

Протокол об итогах государственных закупок способом тендера по закупке Медицинское оборудование №33

Способом тендера по постановлению Правительсва Республики Казахстан от 30 октября 2009 года №375 «Правил организации и проведения закупки лекарственных средств, медицинских изделий и специализированных лечебных продуктов в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи, дополнительного объема медицинской помощи для лиц, содержащихся в следственных изоляторах и учреждениях уголовно-исполнительной (пенитенциарной) системы, за счет бюджетных средств и (или) в системе обязательного социального медицинского страхования, фармацевтических услуг»

г. Тобыл

26.10.2022г.

1. Тендерная комиссия в составе:

- 1. Шегулько Н.Ф. – и.о. главного врача, председатель тендерной комиссии
 - 2. Бажирова К.С. – главный бухгалтер, член комиссии
 - 3. Коновалова А.А. – главная медицинская сестра, член комиссии
- Тарабаева А.З. – специалист по государственным закупкам, секретарь тендерной комиссии

КТП «Костанайская районная больница» провела закуп способом тендера следующий товар:

Лот №1

№ п/п	Критерии	Описание
1	Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий, с указанием модели, наименования производителя, страны).	Инфузионный насос
2	Наименование МТ, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)	

	Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)	Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике.	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
№ п/п	Основные комплектующие:		
3	Требования к комплектации	<p>Насос инфузионный общего назначения. Работает от сети (сети переменного тока) изделие, разработанное для обеспечения точного и корректного введения лекарственных средств и растворов, которые могут доставляться внутривенно, подкожно, внутримышечно, эпидурально или внутриспинально при помощи специального инфузионного набора. Обеспечивает повышенный, по сравнению с ручными гравитационными или контроллерными инфузионными наборами, напор. Скорость потока изделия, как правило, варьируется в диапазоне от 1 до 999 мл/час; растворы доставляются из стандартных инфузионных мешков или бутылок с жидкостью, имеет встроенные батареи для обеспечения работы изделия в течении короткого времени, когда электричество недоступно (например, во время транспортирования или отключения электроэнергии).</p> <p>Точность инфузии: ±5%.</p> <p>Капельница: Предназначен для работы с множеством стандартных капельниц 15, 20, 60 капель/млг;</p> <p>Диаметр: не менее 3,4-4,5 мм;</p> <p>Опционально: Специализированный набор для внутривенной инфузии.</p> <p>Режимы инфузии: «Режим скорости», «Режим времени», «Режим веса», «Режим Shift (Режим сдвига)», «Режим TRN (Трапеции)», «Режим капель», «Режим интервала», «Режим программы», «Библиотека лекарств».</p> <p>Скорость инфузии: не менее 0,1-1200мл/ч; приращение по выбору: не менее 0,1 мл/ч, 1 мл/ч, 10 мл/ч или 100 мл/ч.</p> <p>Задаваемый объем инфузии (УТВД): не менее 1-9999мл, или 0 (нет ограничений на УТВД) приращение по выбору: не менее 1мл/ч, 10мл/ч, 100мл/ч или 1000мл/ч.</p> <p>Общий объем инфузии: не менее 0,0-36000мл</p> <p>Функция тревоги: визуальная и звуковая тревога.</p> <p>Скорость КУО: не менее 0-5мл/ч, предварительно установленный пользователем, по умолчанию: 0,1мл/ч.</p> <p>Скорость Боллос: не менее 0,1-1200мл/ч.</p>	4 штуки

Серебря

[Signature]

[Signature]

[Signature]

Скорость промывки: не менее 0.1-2000мл/ч.
Детектор появления пузырьков: Наименьший размер воздушного пузыря: не менее 50µl Регулируемые уровни: OFF, Lev1, Lev2, Lev3; по умолчанию: OFF.
Давление оксигени: не менее 40-160кPa; 3 уровня (регулируемые): низкий, средний, высокий. По умолчанию: средний.
Функция Анти-болос: Уменьшает объем нежелательного Болоса, вводимого пациенту после удаления причины оксигени.
RS-232 интерфейс (опционально): Интерфейс RS-232 позволяет пользователю проверять запись инфузии / тревоги в компьютерном терминале.
Стенить защиты: IPX3.
Мощность переменного тока: 100-240V, 50/60Hz.
Аккумулятор: Перезарядимый литиевый аккумулятор 7.4V 1900mAh. Время работы аккумулятора: При скорости инфузии не менее 25мл/ч обеспечивает до 6 часов непрерывной работы.
Предохранитель: предохранитель, 250В 2А
Условия эксплуатации: при температуре от 5°С до 40°С; относительной влажности от 10 до 95% (без замораживания).
Атмосферное давление: 86kPa~106kPa.
Габариты: Длина/Ширина/Высота, без зажима стойки (мм): не менее 145x120x100.
Вес нетто: не менее 1.4кг.

Дополнительные комплектующие:

1	АС кабель питания	1 шт.
2	Программное обеспечение для Инфузионного насоса	1 шт.

Расходные материалы и изнашиваемые узлы:

-		
---	--	--

Meeger *D* *Jan* *Deuy*

4	Требования к условиям эксплуатации	Напряжение ДС: 12±1,2В АС: 100-240В, Частота 50/60 Гц Потребляемая мощность 25ВА При температуре от 5С° до 40С°, влажности: 10%-95%, атмосферное давление: 86-106кПа
5	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	DDP
6	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	до 01 декабря 2022 года адрес: КТП «Костанайская районная больница», г.Тобыл, мкр. Дорожник
7	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих 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 выполняться в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлению отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.д.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий <p>Условия проведения обучения специалистов организации здравоохранения, а также консультирование в период гарантийного срока эксплуатации медицинской техники</p> <p>Поставщик при поставке оборудования обеспечивает его ввод в эксплуатацию (с подписанием соответствующего акта) и обучение специалистов ЛПУ на месте установки МТ.</p> <p>Сервисное обслуживание медицинских изделий 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется сервисными службами производителя медицинского изделия или сервисными службами, имеющими документальное подтверждение от производителя медицинского изделия на право проведения сервисного обслуживания (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-273/2020. «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в Республике Казахстан»)</p>

Зееур

С

С

Д

№ п/п	Критерии	Описание												
1	Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)	Дифбриллилятор – монитор с каналом ЭКГ												
2	Наименование МТ, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="805 795 949 862">№ п/п</th> <th data-bbox="805 862 949 1265">Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)</th> <th data-bbox="805 1265 949 1780">Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике</th> <th data-bbox="805 1780 949 2184">Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" data-bbox="758 795 805 2184">Основные комплектующие</td> </tr> <tr> <td data-bbox="710 795 758 862">1</td> <td data-bbox="710 862 758 1265">Дефибриллятор - монитор со встроенным сетевым блоком и зарядным устройством</td> <td data-bbox="710 1265 758 1780">С каналом ЭКГ. Физиологически несимметричный биполярный импульс ограниченной длительности; Коррекция энергии воздействия в зависимости от импеданса пациента Энергия импульса воздействия дискретно не менее от 5 до 360 Дж, 11 уровней; Время набора энергии не менее 200 Дж — 6 с, 360 Дж — 10 с; Количество разрядов от полностью заряженной аккумуляторной батареи не менее 200 Дж — 70, 360 Дж — 40. Блокировка выдачи энергии при</td> <td data-bbox="710 1780 758 2184">1 шт</td> </tr> </tbody> </table>	№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)	Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)	Основные комплектующие				1	Дефибриллятор - монитор со встроенным сетевым блоком и зарядным устройством	С каналом ЭКГ. Физиологически несимметричный биполярный импульс ограниченной длительности; Коррекция энергии воздействия в зависимости от импеданса пациента Энергия импульса воздействия дискретно не менее от 5 до 360 Дж, 11 уровней; Время набора энергии не менее 200 Дж — 6 с, 360 Дж — 10 с; Количество разрядов от полностью заряженной аккумуляторной батареи не менее 200 Дж — 70, 360 Дж — 40. Блокировка выдачи энергии при	1 шт
№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)	Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)											
Основные комплектующие														
1	Дефибриллятор - монитор со встроенным сетевым блоком и зарядным устройством	С каналом ЭКГ. Физиологически несимметричный биполярный импульс ограниченной длительности; Коррекция энергии воздействия в зависимости от импеданса пациента Энергия импульса воздействия дискретно не менее от 5 до 360 Дж, 11 уровней; Время набора энергии не менее 200 Дж — 6 с, 360 Дж — 10 с; Количество разрядов от полностью заряженной аккумуляторной батареи не менее 200 Дж — 70, 360 Дж — 40. Блокировка выдачи энергии при	1 шт											
3	Требования к комплектации													






		<p>сопротивления пациента не менее 12 Ом и 200 Ом, а также при разомкнутых или замкнутых электродах; Ручной сброс накопленной энергии на внутреннюю нагрузку в случае отказа от дефибриляции; Время удержания набранной энергии с индикацией оставшихся секунд, с последующим автоматическим сбросом накопленной энергии на внутреннюю нагрузку, не менее 30 с; Тестирование процесса выдачи набранной энергии; Время восстановления монитора после дефибриляции, не менее 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 мониторинга от сменной аккумуляторной батареи, не менее 3 ч; Время непрерывной работы от сети переменного тока, не менее 168 ч; Встроенное зарядное устройство батареи с автоматическим отключением; Время заряда батареи не менее 4 часа; Встроенный регистратор записи на бумажный носитель с автоматическим и ручным включением; Ширина бумаги не менее 58 мм; Возможность нанесения координатной сетки с шагом не менее 1 мм;</p>	
--	--	---	--

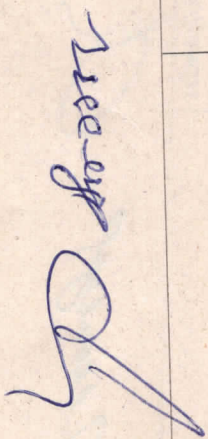
Зеленый

С

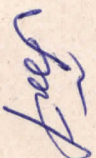
Тар

Дар

Скорость протяжки бумаги не менее 12,5мм/с; 25мм/с; 50 мм/с;
 Размер ЖК дисплея (цветной), не менее 152 x 91 (диагональ 7") мм с разрешением не менее 800 x 640 точек;
 Отображение информации на ЖК дисплее: значение установленной энергии;
 значение отданной энергии;
 количество отведенной ЭКГ — 3;
 состояние сменной батареи;
 верхняя и нижняя границы тревог по ЧСС и текущее значение;
 процесс накопления энергии;
 текущее время и дата;
 режим регистратора;
 отданный ток и сопротивление грудной клетки пациента;
 Слот для сменной карты памяти типа microSD;
 Взрослые и детские электроды, многоразовые, съёмные;
 Вес: не менее 7кг;
 Устойчивость к механическим воздействиям (ГОСТ Р 50444) - Группа 5;
 Безопасность - Класс II Электроды дефибрилляции - тип VF
 Электроды монитора с защитой от разряда дефибрилляции - тип SF
 Канал ЭКГ:
 Два канала приема ЭКГ — от электродов дефибрилляции и отдельного кабеля электрокардиографического;
 ЭКГ-мониторинг через 4-х канальный ЭКГ-кабель I...III, aVR...aVF;
 ЭКГ-мониторинг через 10-и канальный ЭКГ-кабель I...III, aVR...aVF, V1...V6;
 Чувствительность канала ЭКГ не менее 5мм/мВ, 10мм/мВ, 20мм/мВ;
 Скорость движения изображения, не менее 12,5мм/с; 25мм/с; 50мм/с;
 Отключаемые антиреморный и сетевой

12000000






фильтры;
 Формирование ритмограммы и
 скатерграммы пульса;
 Диапазон измерения ЧСС от 30 до 300
 уд/мин;
 Абсолютной погрешность измерения ЧСС
 ±2 уд/мин;

Дополнительные комплектующие

2	Аккумуляторная батарея	1 шт
3	Шнур сетевой 1,8 м	1 шт
4	Кабель электрокардиографический (4 отведения)	1 шт
Расходные материалы и изнашиваемые узлы:		
5	Электроды для мониторинга ЭКГ одноразовые	1 комплект (50 шт)
6	Термобумага, ширина 57-58 мм	2 шт

Сивцев

[Signature]

Топ

Дав

	7	Сумка для переноски	Для хранения и переноски аппарата.	1 шт
	8	Руководство по эксплуатации казахском языке	Руководство по эксплуатации на русском и казахском языках	1 шт
4	Требования к условиям эксплуатации - температура окружающей среды от 0 до плюс 40 0 С; - относительная влажность воздуха до 98% при температуре плюс 25 0 С; - атмосферное давление от 630 до 800 мм.рт.ст. (от 83,9 до 106,6 кПа). ВДР конечный пользователь			
5	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020) до 01 декабря 2022 года адрес: КГП «Костанайская районная больница», г.Тобыл, мкр. Дорожник			
6	Срок поставки медицинской техники и место дислокации			
7	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлению отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники Условия проведения обучения специалистов организации здравоохранения, а также консультаций в период гарантийного срока эксплуатации медицинской техники Поставщик при поставке оборудования обеспечивает его ввод в эксплуатацию (с подписанием соответствующего акта) и обучение специалистов ЛПУ на месте установки МТ. Сервисное обслуживание медицинских изделий 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется сервисными службами производителя медицинского изделия или сервисными службами, имеющими документальное подтверждение от производителя медицинского изделия на право проведения сервисного обслуживания (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-273/2020. «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в Республике Казахстан»)			

Менделеев

Иванов

Давыдов

№ п/п	Критерии	Описание	
1	<p>Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	<p>Открытая реанимационная система для новорожденных</p>	
2	<p>Наименование МТ, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	<p>№ п/п</p> <p>Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)</p>	<p>Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике</p>
3	<p>Требования к комплектации</p>	<p><i>Основные комплектующие</i></p> <p>Общие параметры Предназначена для: Новорожденные с массой тела до 10 кг; Защита от попадания воды: IPX0 Размер (мм): не менее Д1100 × Ш730 × В1770 мм нижняя точка: не менее Д1100 × Ш730 × В1970 мм верхняя точка Масса: около 120 кг Скорость окружающего воздуха: <0,3 м/с Требования к производительности Требования к входной мощности: 220 ~ 230 В переменного тока/50 Гц Входная мощность: 750 ВА Максимальная выходная мощность нагревателя: 580 Вт/240 В Выход вспомогательного источника питания: 220~230В/ 50 Гц. Максимально</p>	
		<p>1</p> <p>Открытая реанимационная система для новорожденных</p>	<p>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</p> <p>1 штука</p>

		<p>допустимый ток 0,3 А</p> <p>Шланги низкого давления в сборе для использования в медицинских целях в диапазоне давлений: 0 кПа ~ 1000 кПа</p> <p>Индикация нагревателя: 0 ~ 100%, регулируется с шагом 10%</p> <p>Сигнализация: сигнализация сбоя питания, установка сигнализации, проверка сигнализации, сигнализация датчика, сигнализация превышения температуры, сигнализация отклонения, сигнализации системной ошибки, сигнализация пульсоксиметра, верхний предел сигнализации пульса, нижний предел сигнализации частоты пульса, верхний предел сигнализации SpO2, нижний предел сигнализации SpO2 предел, сигнализация напоминания системы, сигнализация неисправности одного источника газа, сигнализация низкого давления.</p> <p>АРГАР: звуковое и световое напоминание, когда оборудование работает на 50" ~ 1', 4'50" ~ 5', 9'50" ~ 10'.</p> <p>Продолжительность звуковой паузы регулятора температуры : 4 минуты</p> <p>Функция подачи кислорода</p> <p>Диапазон настройки концентрации кислорода: не менее 21% ~ 100%</p> <p>Точность: $\leq \pm 3\%$ (V / V)</p> <p>Обратный поток газа: соответствует нормам ISO11195-1995.</p> <p>Диапазон сигнализации низкого давления: 150 ± 50 кПа.</p> <p>Диапазон настройки расхода: 0 ~ 15 л / мин, настройки уровня соответственно равны 0, 0,5, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15 (л / мин)</p> <p>Точность вывода расхода: ± 0,5 л / мин, 0,5, 1, 2, 3, 4 л/мин; ± 1 л / мин, 5, 6, 8, 10 л; ± 2 л / мин, при 12 и 15 л / мин</p> <p>Функция реанимации T-riese</p> <p>Диапазон дифрагменного манометра: -10 ~ 80 см вод. ст.</p> <p>Точность манометра: ± 2% от полного значения</p> <p>Мертвое пространство реанимационных аппаратов и принадлежностей для дыхательных путей: ≤ 6 мл</p> <p>Сопротивление вдоха и сопротивление выдоху во время фазы выдоха с функцией реанимации:</p> <p>Во время фазы выдоха давление в отверстия для подключения пациента не должно превышать 6 см вод. ст. атмосферного давления при потоке воздуха на входе 6 л/мин; Давление в соединительном отверстии пациента во время фазы выдоха не должно превышать 6 см H2o выше атмосферного давления при расходе воздуха на выдохе 6 л/мин</p> <p>Диапазон настройки максимального давления (Pmax): 1 ~ 60 см вод. Ст.,</p> <p>Заводская настройка максимального давления составляет 40 см вод. ст.,</p> <p>Диапазон пикового давления на выдохе (PIP) можно регулировать:</p>	
--	--	--	--

Иванов *Петр* *Иван*

			<p>5 л/мин, прибол. 1 ~ 57 см H₂O; 8 л / мин, прибол. 2 ~ 58 см H₂O; 10 л / мин, прибол. 3 ~ 59 см H₂O; 15 л / мин, прибол. 5 ~ 60 см H₂O</p> <p>Заводская установка пикового давления на вдухе (PIP) составляет 20 см вод. ст., может регулироваться.</p> <p>Диапазон положительного давления в конце выдоха (PEEP) при: 5 л / мин, прибол. 0,8 см H₂O; 8 л / мин, прибол. 0,2 ~ 17 см H₂O; 10 л / мин, прибол. 0,5 23 см H₂O; 15 л / мин, прибол. 1 ~ 28 см H₂O</p> <p>Время работы подачи газа в газовые баллоны (400 литров) : заданный T-ресе расход газа 8 л/мин, прибол. 75 минут</p> <p>Максимальная нагрузка на ложе: не менее 10 кг</p>	
2	Ложе			1 штука
3	Электрический привод ложа		Электромеханический привод угла наклона ложа +/-12°	1 штука
4	Панель управления		Регулировка и установка задаваемых параметров температуры, подачи воздушно-кислородной смеси, фототерапии. Аспирации, включения и выключения аппарата.	1 штука
5	Дисплей		Основной 8 дюймовый сенсорный экран отображает различную мониторинруемую информацию	1 штука
6	Освещение ложа		Лампа освещения.	1 штука
7	Нагревательные элементы		Режим контроля температуры: режим предварительного нагрева, ручной режим, детский режим Диапазон регулирования температуры при работе в детском режиме: 34,5 °C ~ 37,5 °C Отображаемый диапазон датчика температуры кожи: 5 °C ~ 65 °C Разница между температурой, измеренной датчиком температуры кожи, и контрольной температурой: ≤0,5 °C Однородность температуры матраца: ≥2 °C	1 штука
8	Станина		Основание открытой реанимационной системы.	1 штука
9	Электроподъемный механизм для станины		Электромеханический привод регулировки высоты.	1 штука
10	Ножной пульт для регулировки высоты		Пульт регулировки высоты ножные кнопки вверх и вниз	1 штука
11	Блок фототерапии светодиодный		Параметры аппарата фототерапии Принципиальная схема полной спектральной освещенности Ebi в диапазоне длин волн от 320 до 550 нм Измерительное оборудование Интегральная калибровочная кривая Ebi FL-1D	2 штуки

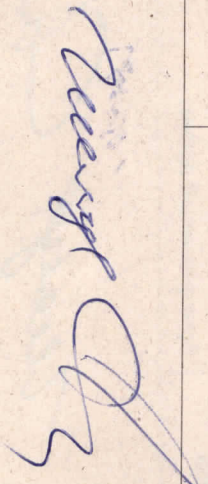

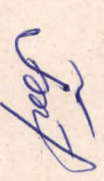
Meuser

St

St

Doc

			<p>Равномерность общей освещенности билирубином на эффективной площади облучения матраца: $> 0,4$</p> <p>Среднее значение общей освещенности билирубином на эффективной площади облучения матраца: $\geq 1,0 \text{ мВт/см}^2$</p> <p>Общая освещенность билирубином на эффективно облучаемой площади матраца: $\geq 1,3 \text{ мВт/см}^2$</p> <p>Рабочий шум фототерапевтического аппарата: окружающий шум $\leq 40 \text{ дБ (А)}$, рабочий шум $\leq 50 \text{ дБ (А)}$, эффективный срок службы светодиода: 5000 часов</p>	
12	Манометр кислорода	Манометр кислорода с градуированной шкалой		1 штука
13	Манометр воздуха	Манометр воздуха с градуированной шкалой		1 штука
14	Вакуумметр	Диапазон шкалы вакуумметра: $0 \sim 21 \text{ кПа}$ ($0 \sim 160 \text{ мм рт.ст.}$)		1 штука
	Вакуумный аспиратор	<p>Функция вакуумного всасывания</p> <p>Диапазон настройки ручки настройки вакуума: $0 \sim 18,67 \pm 1,33 \text{ кПа}$ ($0 \sim 140 \pm 10 \text{ мм рт.ст.}$)</p> <p>Расход свободного воздуха: $< 20 \text{ л / мин}$ (при максимальной настройке вакуума)</p> <p>Время отклика вакуума: когда давление источника входящего газа составляет 500 кПа, разрежение за 10 секунд должно быть не менее $17,34 \text{ кПа}$ (130 мм рт.ст.)</p> <p>Точность вакуумметра: $\pm 5\%$ от полной шкалы</p> <p>Потери газа: $< 28 \text{ л / мин}$ (при максимальном вакууме)</p>	1 штука	
15				
16	Всасывающий шланг аспиратора	Всасывающий шланг из силикона.		1 штука
17	Контейнер для сбора аспирационного секрета (многоходовый)	Контейнер для сбора аспирационного секрета выполнен из пластика, имеет клапан от переполнения.		1 штука
18	Кронштейн боковой	Максимальная нагрузка на кронштейн боковой стойки: не менее 10 кг		1 штука
<i>Дополнительные комплектующие</i>				
1	Матрац	Рентгенопрозрачный матрац. Максимальная нагрузка на матрац не менее 10 кг		1 штука
2	Датчик температуры	Точность датчика температуры кожи: в пределах $\pm 0,2 \text{ }^\circ\text{C}$		1 штука
3	Датчик температуры (одноходовый)	Точность датчика температуры кожи: в пределах $\pm 0,2 \text{ }^\circ\text{C}$		1 штука

4	Инфузионная стойка	Максимальная нагрузка на стойку для внутривенного введения: не менее 2 кг	1 штука
5	Предохранитель плавкий	Предохранитель: F 6.3АН/250V	2 штуки
6	Полка для приборов	Максимальная нагрузка на полку: не менее 2 кг	1 штука
7	Ящик выдвижной	Максимальная нагрузка на ящик: не менее 5 кг	1 штука
8	Датчик SPO2	Парметры SpO2	1 штука
		<p>Отображаемый диапазон: 1 ~ 100%</p> <p>Диапазон калибровки: 70 ~ 100%</p> <p>Точность измерения: отсутствие движения: $\pm 3\%$</p> <p>движение: $\pm 3\%$</p> <p>низкая перфузия: $\pm 3\%$</p> <p>Разрешение: 1%</p> <p>Диапазон настройки верхнего предела сигнализации: 50 ~ 100%</p> <p>Диапазон настройки нижнего аварийного сигнала: 45 ~ 95%</p> <p>Показатель эффективности PR</p> <p>Отображаемый диапазон: 25 ~ 240 уд/мин (1/мин)</p> <p>Диапазон калибровки: 25 ~ 240 уд/мин (1/мин)</p> <p>Точность измерения: отсутствие движения: ± 3 уд / мин (1 / мин)</p> <p>движение: ± 5 ударов в минуту (1 / мин)</p> <p>низкая перфузия: ± 3 удара в минуту (1 / мин)</p> <p>Разрешение: 1 уд/мин (1/мин)</p> <p>Диапазон настройки верхнего предела сигнала тревоги: 80 ~ 240 ударов в минуту (1/мин)</p> <p>Диапазон настройки нижнего сигнала тревоги: 35-180 уд/мин (1/мин)</p>	
9	Кислородная палатка	Кислородная палатка для новорожденного с окошками доступа.	1 штука
10	Кабель питания	<p>Требования к питанию AC220V-230V/AC110V-120V, 50/60Hz</p> <p>Максимальная выходная мощность 800W</p> <p>Максимальная выходная мощность нагревателя 580VW</p> <p>Дополнительная выходная мощность AC220V-230V/AC110V-120V, макс. ток 0.6 A</p>	1 штука
11	Полка для рентген кассеты	Полка для рентген кассеты выполнена из пластика располагается под ложем.	1 штука
12	Бортики из оргстекла	Бортики из оргстекла с нанесенной разметкой с отверстиями для шлангов.	4 штуки
13	Шланг для кислорода	Армированный шланг.	1 штука

Заведующий

Врач

	14	Шланг для воздуха	Армированный шланг	1 штука
	15	Колеса	Колеса с индивидуальной тормозной системой	4 штуки
	<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>			
	1	Глазная маска неонатальная	Глазная неонатальная маска не пропускающая свет.	1 штука
	2	Антибактериальный фильтр	Фильтр антибактериальный предотвращающий попадание частиц и бактерий в окружающую атмосферу	1 штука
	4	Требования к условиям эксплуатации	Требования к рабочей среде: температура: +18°C ~ +30 °C; влажность: 30% ~ 75%; атмосферное давление, 800 гПа~1060 гПа Требования к условиям транспортировки и хранения: температура: -40°C + 55 °C, влажность: ≤93% относительной влажности, атмосферное давление: 500 гПа~1060 гПа	
5	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	DDP пункт назначения.		
6	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	до 01 декабря 2022 года адрес: КГП «Костанайская районная больница», г.Тобыл, мкр. Дорожник		
7	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев.</p> <p>Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.</p> <p>Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлению отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники. <p>Условия проведения обучения специалистов организации здравоохранения, а также консультаций в период гарантийного срока эксплуатации медицинской техники</p> <p>Поставщик при поставке оборудования обеспечивает его ввод в эксплуатацию (с подписанием соответствующего акта) и обучение специалистов ЛПУ на месте установки МТ.</p> <p>Сервисное обслуживание медицинских изделий 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется сервисными службами производителя медицинского изделия или сервисными службами, имеющими документальное подтверждение от производителя медицинского изделия на право проведения сервисного обслуживания (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР</p>		

Лот №4

Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)	Фетальный монитор
Требуемое количество (с указанием единицы измерения)	2 штуки
Наименование ИТ, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)	Регистрация сердечной деятельности и двигательной активности одного/двух плодов, сократительной деятельности матки
Область применения	Во время дородового обследования и во время родов
Период использования	Одновременная регистрация частоты сердечных сокращений (ЧСС) и движений плода/плодов, сократительной деятельности матки
Регистрируемые параметры	Черно-Белый, диагональю не менее 5,6 дюймов
Дисплеей	Не менее 480x640 пикселей
Разрешение экрана	Наличие
Регулировка яркости экрана	Наличие
Выбор угла наклона дисплея	Наличие
Угол наклона дисплея	0-90°
Кнопка фиксации дисплея монитора, блокирующая возможность открытия дисплея во время переноски	Наличие
Встроенная ручка для транспортировки	Наличие
Управление функциями	При помощи не менее 7 клавиш и поворотной-нажимной ручки на передней панели монитора
Руссифицированный интерфейс	Наличие
Требования к электропитанию	220-230В, 50-60 Гц
Встроенный перезаряжаемый аккумулятор	Наличие, ионно-литиевый аккумулятор, емкостью не менее 4200 мАч
Ресурс работы монитора от аккумулятора	Не менее 3 часов
Срок службы аккумулятора	Не менее 300 циклов зарядки
Режимы экрана	Наличие
Окно сообщений для отображения сигналов тревог	Наличие
Окно кривой /меню для отображения кривых во время мониторинга или меню	Наличие

настроек во время настройки	
Окно числовых значений	Наличие
Отображение ЧСС и сократительной активности матки одновременно в числовом формате и в виде кривых	Наличие
Окно состояния	Индикаторы: работы от электросети, состояния работы от аккумулятора, уровня заряда аккумулятора, сетевого соединения и номера монитора, звуковой тревоги состояния самописца, скорости печати, времени мониторинга, даты и времени
Режимы отображения	Не менее 3 (режим кривых и числовых значений, режим кривых и режим числовых значений)
Функция проверки наложения сигналов ЧСС плодов и матери	Наличие
Канал регистрации ЧСС плода/плодов	Наличие
Метод регистрации	Ультразвуковой импульсный доплеровский
Частота ультразвука	1 ± 10% МГц
Принцип измерения и регистрации ЧССП «от удара к удару»	Наличие
Включение и отключение в меню прибора функции «регистрация ЧССП от удара к удару»	Наличие
Количество каналов	Не менее 2
Количество кристаллов в ультразвуковых датчиках	Не менее 8
Измерение ЧСС плода, в диапазоне	Не менее 50 - 240 уд/мин
Разрешение измерения ЧСС плода	Не более 1 уд/мин
Точность измерения ЧСС плода	Не более ±2 уд/мин
Независимая регулировка громкости сигналов ЧСС для каждого канала, с возможностью отключения	Наличие
Функция обнуления	Наличие
Вес датчика	Не более 190 г
Длина кабеля	Не менее 2.5 м
Частота повтора импульса	2 кГц
Регулировка громкости сигналов ЧСС плодов, с возможностью отключения	Наличие
Установка сигналов тревоги (минимальных и максимальных значений ЧСС)	Наличие
Уровень водонепроницаемости	Не хуже IPX-1
Индикация и регулировка громкости сердцебиения плода	Наличие
Индикация качества сигнала сердцебиения плода	Наличие
Цветовая маркировка разъема датчика и разъема для подключения датчика в мониторе	Наличие
Канал регистрации сократительной активности матки:	
Метод регистрации	Токометрический

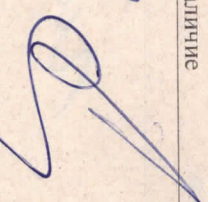
Маслов

Вид

Борис

Вес датчика	Не более 180 г
Длина кабеля	Не менее 2,5 м
Измерение давления, в условных единицах	В диапазоне от 0 до 100
Функция установки нулевой сократительной активности матки	Наличие
Функция автоматического обнуления параметров	Автоматический (значение ТОКО становится нулевым или ниже, длительностью не более 30 секунд)/Вручную
Автоматическое сохранение во внутренней памяти графических и числовых трендов	Наличие
Диапазон ТОКО	0-100
Нелинейная ошибка	±10 %
Регистрация движений плода	Наличие
Регистрация шевелений плода в ручном режиме при помощи маркера событий	Наличие
Регистрация профиля двигательной активности плода в автоматическом режиме ультразвуковым датчиком	Наличие
Возможность регулировки громкости звукового сигнала	Наличие
Инвазивный мониторинг ЧСС	Возможность
плода методом прямой электрокардиографии (ПЭКГ)	
Мониторинг сократительной деятельности матки с помощью катетера для измерения внутриматочного давления (КВМД)	Возможность
Встроенный термопринтер	Наличие
Печать	Автоматическая
Выбор скорости печати	Не мене 3 скоростей (1, 2, 3 см/мин)
Выбор формата бумаги	Не менее 2 форматов (150 мм или 152 мм)
Скорость быстрой печати (сохраненных кривых)	Не менее 15 мм/сек
Эффективная ширина печати	Не менее 110 мм
Печать данных	Кривая метка ЧССП1, кривая/метка ЧССП2, кривая ТОКО, кривая/черная метка АДП, метка движения плода, метка события (и аннотация), символ АВТО-обнуления, индикатор тревоги, дата, время, скорость печати, идентификатор, ФИО, слит ЧССП2, ЧСС, SpO2, систолическое, диастолическое и среднее артериальное давление, температура, результаты анализа КТГ
Автоматический анализ КТГ	Наличие
Таймер анализа КТГ (Отображение времени начала и окончания исследования)	Наличие

Исслед



Врач

Исслед

Отображение и печать в отчете доли потери сигнала	Наличие
Количество маточных сокращений	Наличие
Средняя базальная ЧСС	Наличие
Активация с частотой более 10 уд./мин и продолжительностью более 10 секунд	Наличие
Активация с частотой более 15 уд./мин и продолжительностью более 15 секунд	Наличие
Делегации	Наличие
Результат анализа кратковременной вариабельности (STV)	Наличие
Результат анализа долгосрочной вариабельности (LTV)	Наличие
Функция записи медицинских аннотаций и меток событий	Наличие
Сигналы тревог	Звуковые и визуальные
Количество приоритетов сигналов тревог	Не менее 3 (высокий, средний, низкий)
Выбор формы отображения сигнала тревог на дисплее	В виде сообщения или числовое значение
Изменение громкости сигнала тревог	Наличие
Просмотр сигналов тревог (с указанием даты, времени и параметра)	Сохранение и просмотр не менее 800 прошлых сообщений о сигналах тревог
Обмен данными:	
Интерфейс для передачи и сохранения данных на ПК	Наличие
Программное обеспечение для хранения данных на ПК	Наличие
Возможность сохранения данных на USB-носителе:	
Возможность хранения и воспроизведения кривых	Не менее 12 часов
Возможность объединения с центральными станциями других производителей	Наличие
Встроенный коммуникационный порт RS - 232	Наличие
Встроенный коммуникационный порт USB	Наличие
Габаритные размеры	Не более 350 × 300 × 104 мм
Вес	Не более 3,5 кг
Дистанционный стимулятор плода:	Возможность
Комплект поставки:	2
Датчик ультразвуковой	1
Токодатчик	1
Маркер событий дистанционный	3
Ремень	1
Гель акустический контактный (флакон 0,25 л)	3
Бумажная термочувствительная (90мм×152мм×150листов)	2
Предохранитель	1
Шнур питания (европейский стандарт)	1






Перезаряжаемая ионно-литийевая батарея

Условия осуществления поставки медицинской техники
(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)

Срок поставки медицинской техники и место дислокации

1

ДРР пункт назначения.

до 01 декабря 2022 года

адрес: КТГП «Костанайская районная больница», г.Тобыл, мкр. Дорожник

Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.

Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:

- замену отработавших ресурс составных частей;
- замену или восстановление отдельных частей медицинской техники;
- настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.;

- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;
- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);

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

- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.

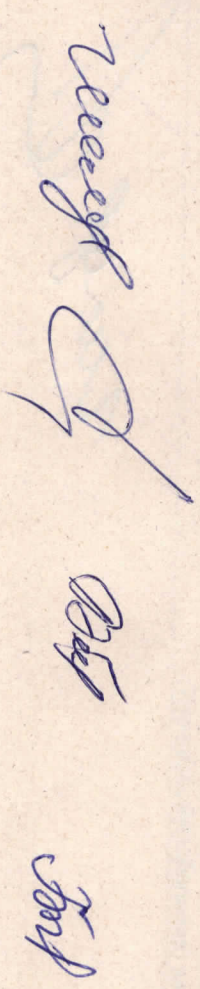
Условия проведения обучения специалистов организации здравоохранения, а также консультаций в период гарантийного срока эксплуатации медицинской техники

Поставщик при поставке оборудования обеспечивает его ввод в эксплуатацию (с подписанием соответствующего акта) и обучение специалистов ЛПУ на месте установки ИТ.




Сервисное обслуживание медицинских изделий 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется сервисными службами производителя медицинского изделия или сервисными службами, имеющими документальное подтверждение от производителя медицинского изделия на право проведения сервисного обслуживания (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-273/2020. «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в Республике Казахстан»)

Лот №5

№ п/п	Критерии	Описание
1	Наименование медицинской техники (далее –	Аппарат видеоскопический дерматологический



МТ)	(в соответствии с государственным реестром МТ с указанием модели, наименования производителя, страны)																	
2	Наименование МТ, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1069 828 1197 896">№</th> <th data-bbox="1069 896 1197 1299">Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)</th> <th data-bbox="1069 1299 1197 1904">Краткая техническая характеристика комплектующего к МТ</th> <th data-bbox="1069 1904 1197 2206">Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1069 896 1197 940">n/n</td> <td data-bbox="1069 940 1197 1299">Основные комплектующие</td> <td data-bbox="1069 1299 1197 1904"> <p>Стандарт видеопотока: NTSC/PAL Электропитание: Переменное напряжение: 220~240 В 50~60 Гц Кабель камеры: Электропровод, оптоволоконный 2 м Разрешение камеры: не менее 1920x1080 (2 000 000 пикселей)</p> </td> <td data-bbox="1069 1904 1197 2206">1 шт.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1069 940 1197 1008">1</td> <td data-bbox="1069 1008 1197 1299">Камера-зонд со встроенным оптико-волоконным кабелем</td> <td data-bbox="1069 1299 1197 1904"> <p>Обработка сигнала: Цифровая (DSP) Баланс белого: АWB Автоматическая Мин. освещенность: 2 люкс Уровень освещенности: Регулируемый (0-100Вт) Лампа: Галогенная лампа 100Вт/12В Источник света: 18W, цветовая температура (4800. К), Регулируемая интенсивность света.</p> </td> <td data-bbox="1069 1904 1197 2206">1 шт.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1069 1008 1197 1075">2</td> <td data-bbox="1069 1075 1197 1299"></td> <td data-bbox="1069 1299 1197 1904"></td> <td data-bbox="1069 1904 1197 2206">21</td> </tr> </tbody> </table>	№	Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)	Краткая техническая характеристика комплектующего к МТ	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)	n/n	Основные комплектующие	<p>Стандарт видеопотока: NTSC/PAL Электропитание: Переменное напряжение: 220~240 В 50~60 Гц Кабель камеры: Электропровод, оптоволоконный 2 м Разрешение камеры: не менее 1920x1080 (2 000 000 пикселей)</p>	1 шт.	1	Камера-зонд со встроенным оптико-волоконным кабелем	<p>Обработка сигнала: Цифровая (DSP) Баланс белого: АWB Автоматическая Мин. освещенность: 2 люкс Уровень освещенности: Регулируемый (0-100Вт) Лампа: Галогенная лампа 100Вт/12В Источник света: 18W, цветовая температура (4800. К), Регулируемая интенсивность света.</p>	1 шт.	2			21	
№	Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)	Краткая техническая характеристика комплектующего к МТ	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)															
n/n	Основные комплектующие	<p>Стандарт видеопотока: NTSC/PAL Электропитание: Переменное напряжение: 220~240 В 50~60 Гц Кабель камеры: Электропровод, оптоволоконный 2 м Разрешение камеры: не менее 1920x1080 (2 000 000 пикселей)</p>	1 шт.															
1	Камера-зонд со встроенным оптико-волоконным кабелем	<p>Обработка сигнала: Цифровая (DSP) Баланс белого: АWB Автоматическая Мин. освещенность: 2 люкс Уровень освещенности: Регулируемый (0-100Вт) Лампа: Галогенная лампа 100Вт/12В Источник света: 18W, цветовая температура (4800. К), Регулируемая интенсивность света.</p>	1 шт.															
2			21															
3	Требования к комплектации																	

	Видеопроцессор со встроенным источником освещения (Основной блок)	Габариты, (мм): не менее Ширина 209мм не менее Глубина 250мм не менее Высота 101мм Вес: не менее 2,7 кг	
3	Набор дерматоскопических насадок DCS-105	Насадки: X30, X35, X80, X100, X450. Линза X300. Линза X450	1 шт.
4	Кабель Composite, S-1VVS, питания видеосистемы	Кабели для передачи изображения, видеосигнала и для подключения к сети	1 шт.
5	Программное обеспечение	Программа для работы врача Настройка изображения: - Яркость, резкость, контрастность, гамма, экспозиция - Преобразование изображений - Выбираемый 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 Процессор: Intel Core i3 Оперативная память: 4GB Жесткий диск: не менее 200GB Операционная система: Windows 7 Комплект поставки: монитор, клавиатура, мышь	1 шт.
6	Компьютер		
7	Плата видеозахвата	Плата, предназначенная для захвата видеосигнала. Видео выход: не менее 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.

Иванов

Вас

Сид

10	Держатель камеры	<p>Метано-пластиковое приспособление для фиксации камеры</p> <p>Тип Линейно-интерактивный (line-interactive); обеспечение стабилизации напряжения на выходе; совпадение частот на входе и выходе Номинальное выходное напряжение 230В Максимальная выходная мощность 1500 ВА Эффективная мощность 865 Ватт Холодный старт Поддерживается Размеры (ширина x высота x глубина) не менее 112 x 302 x 382 мм</p> <p>Интерфейс USB</p> <p>Кол-во выходных розеток не менее 5 компьютерных (IEC-320-C13), 5 компьютерных без резервного питания</p> <p>Входное напряжение не менее 176В, но не более 294В; регулируется в диапазоне не менее 156В, но не более 300 В</p> <p>Тип выходного сигнала Ступенчатая аппроксимация синусоиды при работе от аккумуляторов</p> <p>Максимальная энергия входного импульсного воздействия не более 445 Дж</p> <p>Наличие защиты от перегрузок AVR (Automatic Voltage Regulation - авторегулятор напряжения) Есть</p> <p>Вход питания IEC-320-C14 (компьютерная розетка)</p> <p>Аккумуляторы 2 аккумулятора 12В, 9 Ач</p> <p>Горячая замена аккумулятора Поддерживается</p> <p>Время зарядки не более 8 часов</p> <p>Размеры сменного аккумулятора не более 151 x94 x65 мм (12В, 7/9 Ач)</p> <p>Звуковые сигналы Питание от аккумуляторов, разрядка аккумуляторов, перегрузка</p> <p>Уровень шума не более 45 дБА на расстоянии 1 метра от поверхности устройства</p> <p>Поддержка ОС Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Windows 2000, Windows ME, Вес не менее 12.7 кг</p> <p>Рабочая температура не менее 0°C, но не более</p>	1 шт.
11	Источник бесперебойного питания	<p>Источник бесперебойного питания</p>	1 шт.

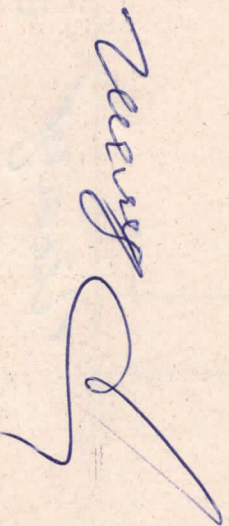
Meer

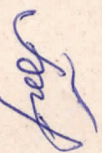
AS

AS

AS

		40°С Габариты не менее 49,1 x 39,7 x 24,4 см Вес brutto не более 14,1 кг Инструкция на русском и казахском языках.	
4	Требования к условиям эксплуатации	ДДР пункт назначения	
5	Условия осуществления поставки МТ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	до 01 декабря 2022 года	
6	Срок поставки МТ и место дислокации	адрес: КГП «Костанайская районная больница», г. Тобыл, мкр. Дорожник	
7	Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>Гарантийное сервисное обслуживание МТ 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; - замену или восстановление 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 <p>Условия проведения обучения специалистов организации здравоохранения, а также консультирования персонала гарантийного срока эксплуатации медицинской техники</p> <p>Поставщик при поставке оборудования обеспечивает его ввод в эксплуатацию (с подписанием соответствующего акта) и обучение специалистов ЛПУ на месте установки МТ.</p> <p>Сервисное обслуживание медицинских изделий 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется сервисными службами производителя медицинского изделия или сервисными службами, имеющими документальное подтверждение от производителя медицинского изделия на право проведения сервисного обслуживания (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-273/2020. «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в Республике Казахстан»)</p>	1 шт.





№ п/п	Критерии	Описание
1	Наименование медицинской техники (далее – МТ) (в соответствии с государственным реестром МТ)	Периметр поля зрения автоматический
2	Наименование МТ, относящейся к средствам измерения	Периметр поля зрения автоматический
	№ п/п	Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)
	№ п/п	Техническая характеристика комплектующего к МТ
	Требования к комплектации	<p>Периметр полнополюсного зрения автоматический основной блок</p> <p>1 шт.</p> <p>Радиус сферы периметра 300 мм. Тип сферы - Сфера закрытого типа (для исследования вне темной комнаты). Поле зрения, не более 70° (при смещении точки фиксации). Параметры стимула стандарт по Гольдману. Диаметр тестовых точек III (по стандарту Гольдмана). Яркость тестовых точек от 0,1 до 318 кд/м². Шаг изменения яркости тестовых точек, не более 1 Дб. Цвета тестовых точек Белый, голубой не хуже 480 нм. Продолжительность стимула 0,2с/0,5с/0,8с/ регулируется пользователем. Интервал между стимулами 0,6с/0,9с/ регулируется пользователем. Скорость предъявления стимулов адаптивная/быстрая/нормальная/медленная. Яркость лампы фоновой подсветки 10 кд/м². Цвета фоновой подсветки Белый, желтый не хуже 590 нм. Вес, не более 13 кг. Размеры, не более 400 x 440 x 580 мм. Виды обследования: Статическая периметрия. Автоматическая кинетическая периметрия. Классическая пороговая стратегия. Быстрая пороговая стратегия. Измерение надпороговых дефектов Пороговая стратегия классов. СЛР стратегия. Полная пороговая стратегия с возможностью адаптивной настройки исходной яркости стимулов. Полная пороговая стратегия не хуже 4/2. Надпороговая стратегия (не менее 2 зоны). Надпороговая стратегия (не менее 3 зоны). Возможность создавать новые пользовательские программы. Программа анализа прогрессии заболеваний. Коротковолновая периметрия синий на желтом. Количество точек в области 0-30°, не менее 188. Количество точек в области 0-20°, не менее 128. Количество точек в области 0-70°, не менее 104. Метод предъявления стимулов: Ретропроекция. Проекция стимула на заднюю стенку купола при помощи механически перемещающихся лут с расположенными на них источниками стимулов - светодиодами. Прелыменение стимулов без искажения формы, размера и яркости. Программные методики слежения за взглядом пациента. Количество программных</p>

		Дополнительные комплектующие		
	1.	Упор для подбородка	Подбородник. Принадлежность для размещения подбородка	1 шт.
4	Требования к условиям эксплуатации	Электрическая сеть 220В		
5	Условия осуществления поставки МТ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	DDR		
6	Срок поставки МТ и место дислокации	до 01 декабря 2022 года адрес: КГП «Костанайская районная больница», г.Тобыл, мкр. Дорожник		
7	Условия гарантийного и дополнительного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>Гарантийное сервисное обслуживание МТ 12 месяцев Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в год.</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"> - 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; - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий <p>Условия проведения обучения специалистов организации здравоохранения, а также консультаций в период гарантийного срока эксплуатации медицинской техники</p> <p>Поставщик при поставке оборудования обеспечивает его ввод в эксплуатацию (с подписанием соответствующего акта) и обучение специалистов ЛПУ на месте установки МТ.</p> <p>Сервисное обслуживание медицинских изделий 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется сервисными службами производителя медицинского изделия или сервисными службами, имеющими документальное подтверждение от производителя медицинского изделия на право проведения сервисного обслуживания (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-273/2020. «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в Республике Казахстан»)</p>		

Медведев

Варф

Варф

2. Тендерную заявку на участие в тендере представили следующие потенциальные поставщики:

№	Наименование поставщика, адрес	БИН (ИНН)	Дата и время подачи заявки
1	ИП «ГромМах», г. Кошкентау, ул. Акана-серь, 206, каб. 10	680426450534	17.10.2022 год 09 часов 18 минут
2	ИП «Абайду», Алматинская область, Илийский район, мкр. Чапаева 2, дом 10, кв. 15	940610300478	17.10.2022 год 09 часов 12 минут
3	ТОО «ОрдаМед Костанай», г. Костанай, ул. Карбышева, 2	1311140026382	17.10.2022 год 10 часов 49 минут
4	ТОО «САПА Мед Астана», г. Астана, ул. Тараз, 2, НП-12	120940003596	11.10.2022 год 10 часов 32 минут

После истечения срока предоставления ценовых предложений заявки не поступали.

Потенциальные Поставщики, при процедуре вскрытия конвертов с ценовыми предложениями присутствовали:

- ИП «ГромМах» – Горлачев Никита Сергеевич (доверенность №20 от 14.10.2022 года)
- ТОО «ОрдаМед Костанай» - Дюкко Елена Викторовна (доверенность от 14.10.2022 год)

Техническая спецификация ИП «ГромМах» по лоту №1

№ лота	Наименование товара	Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственными реестром медицинских изделий)	Техническая спецификация	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
1	Инфузионный насос НК-100П, производства Shenzhen Hawk Medical	№ п/п	Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующих к медицинской технике	

Сергей Девятерников

<p>Instrument Co., Ltd, Китай. (PK-MT-5№020236 от 20.03.2020 года)</p>	<p>1</p>	<p>Инфузионный насос</p>	<p>Инфузионный насос предназначен для точного введения жидких препаратов внутривенно (IV) или через эндуральные пути в лечебных и / или диагностических целях. Обеспечивает высокоточное введение растворов или более высокую скорость потока, чем при использовании регулируемых вручную приборов для инфузии, работающих благодаря силе тяжести. Область применения: JIIIY, непрерывная эндуральная анестезия, введение внутривенно сердечно - сосудистых препаратов, в химиотерапии и автотрансфузии, а также в педиатрии и для внутривенной терапии в амбулаторных условиях.</p> <p>Титрование - при изменении скорости тока жидкости вовремя инфузии. Защита от свободного потока</p> <p>Встроенная функция остановки потока помогает снизить риск случайного свободного потока.</p> <p>Интерфейс RS232</p> <p>Запись событий и информация тревоги может передаваться на ПК.</p> <p>Возможность горизонтальной и вертикальной установки.</p> <p>Основные функциональные характеристики</p> <p>Запись истории инфузии</p> <p>Множество режимов инфузии, удовлетворяющих различным клиническим требованиям KVO, болнос и антиболнос</p> <p>Обнаружение обратного потока</p> <p>Различные визуальные и звуковые сигналы тревоги</p> <p>Датчик капель (Опционально)</p> <p>Отображение инфузии в режиме реального времени</p> <p>Компактность и малый вес</p> <p>Удобный дизайн клавиатуры</p> <p>Защита от свободного потока</p> <p>Двойной СРП обеспечивает безопасность инфузии</p> <p>Съемный корпус насоса удобен для очистки</p> <p>Технические характеристики Значение параметров</p> <p>Скорость инфузии 0,1-2001 мл/ч(0,01 мл/ч один шаг)</p> <p>Точность инфузии ±5% после корректирования</p> <p>Капельница Предназначен для работы нескольких стандартных капельниц, как В.Ваши, ВД, Nitro и т.д.</p> <p>Задаваемый объем инфузии (VTBI) 0-9999,9 мл, 0,01мл/ч один шаг</p> <p>Общий объем инфузии 0-36000мл</p> <p>Скорость KVO 0-10мл/ч</p> <p>Скорость болнос Ручной болнос/автоматический болнос: 0,1-2001мл/ч</p> <p>Режим инфузии Режим скорости, режим интервала, режим капельный, режим дозы, режим</p>	<p>4 штуки (комплекта)</p>
--	----------	--------------------------	--	--------------------------------

Handwritten signatures and initials:

1. A large signature in blue ink.

2. A signature in blue ink.

3. A signature in blue ink.

4. A signature in blue ink.

		<p>времени, режим программы, режим веса, режим ТРН, библиотека лекарств. Скорость промывки 0.1-200л/ч, промывка: 0-9999мл Детектор появления пузырьков Детектор ультразвукового колебания с 5 уровнями воздуха в линии Окклюзия 13 уровней окклюзии Тревоги Аккумулятор работает, открыта дверца, окклюзия, низкий уровень инфузии, нет управления, окончание инфузии, низкий заряд аккумулятора, разрядка аккумулятора, неисправность и т.д. Функции * Анти-болнос * Можно изменить скорость инфузии и УТВ1 без окончания инфузии * Интеллектуальная тревога обнаружения давления * Обнаружение обратного давления * Запись истории инфузии более 2000, возможность записи на ПК * Отображение в режиме реального времени скорости инфузии/скорости капель, УТВ1, объём инфузии, времени и т.д. * Режим ожидания: 1 минута-24часа. регулируемо. * Возможность регулировки громкости зуммера * Возможность интеграции в большую систему HIS * Съёмный корпус насоса удобен для очистки</p> <p>Электропитание DC:12±1.2V AC:100-240V 50-60Hz Аккумулятор Перезаряжаемый литиевый аккумулятор, 7.4V 1900 mAh Время разряда аккумулятора 10 часов с включенным питанием, 3 часа без подачи питания Время работы аккумулятора При скорости инфузии 25 мл/ч обеспечивает до 5 часов непрерывной работы Расход энергии 25VA Классификация Класс 1, тип CF Габариты 145x100x120мм Вес 1.4кг Условия работы Температура: 5°C-40°C, влажность: 10%-95%, атмосферное давление: 86-106kPa</p> <p>Дополнительные комплектующие:</p>	
1	АС кабель питания		1 шт.
2	Специальное крепление	на 90° вращающийся кронштейн	1 шт.

Мельник

[Signature]

Васильев

[Signature]

	3	Программное обеспечение	1 шт.
--	---	-------------------------	-------

Требования к условиям эксплуатации	<p>Напряжение: ДС:12±1.2V АС:100-240V Частота: 50-60Hz Температура: 5°C-40°C, влажность:10%-95%, атмосферное давление: 86-106кПа</p> <p style="text-align: center;">DDP</p>
Условия осуществления поставки МИ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	<p style="text-align: center;">До 01 декабря 2022 года</p>
Срок поставки МИ и место дислокации	<p style="text-align: center;">Адрес: КГП «Костанайская районная больница» Управления здравоохранения акимата Костанайской области, Республика Казахстан, 111100, Костанайская область, Костанайский район, г. Тобыл, мкр. Дорожник,</p>
Условия гарантийного обслуживания оборудования 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"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замену или восстановление 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, тряси, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); <p>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий</p>

