечивают высокоточное введение растворов или более высокую скорость потока, чем при использовании регулируемых вручную приборов для инфузии, работающих благодаря силе тяжести. В связи с тем, что применение инфузионных насосов позволяет осуществлять более точное введение жидких средств, инфузионный насос оказалась полезной в таких областях, как непрерывная эпидуральная анестезия. Волнометрические инфузионные насосы D1-4000 применяются в больницах, в учрежденных альтернативного ухода (например, в домашних условиях, в учрежденных длительного ухода, кабинетах врачей, в центрах, проводящих процедуру инфузии для амбулаторных больных), а порой в автомобилях скорой помощи. Область применения: ЛПУ, непрерывная эпидуральная анестезия, введение внутривенно сердечно-сосудистых препаратов, в химиотерапии и автоотранфузии, а также в педиатрии и для внутривенной терапии в амбулаторных условиях.	1 шт.							

*Сергей*  
*Вас*  
*Иван*



		<p>Титрование – при изменении скорости тока жидкости во время инфузии.</p> <p>Система блокировки клавиатуры для безопасности.</p> <p>Обновление программного обеспечения через интернет.</p> <p>Кнопка вызова медперсонала.</p> <p>Технические характеристики:</p> <p>Насосный механизм: Перистальтический штатив</p> <p>Скорость потока: 0,1 ~ 1200 мл/ч</p> <p>Измеряйте каждый час при комнатной температуре 25°С с использованием воды или солевого раствора (выше 1,0 мл/ч скорости потока).</p> <p>Точность может различаться в зависимости от типа медицинской жидкости и системы для инфузий.</p> <p>Диапазон инфузии, заданный объем:</p> <p>0,01 - 9999 мл, 0,01 - 99,99 мл (с шагом 0,1 мл); 100 - 9999 мл (с шагом 1 мл)</p> <p>Объем инфузируемой жидкости: от 0,00 - 9999 мл, 0,01 - 99,9 мл (с шагом 0,01 мл), 100-999,9 мл (с шагом 0,1 мл).</p> <p>Показатель болюса (очистка): 700 мл/ч (по умолчанию); 1 - 1200 мл/ч.</p> <p>Объем болюса (очистка): 0,1 - 99,9 мл (с шагом 0,1 мл)</p> <p>Показатель KVO (режим открытой вены): 1 мл/ч (по умолчанию)</p> <p>1 - 9 мл/ч при скорости потока 1,0 -1200 мл/ч.</p> <p>0,1 мл/ч (по умолчанию) при скорости потока не менее от 1,0 ~ 0,9 мл/ч.</p> <p>Окклюзионное давление: 60 ~ 850 мм рт.ст.</p> <p>Дисплей: Монографический ЖК дисплей (Разрешение: 240 x 64)</p> <p>Сигналы тревоги:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- «Воздушный пузырь»</li> <li>- Окклюзия (мощность обнаружения: 60 ~ 850 мм рт.ст.)</li> <li>* 9 регулируемых шагов для понижения окклюзии:</li> <li>- Низкий уровень заряда батареи, разряженный аккумулятор</li> <li>- АС / ДС (переменный / постоянный ток)</li> <li>- Режим ожидания (с интервалом в 2 минуты, когда инфузия еще не началась)</li> </ul>	
--	--	---	--

*Исход*




*Исход*

*Исход*

*Исход*



- Сигнал о приближающемся окончании инфузии
- Насос прекращает работу, когда срабатывают сигналы тревоги, за исключением низкого заряда батареи и сигналов напоминания о запуске инфузии
- Неисправность - отображается состояние насоса и гаснет сигнал.
- Функции безопасности:
  - Дверь открыта: инфузия недоступна, когда дверь открыта
  - Блокировка кнопок: работают только клавиши START/STOP, ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ) и LOCK (БЛОКИРОВКА)
  - Датчик воздуха: обнаруживает воздушные пузыри
  - Датчики окклюзии (закупорки): обнаруживает засорение трубки
  - Вызов медсестры: мониторинг возможен только при срабатывании сигнализации.
- Другие функции:
  - Режим времени (TIME): рассчитывает скорость потока при установке времени инфузии
  - Режим дозировки (DOSE): рассчитывает скорость потока при установке дозы.
  - Титрование: скорость потока может быть изменена во время инфузии (доступно только тогда, когда оставшееся время инфузии составляет более 5 минут)
  - Режим вторичной инфузии (первичная, вторичная)
  - Низкий уровень заряда батареи, разряженный аккумулятор: сигнализация за 30 минут и 3 минуты до истечения батареи
  - Дата и время: дата и время можно проверить без источника питания, после того, как часы установлены
  - Режим ожидания (пауза): операция возобновляется автоматически после заданного истечения времени, когда нажата клавиша «пауза», инфузия прекращается (по умолчанию 24 часа, диапазон настройки от 1 минуты до 24 часов с шагом в 1 минуту)
  - Журнал историй: сохранение до 2000 данных, которые могут просматриваться через отделочный ПК.
  - Журнал сигнализаций: сохраняет до 50 историй в насосе, и может просматриваться в насосе в режиме 1.



		<p>- Все записи инфузионных событий будут сохраняться автоматически и храниться после выключения.</p> <p>Источник питания:          AC 100-240 В, 50/60 Гц (предохранитель: 250 В, Т3.15А)          DC 12 В (1 А)          Потребляемая мощность: 34 ВА          Рабочее время: прим. 7 часов при скорости потока 25 мл/ч          Время зарядки: прим. 5 часов          Размеры: 260 x 130 x 91 мм          Вес: 1,8 кг</p>	
<p>4 Требования к условиям эксплуатации</p>	<p>Рабочая среда:          Температура: 10 ~ 40°C          Относительная влажность: 20 ~ 90%          Атмосферное давление: 70 ~ 106 кПа (525.04 ~ 795.06 мм рт.ст.)          Температура хранения: -10 ~ 60°C          Относительная влажность: 10 ~ 95%.</p>	<p>Используется для подключения к сети.</p>	<p>1 шт.</p>
<p>5 Условия осуществления поставки МИ ТСО (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)</p>	<p>Избегать прямого солнечного света во время хранения насоса. Не оставляйте насос во влажных и сухих условиях.</p>	<p>DDR пункт назначения</p>	
<p>6 Срок поставки МИ ТСО и место дислокации</p>	<p>Гарантийное сервисное обслуживание МИ ТСО не менее 37 месяцев.          Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.          Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:          - замену отработавших ресурс составных частей;          - замену или восстановление отдельных частей МИ ТСО;          - 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);</p>	<p>До 01 декабря 2022 года          Адрес: КГП «Костанайская районная больница», г. Тобыл, мкр. Дорожник</p>	
<p>7 Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ ТСО поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц</p>			

*Мещеряков*

*Васильев*

*Борис*



- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий. Потенциальный поставщик либо его субподрядчик, осуществляющие гарантийное сервисное обслуживание должны соответствовать требованиям пункта 4 Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-273/2020 «Об утверждении правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в Республике Казахстан»

Техническая спецификация ТОО «ОргМед Костанай» по лоту №4

№ п/п	Критерии	Описание										
1	Наименование медицинского изделия, требующего сервисного обслуживания (далее – МИ ТСО) (в соответствии с государственным реестром МИ ТСО с указанием модели, наименования производителя, страны)	Монитор фетальный серии FC, модель FC 1400	Производитель – Vionet Co., Ltd, Республика Корея	Регистрационное удостоверение: РК-МТ-7№010904 от 01.05.2020 г.								
2	Наименование МИ ТСО, относящейся к средствам измерения(с указанием модели, наименования производителя, страны)	Монитор фетальный серии FC, модель FC 1400 Производитель – Vionet Co., Ltd, Республика Корея										
3	Требования к комплектации	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="678 828 837 907">№ п/п</th> <th data-bbox="678 907 837 1220">Наименование комплектующего к МИ ТСО (в соответствии с государственным реестром МИ ТСО)</th> <th data-bbox="678 1220 837 1836">Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к МИ ТСО</th> <th data-bbox="678 1836 837 2080">Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="438 828 678 907">1</td> <td data-bbox="438 907 678 1220">Блок аппарата базовый FC 1400</td> <td data-bbox="438 1220 678 1836">Аппарат имеет возможность делать регистрацию данных при многоплодной беременности, одновременно у двух плодов. Габариты: 296(Ш) x 305.5 (В) x 97.5 (Г) мм Вес: около 2.9 кг (без батареи) Дисплей: 4,7" цветной сенсорный</td> <td data-bbox="438 1836 678 2080"></td> </tr> </tbody> </table>	№ п/п	Наименование комплектующего к МИ ТСО (в соответствии с государственным реестром МИ ТСО)	Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к МИ ТСО	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)	1	Блок аппарата базовый FC 1400	Аппарат имеет возможность делать регистрацию данных при многоплодной беременности, одновременно у двух плодов. Габариты: 296(Ш) x 305.5 (В) x 97.5 (Г) мм Вес: около 2.9 кг (без батареи) Дисплей: 4,7" цветной сенсорный		<p>Основные комплектующие</p> <p>Аппарат имеет возможность делать регистрацию данных при многоплодной беременности, одновременно у двух плодов. Габариты: 296(Ш) x 305.5 (В) x 97.5 (Г) мм Вес: около 2.9 кг (без батареи) Дисплей: 4,7" цветной сенсорный</p> <p>Регистратор: Метод: Термопечать Тип: Рулонный тип Скорость печати : 1,2,3 см/мин, (реальное время)</p>	
№ п/п	Наименование комплектующего к МИ ТСО (в соответствии с государственным реестром МИ ТСО)	Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к МИ ТСО	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)									
1	Блок аппарата базовый FC 1400	Аппарат имеет возможность делать регистрацию данных при многоплодной беременности, одновременно у двух плодов. Габариты: 296(Ш) x 305.5 (В) x 97.5 (Г) мм Вес: около 2.9 кг (без батареи) Дисплей: 4,7" цветной сенсорный										







			<p>30 см/мин (трассировка, 2,4 см/мин настройка)  20 см/мин (трассировка, 1 см/мин настройка)  Функция подачи бумаги  Частота сердечных сокращений плода:  Входной сигнал: Ультразвуковой пульсирующий  доплеровский  Метод обнаружения частоты сердечных сокращений  плода (ЧСС): Автокоррекция  ЧСС диапазон : 50~210  ЧСС точность : 120~160 : ±1 уд./мин  Кроме 120~160 : ±2 уд./мин</p> <p>Ультразвуковой зонд:  Режим работы : импульсно-волновой режим  Тип зонда : 7-кристалл  Частота ультразвука : 1,0 МГц  Частота повторения пультса : 3125 Гц  Пик-пространственная усреднённая по времени  интенсивность : &lt;10 мВт/см<sup>2</sup></p> <p>Маточное сокращение:  Входной источник : Внешний зонд  Контрольный сигнал : Переключатель одного касания  Автообнуление  Диапазон измерения : 0~99</p> <p>Анализ авто КТГ:  Средний исходный уровень частоты сердечных  сокращений плода (ЧСС)  Число ТОСО  Число акселерации  Число деакселерации : Поздняя, ранняя, переменная  Высокий/Низкий Эпизод  Кратковременные изменения  Потеря сигнала  Результаты анализа КТГ распечатываются каждые 10  МИНУТ</p>	<p>1 шт.</p>
--	--	--	---	--------------

*Meer*

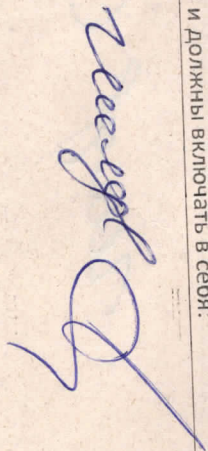
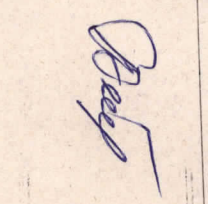

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*



		<p>Сохранение данных: Хранение в течение 72 часов</p> <p>Питание: Мощность на входе: 100-240 В переменного тока, 50 Гц, 1.5 А, однофазное</p>		
	<p><b>Дополнительные комплектующие</b></p>			
	2	Ультразвуковой датчик	Датчик для регистрации сигналов сердца плода	2 шт.
	3	Датчик маточных сокращений	Датчик для регистрации сигналов маточного сокращения	1 шт.
	4	Пояс для фиксации датчиков	Пояс для крепления, фиксирования датчиков	3 шт.
	5	Кабель электропитания	Кабель подключения к электропитанию	1 шт.
	6	Адаптер	Адаптер сетевого питания 18 В, 2,8 А	1 шт.
	7	Маркер событий	Метод Осциллометрический Операционный Ручной/автоматический/постоянный Диапазон измерения от 20 до 120 мм рт.ст.	1 шт.
			<b>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</b>	
	1	Ультразвуковой гель	Гель специально разработан, чтобы исключить помехи, которые возникают от движения передающих устройств.	1 шт.
	2	Бумага для устройства регистрации данных	Бумажная бумага, бумага для отчетов	3 шт.
<p>4 Требования к условиям эксплуатации</p> <p>5 Условия осуществления поставки МИ ТСО (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)</p> <p>6 Срок поставки МИ ТСО и место дислокации</p> <p>7 Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ ТСО поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц</p>		<p>DDR пункт назначения</p> <p>До 01 декабря 2022 года</p> <p>Адрес: КТГ «Костанайская районная больница», г. Тобыл, мкр. Дорожник</p> <p>Гарантийное сервисное обслуживание МИ ТСО 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 включаться в себя:</p>		



- замену отработавших ресурс составных частей;  
 - замене или восстановлении отдельных частей МИ ТСО;  
 - 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 изделия.

Потенциальный поставщик либо его субподрядчик, осуществляющие гарантийное сервисное обслуживание должны соответствовать требованиям пункта 4 Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-273/2020 «Об утверждении правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в Республике Казахстан».

**Техническая спецификация ТОО «ОрдаМед Костанай» по лоту №5**

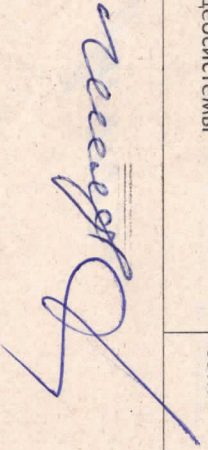
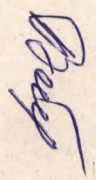
№ п/п	Критерии	Описание								
1	<p>Наименование медицинской техники (далее – МТ)</p> <p>(в соответствии с государственным реестром МТ с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	<p>Аппарат видеоскопический Dr. SamScore DCS (105), Sometech Inc.</p> <p>PK-MT-5№019699 от 25.11.2019 г.</p> <p>Производитель – Sometech Inc., Республика Корея</p>								
2	<p>Наименование МТ, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	<p>Не относится к средствам измерения</p>								
3	<p>Требования к комплектации</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="343 828 550 907">№</th> <th data-bbox="343 907 550 1288">Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)</th> <th data-bbox="343 1288 550 1870">Краткая техническая характеристика комплектующего к МТ</th> <th data-bbox="343 1870 550 2128">Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="343 828 375 907">п/п</td> <td data-bbox="343 907 375 1288"></td> <td data-bbox="343 1288 375 1870"></td> <td data-bbox="343 1870 375 2128"></td> </tr> </tbody> </table> <p>Основные комплектующие</p>	№	Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)	Краткая техническая характеристика комплектующего к МТ	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)	п/п			
№	Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)	Краткая техническая характеристика комплектующего к МТ	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)							
п/п										

*Сметов Д. Дав*

*Топ*



1	Камера-зонд со встроенным оптико-волоконным кабелем	<p>Стандарт видеопотока: NTSC/PAL</p> <p>Электропитание: Переменное напряжение: 220~240 В 50~60 Гц</p> <p>Кабель камеры: Электропровод, оптоволоконный 2 м</p> <p>Разрешение камеры: 1920x1080 (2 000 000 пикселей)</p>	1 шт.
2	Видеопроцессор со встроенным источником освещения	<p>Обработка сигнала: Цифровая (DSP)</p> <p>Баланс белого: АВБ Автоматическая</p> <p>Мин. освещенность: 2 люкс</p> <p>Уровень освещенности: Регулируемый (0-100Вт)</p> <p>Лампа: Галогенная лампа 100Вт/12В</p> <p>Источник света: 18W, Цветовая температура (4800. К), Регулируемая интенсивность света.</p> <p>Габариты, (мм): Ширина 209мм Глубина 250мм Высота 101мм</p> <p>Вес: 2,7 кг</p>	1 шт.
3	Набор дерматоскопических насадок DCS-105	<p>Насадки: X30, X35, X80, X100, X450. Линза X300. Линза X450</p>	1 шт.
4	Кабель Composite	Кабель для передачи изображения	1 шт.
5	Кабель S-HVS	Кабель для передачи видеосигнала	1 шт.
6	Кабель питания видеосистемы	Кабель, предназначенный для подключения к сети	1 шт.




7	Плата видеозахвата	Плата, предназначенная для захвата видеосигнала. Видео выход: 1920x1080i60, HDMI Интерфейс ПК Режим USB 2.0 / ведомый	1 шт.
8	Педаль дистанционного управления	Ножной переключатель для захвата и фиксации изображения	1 шт.
9	Тележка	Металлическая тележка на колесах, передвижная	1 шт.
10	Держатель камеры	Металло-пластиковое приспособление для фиксации камеры	1 шт.
11	Мобильная стойка	Штатив для фиксации камеры	1 шт.
12	Программное обеспечение	Программа для работы врача Настройка изображения: - Яркость, резкость, контрастность, гамма, экспозиция - Преобразование изображений - Выбрасываемый цветовой режим (Пользователь 1/2/3 / По умолчанию) - Воспроизведение файлов с сохраненными изображениями - Удалить файл - Установка времени системы Функции: FULL-HD Live Image (16: 9) Сравнительное изображение	1 шт.
13	Компьютер	Процессор: Intel Core i3 Оперативная память: 4GB Жесткий диск: не менее 200GB Операционная система: Windows 7 Комплект поставки: монитор, клавиатура, мышь	1 шт.
14	Источник бесперебойного	Тип Линейно-интерактивный (line-interactive); обеспечение стабилизации напряжения на	1 шт.

*Иванов*

*Ваш*

*Таш*