

Техническая спецификация закупаемых товаров

Вид закупки	Медицинское оборудование
Структурное подразделение (Заказчик)	Департамент Национальных сборных команд
Планируемая сумма закупа	30 766 400 тенге
Наименование товара	Датчик конвексный Датчик линейный Автоматический наружный дефибриллятор
Описание функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик	<p>Датчик конвексный с программным обеспечением: Интегрированная в систему программа обучения использованию системы. Режим отображения изображения на всей диагонали. Поддержка эксплуатации устройства в формате планшетного компьютера. Поддерживаемые режимы сканирования: В – режим, Динамическая. Поддерживаемые режимы сканирования: В – режим, Динамическая автоматическая оптимизация изображения на основе анализа типов тканей в поле изображения, М – режим, Тканевая гармоника, Цветовое доплеровское картирование скорости (ЦДК) на Android. PW – Импульсно-волновой спектральный доплеровский режим. Диапазон частот 2 – 5 МГц. Количество элементов 128. Поле обзора 67,5 град. Глубина сканирования до 30 см. Вес датчика– 136 грамм без кабеля, 200грамм с кабелем. Архивация изображений: Кинопетля 10 секунд. Экспорт изображений и кинопетель во внешний архив. Экспорт изображений и кинопетель в форматах ПК (MP4, PNG). Работа от встроенной аккумуляторной батареи. Напряжение 100-240 В, 50/60 Гц.</p> <p>Датчик линейный с программным обеспечением: Интегрированная в систему программа обучения использованию системы. Режим отображения изображения на всей диагонали. Поддержка эксплуатации устройства в формате планшетного компьютера. Поддерживаемые режимы сканирования: В – режим, Динамическая. Поддерживаемые режимы сканирования: В – режим, Динамическая автоматическая оптимизация изображения на основе анализа типов тканей в поле изображения, М – режим, Тканевая гармоника, Цветовое доплеровское картирование скорости (ЦДК) на Android. PW – Импульсно-волновой спектральный доплеровский режим. Совместим со всеми типами датчиков. Доступно на платформе Android. Диапазон частот 4 – 12 МГц. Количество элементов 128. Поле обзора 34,5 мм. Глубина</p>

сканирования до 12 см. Вес датчика – 108 грамм без кабеля, 160 грамм с кабелем.

Архивация изображений : Кинопетля не менее 10 секунд. Экспорт изображений и кинопетель во внешний архив. Экспорт изображений и кинопетель в форматах ПК (MP4, PNG) .

Работа от встроенной аккумуляторной батареи. Напряжение 100-240 В, 50/60 Гц.

Автоматический наружный дефибриллятор основной блок

Поддерживается технология бифазного импульса, а также технология SMART Analysis для оценки сердечного ритма. Универсальные электроды могут применяться и для взрослых пациентов, и для детей, благодаря ключу «грудные дети/дети», понижающему энергию разряда.

размеры 6 см В x 18 см Д x 22 см Ш.

вес 1,6 кг с батареей и электродами.

Средства управления:

Наличие зеленой кнопка включения/отключения

Наличие синей кнопки информации

Наличие оранжевой кнопки разряда

Наличие ключа для дефибрилляции детей/грудных детей

Громкоговоритель: обеспечивает выдачу голосовых подсказок и сигналов предупреждения в процессе использования дефибриллятора.

источник звукового сигнала (зуммер):

Подает звуковой сигнал в случае необходимости устранения неисправности.

индикатор состояния ЖК-индикатор; указывает на готовность устройства к использованию.

определение низкого заряда батареи:

Осуществляется автоматически в ходе процедуры ежедневной самопроверки.

Параметры импульса Бифазный усеченный экспоненциальный. Параметры формы импульса регулируются автоматически как функция сопротивления дефибрилляции пациента.

Дефибриллятор подает разряд на сопротивление нагрузки чем от 25 до 180 Ом.

Длительность каждой фазы импульса динамически регулируется с учетом подаваемого заряда, чтобы компенсировать изменения сопротивления пациента

Энергия:

При использовании электродов для дефибрилляции взрослых пациентов: 150

Джоулей номинально ($\pm 15\%$) на нагрузку 50 Ом.

При использовании электродов с установленным ключом для дефибрилляции детей/грудных

	<p>детей: 50 Джоулей номинально ($\pm 15\%$) на нагрузку 50 Ом.</p> <p>контроль заряда контролируется системой анализа состояния пациента для обеспечения работы в автоматическом режиме.</p> <p>продолжительность цикла «разряд-разряд» 20 секунд, включая анализ.</p> <p>Индикатор завершения процесса зарядки:</p> <p>Мигает кнопка разряда, подается звуковой сигнал; устройство готово произвести разряд, как только это потребуется.</p> <p>оказание помощи пациенту временной интервал «пауза-разряд»:</p> <p>Быстрый разряд. 8 секунд от завершения паузы для оказания помощи пациенту до подачи разряда.</p> <p>- Ключ для дефибрилляции детей / грудных детей</p> <p>Ключ «Грудные дети/Дети», понижает энергию разряда дефибриллятора до 50 Джоулей. Для грудных детей и детей весом до 25 кг.</p> <p>Размеры: 16 см x 6 см x 0,5 см.</p> <p>вес 29 г. материал Поликарбонат.</p> <p>- Футляр для транспортировки</p> <p>Сумка для транспортировки - 1 шт.</p> <p>Сумка для переноски дефибриллятора.</p> <p>- Батарея</p> <p>Батарея - 1 шт.</p> <p>Литий-диоксид марганцевая батарея для дефибрилляторов серии</p> <p>9 В пост. тока, 4,2 А/ч, марганцево-литиевая.</p> <p>Гальванический элемент одноразового применения с длительным сроком службы.</p> <p>Емкость: Новая батарея обеспечивает 200 разрядов (минимум) или 4 часа работы при 25°C. (IEC 60601-2-4, 2002)</p> <p>- Электроды для взрослых и детей</p> <p>Электроды для взрослых и детей (1 уп. - 2 шт.)</p> <p>Клейкие электроды одноразового использования, номинальная активная площадь поверхности каждого – 80 см².</p> <p>Поставляются в одноразовом пластиковом футляре с подсоединенным кабелем длиной 121,9 см (48 дюймов).</p> <p>Электроды в футляре предназначены для укладки в транспортировочный футляр.</p>
Кол-во	<p>Датчик конвексный с программным обеспечением -1 шт.</p> <p>Датчик линейный с программным обеспечением – 1 шт.</p> <p>Дефибриллятор - 8 шт.</p>
Год выпуска	Не ранее 2024 года
Гарантийный срок (в месяцах)	Гарантия на датчики и сервисное обслуживание не менее 37 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

	Гарантия на дефибрилляторы и сервисное обслуживание не менее 37 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.
Сроки поставки	45 календарных дней по заявке заказчика
Требование к поставщику (при необходимости)	Наличие сертификатов или иных документов подтверждающих оригинальность и исправность оборудования. Наличие у исполнителя разрешительного документа для реализации медицинского оборудования в РК с дальнейшей выдачей документов (сертификатов) для допуска оборудования к работе. Наличие сертификатов у специалистов проводящих обслуживание - ремонт а так же у лиц выдающих разрешительные документы. Проведение обучения, калибровки и рекомендации по дальнейшей эксплуатации оборудования перед выдачей оборудования. Выдача гарантии на медицинское оборудование и техническое обслуживание на протяжении действия гарантии.
Эскиз (фото) (при необходимости)	
Место поставки	г. Астана пр. Бауыржана Момышулы 5А
Иные требования	<p>Доставка DDP</p> <p>Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> -замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);