

| |
|--|
| <p>питания</p> <p>выходе; совпадение частот на входе и выходе</p> <p>Номинальное выходное напряжение 230В</p> <p>Максимальная выходная мощность 1500 ВА</p> <p>Эффективная мощность 865 Ватт</p> <p>Холодный старт Поддерживается</p> <p>Размеры (ширина x высота x глубина) 112 x 302 x 382 мм</p> <p>Интерфейс USB</p> <p>Кол-во выходных розеток 5 компьютерных (<u>IEC-320-C13</u>), 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</p> <p>AVR (Automatic Voltage Regulation – автoreгулятор напряжения) Есть</p> <p>Вход питания</p> <p><u>IEC-320-C14</u> (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 40°C</p> |
|--|

| | | | |
|---|---|---|-------------------------|
| | | Габариты не менее 49.1 x 39.7 x 24.4 см Вес брутто не более 14.1 кг | |
| | 15 | Инструкция по эксплуатации Инструкция на русском и казахском языках. | 1 шт. |
| 4 | Требования к условиям эксплуатации | | |
| 5 | Условия осуществления поставки МТ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010) | | |
| 6 | Срок поставки МТ и место дислокации | | |
| | | Адрес: КГП «Костанайская районная больница», г. Тоболь, мкр. Дорожник | До 01 декабря 2022 года |
| 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 (на весь срок лизинга). 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 ресурсов составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей МТ; - настройку и регулировку изделия, специфические для данного изделия работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий. <p>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».</p> | | |

Техническая спецификация ТОО «САНА Мед Астана» по лоту №1

| № н/п | Критерий | Описание |
|----------|---|--|
| 1 | Наименование медицинской техники (далее – МТ) (б соответствии с государственным реестром МТ) | <p>Регистрационное наименование: «Волюметрический инфузионный насос АИТЕСС модель DF-12M», производитель UAB Viltechmeda, Литва.</p> <p>Регистрационное удостоверение № РК-МТ-5№018386 от 26.10.2018 г.</p> |
| 2 | Наименование МТ, относящейся к средствам измерения | <p>Волюметрический инфузионный насос АИТЕСС модель DF-12M, производства UAB Viltechmeda, Литва</p> |
| 3 | <p>Наименование комплектующего к МТ (б соответствии с государственным реестром МТ)</p> | <p>Техническая характеристика комплектующего к МТ</p> |
| 1 | <p>Требования к комплектации</p> | <p><i>Основные комплектующие</i></p> |
| | | <p>Насос инфузионный с микропроцессорным контролем. Предназначен для введения больших и малых объемов с высокой степенью точности, подходит для внутривенного и внутриартериального введения, переливания крови и парентерального питания (при использовании специальных линий).</p> <p>Данный инфузионный насос совместим с любой системой внутривенного вливания для инфузионных насосов. Высокоточные скорости инфузии обеспечивают безопасность 9 для пациента и оптимальный терапевтический эффект. Возможность установки 9 степени окклюзии позволяют работать с различными препаратами.</p> <p>Высоконформативный цифровой дисплей, отображающий: скорость, время до конца инфузии, введенный объем, дозировку, окклюзию, давление в системе, текущую дату. Режим «открытой вены» (KVO) – после окончания инфузии помпа переходит в режим подачи препарата с очень малой скоростью. Возможность использования в автомобилях</p> |
| | | <p><i>Требуемые количества (с указанием единиц измерения)</i></p> |
| | | <p>1 шт.</p> |

сторой помпой с источником питания 12В.

Визуальные и звуковые предупреждающие сигналы:

Дверка открыта.

Волометрический
инфузионный насос
Оксиген (Определляемый диапазон: 100-950 mmHg). 9 программируемых уровня
окислации максимальное создаваемое давление - 950 mmHg
Определение наличия воздуха в инфузионной системе.
Аккумулятор разряжен.

Инфузия завершена.

Сигналы ненормальной работы.

Габариты (ШxДxВ), 120x130x206 мм.

Вес: 1,7 кг.

Класс защиты: Класс I, тип СF (устойчивость к дефибрилляции);

Влагостойкость: IPX2 (защита от попадания капель).

Основное электропитание 110/220В, 50-60 Гц.

Автономное электропитание – Никель-металлогидридный (Ni-MH) аккумулятор.

Время работы в автономном режиме – около 6 часов при скорости инфузии 25 мл/ч.
Механизм насоса: система перистальтических пальцев ("пальцы" перистальтического

механизма закрыты синтетической мембраной для защиты механизма от влаги и
системы от механического повреждения при длительном использовании).

Журнал на 2000 событий, а также информация на 50 случаев срабатывания
сигнализации.

Задаваемый объем инфузии: Задаваемый объем: 0,1~9999 мл, или без ограничения.

Микро (Выкл): 0,1 ~ 999,9 мл (с шагом 0,1 мл/ч); 100 ~ 9999 мл (с шагом 1 мл/ч); Микро

(Выкл): 1

9999 мл (с шагом 1 мл/ч).

Введенный объем инфузии: 0,0 ~ 9999 мл; 0,1 ~ 99,9 мл (с шагом 0,1 мл); 100 ~ 9999 мл
(с шагом

мл).

Скорость инфузии: 0,1 ~ 1200 мл/ч; Микро(Выкл.): 0,1 ~ 99,9 мл/ч (с шагом 0,1 мл/ч); 100

мл/ч (с шагом 1 мл/ч); Микро(Выкл.): 1 ~ 1200 мл/ч (с шагом 1 мл/ч).

Скорость балансной инфузии (воздуха): 1 ~ 1200 мл/ч (по умолчанию— 700 мл/ч).

Объем балансной инфузии (воздуха): 5 мл (по умолчанию); Микро (Выкл): 0,1 ~ 99,9 мл (с
шагом

0,1 мл); 100 ~ 9999 мл (с шагом 1 мл); Микро (Выкл): 1 ~ 9999 мл (с шагом 1 мл/ч).

Скорость K.V.O. - Выкл. или 1 ~ 9 мл/ч; При скорости инфузии 1,0 ~ 1200 мл/ч, 0,1 мл
(по умолчанию); Выкл или 0,1 мл; При скорости инфузии 0 ~ 0,9 мл/ч.

Точность инфузии ± 5 %.

Дисплей: 7 сегментов (4 цифры, 3 строки), общий размер 70*50 мм;

Давление окклюзии: 100 мм ртутного столба~950 мм ртутного столба(13~126кПа).

Предупреждающие сигналы (сигналы видны с расстояния не менее 5м):

Обнаружение воздуха в инфузионной системе;

Окклюзия системы (определенный диапазон давлений: 100~950 мм рт. ст.);

9 программируемых уровня окклюзии;

Низкий заряд аккумулятора;

Открыта дверца;

Низкий заряд аккумулятора;

Аккумулятор разряжен,

Инфузия завершена (автоматический переход в режим открытой вены— KVO);

Сигнализация отключения переменного/постоянного тока;

Напоминание о запуске (через 2 минуты после заданной паузы);

- Инфузия начинается после сигнала напоминания, если после установки времени паузы не нажата клавиша пуска;

- Сигнал в режиме ожидания (примерно через 2 минуты), подается, если в режиме ожидания не нажать клавиши начала инфузии;

Извещение о практическом завершении;

- Насос останавливается при возникновении предупреждающих сигналов, за исключением сигнала низкого заряда аккумулятора и сигнала завершения инфузии.

- Неисправность насоса: подается сигнал, а на дисплее отображается состояние насоса.

Индикатор Status («Состояние») может изменять яркость и оттенок, благодаря чему можно издалека легко определить состояние процедуры:

Зеленый и красный индикаторы выключены: готовность к инфузии;

Зеленый мигающий индикатор: инфузия или передача данных;

Зеленый индикатор включен: процесс КВО инфузии;

Красный мигающий индикатор: подается предупреждающий сигнал и возникает ошибка;

Красный/зеленый индикаторы мигают поочередно: режим паузы.

Функции безопасности:

Открыта дверца: инфузия и настройка инфузии недоступны;

Блокировка клавиш: Доступны клавиши ПУСКА, ВЫКЛЮЧЕНИЯ и ВКЛ/ВЫКЛ;

Датчик воздуха: обнаружение пузырьков воздуха в системе;

Датчик окклюзии: обнаружение закупорки магистралей;

Датчик капель: обнаружение капель раствора;

- Вызов медперсонала: при появлении предупреждения доступно наблюдение; Прочие функции:

Временной режим: Рассчитывает интенсивность подачи посредством установки времени инфузии.

ГТ режим: Рассчитывает интенсивность подачи посредством определения количества капель, подаваемых во время инфузии.

Режим дозирования: Рассчитывает интенсивность подачи посредством определения

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|-----------------------|------|---|-----------------------------|---|------|---|---------------------|--|------|
| | дозировки. Титрование: интенсивность подачи может быть изменена непосредственно во время инфузии. При разрядке аккумулятора: подача сигнала за 30 минут до полной разрядки аккумулятора и повторный сигнал за 3 минуты до разряда. Дата и время: благодаря наличию встроенных часов дату и время можно просматривать при выключенном питании. Пausa: по истечении заранее установленного времени паузы инфузии волнововляется автоматически (по умолчанию — 24 часа, диапазон настраиваемых значений колеблется от 1 минуты до 24 часов в минутном выражении). История событий: сохраняется до 2000 записей. 2000 записей которые могут быть просмотрены | | | | | | | | | | | | |
| | на любом ПК. История формирования предупредительного сигнала: насос сохраняет до 50 записей, которые могут быть просмотрены при помощи самого насоса, переключив его в Режим настройки 1. Сохраняемые инфузионным насосом электронные данные хранятся в течение 2 лет даже после его выключения. Возможность смены типа используемой инфузионной системы на любую другую совместимую систему без необходимости перекалибровки прибора: наличие. | | | | | | | | | | | | |
| | Питание: 100~240 В переменного тока, 50~60 Гц (предохранитель: 250 В, Т3,15 А) возможность подключения питания - 12 В постоянного тока (500 мА) Никель-металлогидридный (Ni-MH) аккумулятор: 2,100 мА/ч, АД, 1,2 В, 10 ЕА время работы — 6 часов при скорости инфузии 25 мл/ч; время зарядки — 10 часов. Потребляемая мощность 20 Вт. Возможности подключения: USB, RS485. комплектуется специальным зажимом. | | | | | | | | | | | | |
| 4 Требования к условиям эксплуатации | <i>Дополнительные комплектующие</i> <table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>Кабель переменного тока</td> <td>DC 24В 1A, DV 12В 1A.</td> <td>1 шт</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Руководство по эксплуатации</td> <td>Печатная версия руководства по эксплуатации</td> <td>1 шт</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Универсальный зажим</td> <td>Для крепления инфузионного насоса к инфузионной стойке</td> <td>1 шт</td> </tr> </table> <p>Рабочие условия эксплуатации:</p> <p>Температура: 10~40 °C, влажность: 20~90 % Атмосферное давление: 70~106 кПа (525,04~795,06 мм рт. ст.). Условия хранения:</p> | 1 | Кабель переменного тока | DC 24В 1A, DV 12В 1A. | 1 шт | 2 | Руководство по эксплуатации | Печатная версия руководства по эксплуатации | 1 шт | 3 | Универсальный зажим | Для крепления инфузионного насоса к инфузионной стойке | 1 шт |
| 1 | Кабель переменного тока | DC 24В 1A, DV 12В 1A. | 1 шт | | | | | | | | | | |
| 2 | Руководство по эксплуатации | Печатная версия руководства по эксплуатации | 1 шт | | | | | | | | | | |
| 3 | Универсальный зажим | Для крепления инфузионного насоса к инфузионной стойке | 1 шт | | | | | | | | | | |

| | | |
|---|--|--|
| | | Температура: -10~60 °C, влажность: 10~95 % Атмосферное давление: 65~120 кПа (487,54~900,07 мм рт. ст.). |
| 5 | Условия осуществления поставки МИ ТСО (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010) | DDP пункт назначения |
| 6 | Срок поставки МИ ТСО и место дислокации | <p>Срок поставки: до 01 декабря 2022 года Адрес: КПП «Костанайская районная больница», г. Тоболь, мкр. Дорожник</p> <p>Гарантийное сервисное обслуживание МИ ТСО не менее 37 месяцев.</p> <p>Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.</p> <p>Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей 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 болочно-узловой разборкой); - 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>ТОО «САПА Мед Астана» 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> |
| 7 | Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ ТСО поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц | <p>Условия проведения обучения специалистов организаций здравоохранения, а также консультаций в период гарантийного срока эксплуатации медицинской техники:</p> <p>ТОО «САПА Мед Астана» 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> |

Техническая спецификация ИП «Абайину» по лоту №2

| № п/п | Критерии | Описание | | | | | | | | |
|----------|--|---|---|--|--|---|----|--|--|-------|
| 1 | Наименование медицинской техники <i>(в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)</i> | <p>Дефибриллятор-монитор ДКИ-Н-11 «АКСИОН» Производитель: ООО Концерн «Акцион», Россия РК-МТ-5 №0117589 Дата регистрации: 21.02.2018 г. Дата истечения: 21.02.2023 г.</p> | | | | | | | | |
| 2 | Требования к комплектации | <table border="1"> <thead> <tr> <th align="center">№ п/п</th> <th align="center"><i>Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)</i></th> <th align="center"><i>Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике</i></th> <th align="center"><i>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1.</td><td align="center"> Основные комплектующие Дефибриллятор-монитор со встроенным сетевым блоком и зарядным устройством </td><td align="center"> Аппарат предназначен для генерирования биполярного трапецидального импульса, а также для регистрации и индикации биоэлектрических потенциалов сердца при проведении электроимпульсной терапии острых и хронических нарушений сердечного ритма у взрослых и детей в медицинских учреждениях и на догоспитальных этапах медицинской помощи. Аппарат должен работать в двух режимах: в режиме дефибрилляции, когда импульс подается на электроды нажатием кнопок на ручках электродов для дефибрилляции, и в режиме синхронизации, когда импульс подается после нажатия кнопок на электродах, через 40 мс после прохождения зубца R на ЭКГ пациента. </td><td align="center">1 шт.</td></tr> </tbody> </table> <p>Дефибриллятор состоит из следующих основных блоков:</p> <ul style="list-style-type: none"> • управления • индикации • сетевого питания • силового • терморегистратора <p>Блок индикации <u>предназначен</u> для отображения на ЖКИ</p> | № п/п | <i>Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)</i> | <i>Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике</i> | <i>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</i> | 1. | Основные комплектующие Дефибриллятор-монитор со встроенным сетевым блоком и зарядным устройством | Аппарат предназначен для генерирования биполярного трапецидального импульса, а также для регистрации и индикации биоэлектрических потенциалов сердца при проведении электроимпульсной терапии острых и хронических нарушений сердечного ритма у взрослых и детей в медицинских учреждениях и на догоспитальных этапах медицинской помощи. Аппарат должен работать в двух режимах: в режиме дефибрилляции, когда импульс подается на электроды нажатием кнопок на ручках электродов для дефибрилляции, и в режиме синхронизации, когда импульс подается после нажатия кнопок на электродах, через 40 мс после прохождения зубца R на ЭКГ пациента. | 1 шт. |
| № п/п | <i>Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)</i> | <i>Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике</i> | <i>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</i> | | | | | | | |
| 1. | Основные комплектующие Дефибриллятор-монитор со встроенным сетевым блоком и зарядным устройством | Аппарат предназначен для генерирования биполярного трапецидального импульса, а также для регистрации и индикации биоэлектрических потенциалов сердца при проведении электроимпульсной терапии острых и хронических нарушений сердечного ритма у взрослых и детей в медицинских учреждениях и на догоспитальных этапах медицинской помощи. Аппарат должен работать в двух режимах: в режиме дефибрилляции, когда импульс подается на электроды нажатием кнопок на ручках электродов для дефибрилляции, и в режиме синхронизации, когда импульс подается после нажатия кнопок на электродах, через 40 мс после прохождения зубца R на ЭКГ пациента. | 1 шт. | | | | | | | |

(графическом) электрокардиограммы пациента и служебной информации, необходимой для работы с аппаратом.

Блок сетевого питания преобразует сетевое напряжение в ряд низковольтных напряжений постоянного тока, необходимых для работы всех функциональных узлов аппарата.

Силовой блок предназначен для формирования биполярного токового импульса разряда, пропускаемого через пациента. Блок обеспечивает ступенчатую установку уровня отдаваемой энергии в пределах от 5 до 360 Дж. Устанавливаемые значения энергии: 5, 10, 25, 50, 75, 100, 150, 200, 250, 360 Дж. Время набора энергии с новой полностью заряженной батареей или с напряжением сети (190-250) В: 200 Дж – не более 6 с; 360 Дж – не более 10 с.

Блок термогистографа должен обеспечивать регистрацию информации ЭКГ на бумажной ленте термопечатающего устройства.

Конструктивно аппарат должен быть выполнен в едином переносном корпусе из пяти разделенных электронных блоков, расположенных на едином шасси и на корпусных деталях. На единой лицевой панели аппарата находятся органы управления и сигнализации. Электроды для дефибрилляции должны быть расположены в углублениях на левой и правой стенках аппарата.

На лицевой панели, имеющей пленочную клавиатуру, должны быть расположены органы управления, контроля и сигнализации.

На передней панели, в верхней части по центру, расположена кнопка питания (для включения питания аппарата от сети 220 В или от аккумулятора), на левой боковой панели внизу - гнездо ЭКГ для подключения кабеля ЭКГ-электродов.

На обоих электродах для дефибрилляции расположены красные кнопки для полной разрядки.

На задней панели должно быть углубление с разъемами для подключения шнура питания и для связи с персональным компьютером и с держателем предохранителя. На передней панели, в нижней правой части расположен съемный аккумулятор.

Технические характеристики:

Длительность первой полуволны импульса по уровню не менее 0,5 от амплитуды при разряде, мс (4 ± 0.5)

| | |
|--|--|
| | <p>Длительность второй полуволны импульса по уровню не менее 0,5 от амплитуды, мс ($4 \pm 0,5$)</p> <p>Соотношение амплитуд токов второй и первой полуволны в нагрузке от 25 до 100 Ом $0,5 \pm 0,1$</p> <p>Промежуток между положительной и отрицательной полуволнами выходного импульса, мс от 0,2 до 0,4</p> <p>Максимальная амплитуда напряжения первой полуволны во всем диапазоне сопротивлений нагрузки, кВ, не более 2,69</p> <p>Время набора энергии с новой полностью заряженной батареей или с напряжением сети (190-250) В: 200 Дж – не более 6 с; 360 Дж – не более 10 с</p> <p>Допускается увеличение времени заряда до 14 с после 15 импульсов разряда максимальной энергии.</p> <p>Отклонение энергии, выделяемой в нагрузке 50 Ом, от значений, указанных на переключателе доз (5, 10, 25, 50, 75, 100, 150, 200 Дж), % ± 15</p> <p>Отклонение энергии, выделяемой в нагрузках 25 и 100 Ом, от значений, указанных на переключателе доз, %, в пределах ± 15 Энергия, выделяемая при разряде в нагрузке 50 Ом через 30 с после окончания заряда при максимальной дозе воздействия, от энергии, выделяемой в нагрузке 50 Ом сразу после окончания заряда, %, не менее 85</p> <p>Скорости развертки канала отдельных электрокардиографических электродолов (далее по тексту ЭКГ-электродов), 12,5 мм/с; 25 мм/с; 50 мм/с, допустимое отклонение скорости, % ± 10</p> <p>Границы срабатывания сигнала тревоги при отклонении измеренной ЧСС, уд/мин 120/40, с возможностью регулировки заводских настроек.</p> <p>Чувствительность канала отдельных ЭКГ-электродолов (монитора), мм/МВ 5, 10, 20;</p> <p>допустимое отклонение чувствительности, % ± 10</p> <p>Площадь электродов для взрослых, не менее см² 100</p> <p>Площадь электродов для пациентов детского возраста, не менее см² 50</p> <p>Время непрерывной работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - при питании от сети, ч, 168 - при питании от аккумуляторов, ч, 3 <p>При работе от полностью заряженного автономного источника питания аппарат обеспечивает:</p> |
|--|--|

| | | |
|----|--|---|
| | | <p>количества импульсов разряда с максимальной энергией, не менее 40 (при длительном хранении количество импульсов уменьшается);</p> <p>- количество импульсов с максимальной энергией при температуре 0 °C, не менее 20</p> <p>- работу в режиме кардиомонитора в течение, ч. 3</p> <p>Время зарядки аккумулятора, ч, не более 10</p> <p>Время заряда батареи не более 4 часов</p> <p>Время готовности к работе, с, не более 5</p> <p>Время восстановления после разряда дефибриллятора, с, не более 3</p> <p>Допускается слабое мерцание индикаторов.</p> <p>Во время разряда допускается кратковременное пропадание изображения на экране ЖКИ с последующим восстановлением.</p> |
| | | <p><i>Дополнительные комплектующие</i></p> |
| 2. | Кабель ЭКГ | Кабель ЭКГ состыковывается с разъемом ЭКГ на передней панели без поворотов по ключу. |
| 3. | Кабель питания | |
| 4. | Вставка плавкая | |
| | | <i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i> |
| 5. | Электрод ЭКГ одноразовый | Одноразовые ЭКГ электроды. |
| 6. | Бумага термохимическая 57 ММ | Бумага для печати информации ЭКГ посредством принтера, ширина ленты 57 ММ. |
| 7. | Руководство по эксплуатации | нет |
| 3 | Требования к условиям эксплуатации | |
| 4 | Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020) | DDP КПП «Костанайская РБ», 111100, Республика Казахстан, Костанайская область, Костанайский р-н, г. Тоболь, мкр Дорожник |
| 5 | Срок поставки медицинской техники и место дислокации | до 01 декабря 2022 г. со дня подписания договора Адрес: КПП «Костанайская РБ», 111100, Республика Казахстан, Костанайская область, Костанайский р-н, г. Тоболь, мкр Дорожник |
| 6 | Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с | Гарантируем сервисное обслуживание МИ в течение 37 месяцев. Гарантируем проведение планового технического обслуживания не реже чем 1 раз в квартал. Гарантируем выполнение работ по техническому обслуживанию в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и будут включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замену или восстановление отдельных частей медицинской техники; |

| | |
|--|--|
| привлечением третьих компетентных лиц | <ul style="list-style-type: none"> - 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 блоочнo-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий. |
|--|--|

3. На основании Постановления Правительства Республики Казахстан от 04 июня 2021 года №375 тендерная комиссия решила допустить следующие тендерные заявки для участия в тендере:

- ИП «GroMaxx», г. Кошетау, ул. Акана-серы, 206, каб.10

- Анализ тендерной заявки показал, что потенциальный поставщик представил полный пакет документов, подтверждающих его соответствие квалификационным требованиям: ИП «GroMaxx» обладает правоспособностью, имеет опыт работы на фармацевтическом рынке Казахстана более 1 года, является платежеспособным, не имеет налоговой задолженности по обязательным пенсионным взносам, обязательным профессиональным пенсионным взносам, социальным отчислениям и отчислениям и/или взносам на обязательное социальное медицинское страхование, не подлежит процедуре банкротства и ликвидации, не состоит в перечне недобросовестных потенциальных поставщиков ИП «GroMaxx» имеет уведомление о начале осуществления деятельности по оптовой реализации медицинской техники. Медицинское оборудование, предлагаемые ИП «GroMaxx» соответствуют главе 4 Правил организации и проведения закупа и тендерной документации. Предлагаемый товар хранится и перевозится в соответствии с условиями хранения и транспортировки. Стоимость предлагаемого товара не превышает сумму, выделенную для закупа. Гарантийное обеспечение внесено в соответствии с требованиями Тендерной Документации.

- ИП «Абаишу», Алматинская область, Илийский район, мкр. Чапаева 2, дом 10, кв.15

- Анализ тендерной заявки показал, что потенциальный поставщик представил полный пакет документов, подтверждающих его соответствие квалификационным требованиям: ИП «Абаишу» обладает правоспособностью, имеет опыт работы на фармацевтическом рынке Казахстана более 1 года, является платежеспособным, не имеет налоговой задолженности по обязательным пенсионным взносам, обязательным профессиональным пенсионным взносам, социальным отчислениям и отчислениям и/или взносам на обязательное социальное медицинское страхование, не подлежит процедуре банкротства и ликвидации, не состоит в перечне недобросовестных потенциальных поставщиков. ИП «Абаишу» имеет уведомление о начале осуществления деятельности по оптовой реализации медицинской техники. Медицинское оборудование, предлагаемые соответствуют главе 4 Правил организации и проведения закупа и тендерной документации. Предлагаемый товар хранится и перевозится в соответствии с условиями хранения и транспортировки. Стоимость предлагаемого товара не превышает сумму, выделенную для закупа. Гарантийное обеспечение внесено в соответствии с требованиями Тендерной Документации.

- ТОО «ОрдаМед Костанай», г.Костанай, ул.Карбышева, 2

- Анализ тендерной заявки показал, что потенциальный поставщик представил полный пакет документов, подтверждающих его соответствие квалификационным требованиям: ТОО «ОрдаМед Костанай» обладает правоспособностью, имеет опыт работы на фармацевтическом рынке Казахстана более 1 года, является платежеспособным, не имеет налоговой задолженности по обязательным пенсионным взносам, обязательным профессиональным пенсионным взносам, социальным

отчислениям и отчислениям и/или взносам на обязательное социальное медицинское страхование, не подлежит процедуре банкротства и ликвидации, не состоит в перечне недобросовестных потенциальных поставщиков. ТОО «ОрдаМед Костанай» имеет уведомление о начале осуществления деятельности по оптовой реализации медицинской техники. Медицинское оборудование, предлагаемые ТОО «ОрдаМед Костанай» соответствуют главе 4 Правил, организации и проведения закупа и тендерной документации. Предлагаемый товар хранится и перевозится в соответствии с условиями хранения и транспортировки. Стоимость предлагаемого товара не превышает сумму, выделенную для закупа. Гарантийное обеспечение внесено в соответствии с требованиями Тендерной Документации.

- ТОО «САПА Мед Астана», г. Астана, ул. Тараз, 2, НШ-12

- Анализ тендерной заявки показал, что потенциальный поставщик представил полный пакет документов, подтверждающих его соответствие квалификационным требованиям: ТОО «САПА Мед Астана» обладает правоспособностью, имеет опыт работы на фармацевтическом рынке Казахстана более 1 года, является платежеспособным, не имеет налоговой задолженности по обязательным пенсионным взносам, обязательным профессиональным пенсионным взносам, социальным отчислениям и отчислениям и/или взносам на обязательное социальное медицинское страхование, не подлежит процедуре банкротства и ликвидации, не состоит в перечне недобросовестных потенциальных поставщиков. ТОО «САПА Мед Астана» имеет уведомление о начале осуществления деятельности по оптовой реализации медицинской техники. Медицинское оборудование, предлагаемые ТОО «САПА Мед Астана» соответствуют главе 4 Правил организации и проведения закупа и тендерной документации. Предлагаемый товар хранится и перевозится в соответствии с условиями хранения и транспортировки. Стоимость предлагаемого товара не превышает сумму, выделенную для закупа. Гарантийное обеспечение внесено в соответствии с требованиями Тендерной Документации.

На основании Постстановления Правительства Республики Казахстан от 04 июня 2021 года №375 параграфа 4 главы 9-1 пункта 130-39 подпункта 7 Порядок осуществления закупа способом проведения тендера (представления потенциальным поставщиком технической спецификации, не соответствующей требованиям тендерной документации и настоящих Правил) тендерная комиссия решила отклонить следующие тендерные заявки для участия в тендере:

- ТОО «ОрдаМед Костанай», г.Костанай, ул.Карбышева, 2

- Лот №1 Инфузионный насос

- Отсутствует задаваемый объем с шагами приращения 10,100,1000 мл/ч
- отсутствуют режимы инфузии
- отсутствуют размеры капельниц 15,20,60 капель/мл с которыми работает аппарат

- Лот №4 Фетальный монитор:

- измерение ЧСС плода в диапазоне 50-210 уд/мин ниже заявленной (заявленная не менее 50-240 уд/мин)
- отсутствует описание сигнала тревог
- отсутствует просмотр сигналов тревог
- отсутствует описание взаимодействия с ПК
- отсутствует описание взаимодействия с ПК
- отсутствует ручка для транспортировки
- отсутствуют кнопки управления функциями
- отсутствует описание аккумуляторной батареи
- отсутствует описание режима дисплея
- отсутствует функция проверки положения сигналов ЧСС плода/плодов и матери

- ИП «GroMaxx», г. Кошегау, ул. Акана-серы, 206, каб.10

- Лот №1 Инфузионный насос:

- отсутствует описание давления окклюзии
- отсутствуют параметры уровней окклюзии
- отсутствуют параметры капельницы
- отсутствует специализированный набор для внутренней инфузии
- отсутствует описание детектора срабатывания на пузырьки воздуха

- Лот №2 Дифибриллятор – монитор с каналом ЭКГ:

- Отсутствуют показатели чувствительности канала ЭКГ
- Отсутствуют показатели абсолютной потенсии
- Отсутствуют показатели разрядов энергии на 360Дж

- Лот №4 Фетальный монитор

- Количество приоритетов сигналов тревог ниже заявленных (заявлено не менее 3, дают 2)
- не указана емкость встроенного перезаряжаемого аккумулятора
- отсутствует срок службы аккумулятора
- отсутствует токодатчик
- отсутствует сигнал тревоги
- на печати данных отсутствуют:
- Кривая метка ЧССП1, кривая/метка ЧССП2, кривая ТОКО, кривая/черная метка АДП, метка движения плода, метка события (и аннотации), символ АВТО-обнуления, индикатор тревоги, дата, время, скорость печати, идентификатор, ФИО, свив
- ЧССП2, ЧСС, SpO2, систолическое, диастолическое и среднее артериальное давление, температура, результаты анализа КТГ и анализ КТГ, Таймер анализа КТГ, отображение и печать в отчете доли потери сигнала, средняя базальная ЧСС, акцептация с частотой более 10 уд/мин и продолжительностью более 10 секунд, акцептация с частотой более 15 уд/мин и продолжительностью более 15 секунд, десепелерация, результат анализа кратковременной вариабельности (STV), результат анализа долговременной вариабельности (LTV), функция записи медицинских аннотаций и меток событий анализа кратковременной вариабельности плода
- отсутствует индикация и регулировка громкости сердцебиения плода
- отсутствует индикация качества сигнала сердцебиения плода
- отсутствует автоматическое сохранение во внутренней памяти графических и числовых трендов
- отсутствуют режимы отображения
- отсутствует функция проверки наложения сигналов ЧСС плодов матери и ребенка
- отсутствует канал регистрации ЧСС плодов/плодов
- отсутствует канал регистрации ЧСС плодов/плодов

Лот №2 Дифибриллятор – монитор с каналом ЭКГ

- отсутствуют два канала ЭКГ
- отсутствуют антигреморный и сетевой фильтры
- отсутствует диапазон измерения ЧСС
- отсутствует формирование ритмограммы и скаттерграммы пульса
- отсутствует слист для сменной карты памяти типа microSD
- отсутствует речевое сопровождение действий оператора и процессора работы прибора казахском языке с возможностью переключения на русский язык
- отсутствует описания ЖК дисплея

- ТОО «САПА Мед Астана», г. Астана, ул. Тараз, 2, НП-12

- Лот №1 Инфузионный насос:

- отсутствует специализированный набор для внутривенной инфузии
- отсутствуют параметры капельницы
- отсутствует детектор появления пузырьков
- отсутствует функция Анти-болюс

На основании Постановления Правительства Республики Казахстан №375 от 04.06.2021 года параграфа 4 главы 9-1 пункта 130-41 принято решение признать закуп способом тендера несостоявшимся, так как представлена одна тендерная заявка:

- лот №5 Аппарат видеоскопический дерматологический

На основании Постановления Правительства Республики Казахстан №375 от 04.06.2021 года параграфа 4 главы 9-1 пункта 130-42 принято решение признать закуп способом тендера несостоявшимся, так как отсутствуют тендерные заявки:

Лот №3 - Открытая реанимационная система\обогреватель для новорожденных

Лот №6 - Периметр офтальмологический

4. Тендерная комиссия рассмотрела цены и другие условия тендерных заявок на соответствие их тендерной документации

| № лота | Наименование товара | Выделенная по лоту | Сумма полномочных поставщиков по лотам (за 1 единицу) | | |
|--------|--|--------------------|---|--------------|-----------------------|
| | | | ИП «GroMax» | ИП «а Абайы» | ТОО «САПА Мед Астана» |
| 1 | Инфузионный насос | 2 160 000 | 2 100 000 | 2 160 000 | 2 072 000 |
| 2 | Дифибриллятор – монитор с каналом ЭКГ | 3 300 000 | 2 870 700 | 3 090 000 | |
| 3 | Открытая реанимационная система\обогреватель для системного обогреватель для | 16 944 000 | - | - | |

| | | | | |
|---|---|------------|-----------|-----------|
| | новорожденных | | | |
| 4 | Фотальний монитор | 4 947 976 | 4 200 000 | 4 947 800 |
| 5 | Аппарат видеоскопический дерматологический | 3 911 000 | - | 3 911 000 |
| 6 | Периметр офтальмологический | 13 000 000 | - | - |

Организатору государственных закупок КГП «Костанайская районная больница» УЗАКО разместить информацию об итогах проведенных государственных закупок способом тендера на интернет-ресурсе Заказчика
Председатель комиссии:

Шелудько Н.Ф. – и.о. главного врача

Члены комиссии

Бажирова К.С. – главный бухгалтер

Коновалова Н.А. – главная медицинская сестра
Секретарь тендерной комиссии
Тараева А.З. – специалист по государственным закупкам

