## Техническая спецификация закупаемого товара

Наименование закупки товара: Система ультразвуковая диагностическая медицинская Vivid T9, (компания GE, CШA), в комплекте (далее – Товар/Оборудование)

№ лот а	Наименование товара	Ед.	Коли честв 0	Цена за единицу без учета НДС, тенге	Сумма без учета НДС, тенге	Срок поставки товаров	Место поставки товаров	Контактная информация
-	2	3	4	v.	9	7	8	
	Система ультразвуковая диагностическая медицинская Vivid T9, компания GE, CIIIA	ШТ	П	44 950 000,00	44 950 000,00	до 31 декабря 2025 года	г. Астана, район Есиль, пр. Туран 38	+7 (717) 270-31-53 Asanova.aruzhan@umc.org.kz - отправка коммерческих предложений на данную почту через систему е-lab - коммерческие предложения принимаются только от зарегистрированных в системе Е-Lab поставщиков - все документы, включая коммерческое предложение, необходимо объединить в один
								неооходимо о РDF-файл

## Раздел 1. Специальные квалификационные требования к потенциальному поставщику (репутация потенциального поставщика, соответствие правовым и регуляторным требованиям)

- 1.1. Копии разрешений (уведомлений) либо разрешений (уведомлений) в виде электронного документа, полученных (направленных) в соответствии с Законом Республики Казахстан от 16 мая 2014 года №202-V "О разрешениях и уведомлениях", сведения о которых подтверждаются потенциальный поставщик в составе заявки на участие в закупке представляет нотариально засвидетельствованную копию соответствующего в информационных системах государственных органов. В случае отсутствия сведений в информационных системах государственных органов, разрешения (уведомления), полученного (направленного) в соответствии с Законом Республики Казахстан от 16 мая 2014 года №202-V "О разрешениях и уведомлениях" (на оптовую реализацию медицинских изделий и медицинской техники).
  - 1.2. Потенциальный поставщик должен обладать опытом работы по поставке аналогичного товара не менее 2 (два) года. В составе заявки на участие в закупке потенциальный поставщик должен предоставить копии актов приема-передачи товаров, либо копии накладных на отпуск товара (при расчете опыта работы текущий год не учитывается);
- 1.3. Потенциальный поставщик в составе заявки на участие в закупке должен предоставить копию сертификата на специалиста, имеющего право осуществлять сервисное/ техническое обслуживание закупаемого Товар, для дальнейшего пользования Заказчиком. Документ должен быть

12

МЗ РК от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-273/2020 «Об утверждении правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в выдан от завода-изготовителя или от организации, являющейся дистрибьютором и/или авторизованным лицом Производителя (согласно Приказа Республике Казахстан».

В случае предоставления сертификата на иностранном языке должен быть предоставлен нотариально заверенный перевод на язык объявления. При рассмотрении документов преимущество будет иметь нотариально заверенный перевод на язык объявления.

- 1.4 Потенциальный поставщик в составе заявки на участие в закупке должен указать страну происхождения, производителя товара/завод-
- 1.5. Потенциальный поставщик в составе заявки на участие в закупке должен предоставить справку с Налогового комитета об отсутствии просроченной задолженности, выданная не более чем за 30 (тридцать) календарных дней до даты окончательного срока подачи заявок; изготовителя, а также модель, марку предлагаемого товара.
- подтверждающего государственную регистрацию (перерегистрацию) Товара в Республике Казахстан (регистрационное удостоверение) / допуск ввоза Товара на территорию Республики Казахстан, заверенную Поставщиком (если Товар не подлежит обязательной регистрации на территории 1.6. Потенциальный поставщик в составе заявки на участие в закупке должен предоставить копию разрешительного документа, Республики Казахстан, то необходимо предоставить письмо уполномоченного органа в области здравоохранения).

## Раздел 2. Технические и качественные характеристики:

- 2.1. Область применения товара: для оказания качественных медицинских услуг пациентам.
- 2.2. Основные характеристики и описание требования к комплектности: Технические и качественные характеристики Товара должны соответствовать (быть не ниже) характеристикам, указанные в таблице 1:

Габлица 1

	00e n180 2M 118)	4
	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)	
	7	
Технические характеристики и описание товара	Краткая техническая характеристика комплектующего к МТ	Области применения "Эхокардиография детей и взрослых Чреспищеводная эхокардиография детей и взрослых Эхокардиография с использованием УЗ-контрастов Эхокардиография плода Ангиология Транскраниальные исследования структур и сосудов головного мозга Педиатрия
	Наименование комплектующег о к MT (в соответствии с государственны м реестром MT	
	Nº n/n	Основные комплект ующие
Кол-во	1 комплект	
<b>Наименован</b> ие	Система ультразвуковая диагностическа я медицинская Vivid T9, компания GE	
Nº JOTA	-	

of tag

ой од

Специализированная программа для расширение ближнего поля визуализации на секторном датчике, поддерживаемой в режиме двухмерной визуализации в Специализированная программа для поддержки режима формирования УЗ Специализированная программа для обеспечения полного частотного диапазона Специализированная программа для полностью цифрового широкополосного Специализированная программа для одновременной обработки множества смежных ультразвуковых линий в реальном масштабе времени для усиления Специализированная программа для динамической автоматической оптимизации Специализированная программа для автоматической привязки зоны фокусировки Количество настроек степени воздействия на качество изображения, не специализированная программа, обеспечивающая поддержку приемо-передающих Специализированная программа для формирования одновременно 2-х фокусных Специализированная программа для автоматического подавления артефактов в Вавтоматической оптимизации изображения на основе анализа типов тканей в поле приемо-Специализированная программа для достижения глубины сканирования, не менее Специализированная программа для достижения частоты кадров в сек., не менее Количество настроек степени воздействия на качество изображения, 3 импульсно-волнового допплера, органоспецифичным режимом визуализации" Совместимость с режимами кодированной гармоники, ЦДК, импульсно-волнового допплера, органоспецифичным режимом визуализации" Совместимость с режимами кодированной гармоники, ЦДК, Специализированная программа для достижения частоты кадров 2808 в сек." Специализированная программа технологии адаптивного подавления помех поддержку изображения на основе анализа типов тканей в поле изображения зон на экране прибора при использовании секторных датчиков Максимальное число передаваемых лучей, не менее 5 Максимальное число принимаемых лучей, не менее 5 изображения за счет многолучевого составного сканирования обеспечивающая Максимальное число передаваемых лучей, 5 Максимальное число принимаемых лучей, 5 отраженного эхосигнала и уменьшения шумов к окну зоны интереса цветного допплера СFM 415 реальном времени («виртуальная верхушка») Динамический диапазон, дБ, не менее формирование ультразвукового луча программа, передающих каналов, шт. не менее работы системы, не уже "Наличие, Наличие, 33 см Специализированная от 1,3 до 18,0 МГц" каналов. 974 026" изображения менее 3

возникающих при движении и дыхании, в режиме цветного, энергетического Специализированная программа для поддержки матричного монокристального Встроенная рабочая станция с прикладным программным обеспечением для Анатомический линейный М-режим режим в реальном масштабе времени и/или в Анатомический нелинейный М-режим режим в реальном масштабе времени и/или Датчик типа «карандаш» для отображения постоянно-волнового допплеровского Наличие Специализированная программа для автоматического подавления артефактов, Наличие Порт ввода ЭКГ сигнала в комплекте с кабелем и 3-мя отведениями ЭКГ Псевдоконвексное сканирование в В-режиме для линейных датчиков Режим высокой частоты повторения импульсов излучения (НРRF) "Специализированная программа для поддержки датчиков: Электронный блок с монитором и панелью управления Наличие Комплект эксплуатационной документации Микроконвексные внутриполостные электронные Режим второй (тканевой) гармоники ТНІ Наличие Наличие Наличие Гриплексный режим в реальном времени Наличие Наличие Наличие Лоток для поддержки кабелей датчиков Наличие Комплект кабелей электропитания Наличие Спектральный тканевой допплер Наличие обработки ультразвуковых изображений. Пространственное компаундирование Непрерывно-волновой допплер СW Импульсно-волновой допплер РW Гканевой допплер TVI Наличие режиме постобработки Наличие Цветной допплер СҒМ Наличие Наличие Наличие в режиме постобработки Наличие Наличие. Режимы сканирования: Микроконвексные электронные цопплера, тканевого допплера Энергетический допплер РD Цветовой тканевой допплер Дополнительные средства: спектра для кардиологии" Конвексные электронные Наличие Наличие Секторные электронные Многолучевой прием Тинейные электронные Цветной М-режим Монокристальный секторного дачтка Матричный Состав УЗ: М-режим В-режим

tag

Ë	
<u>-</u>	
ти в н подпарав образова образ	Режим автоподстроики В-изооражения наличие
Консоль для ультразвуковой диагностической й медицинской системы	
_	

of the same

Возможность наклонного ультразвукового сканирования при исследовании Диапазон значений измерительного объема в режиме импульсно-волнового Возможность записи кадров и кинопетель на сменные носители СD-R, DVD-R в Наличие Количество положений по глубине сканирования зоны фокуса на излучение, не Диапазон частоты повторения импульсов излучения (PRF) в режиме импульсновизуализации в соответствии с выбранными условиями сканирования, с . Возможность обзора и сохранения кинопетель и статических изображений на Возможность экспорта полученных данных на сменные носители в формате Raw - Автоматическое распознавание формата данных (статическое изображение или Возможность обзора и выведения на экран до 4х изображений из исследований, Возможность выбора определенных настроек для оптимизации параметров Цистанционная диагностика аппарата с безопасным доступом через интернет, Наличие Составление отчетов с возможностью добавления изображений и комментариев Модуль программ для поддержки формый СОМи подключения аппарата в сеть Возможность программирования пользовательских протоколов Наличие сохранением пользовательских настроек используемого режима Наличие запись кадров и кинопетель в форматах, совместимых с Windows; Конфигуратор отчетов с возможностью редактирования и экспорта линейным датчиком в допплеровских режимах), градусы, не менее формате DICOM «сырые» данные (при наличии привода CD\DVD) Наличие предустановленных протоколов исследований Наличие - Наличие предустановленных протоколов исследований Наличие "Специализированная программа для управления изображениями: Возможность подключения принтеров через USB порт Наличие Наличие Возможность программирования пользовательских протоколов Архивация изображений на внешние носители, через порт USB от 1 до 16 мм включительно - Активация с помощью одной кнопки на сенсорной панели Запись кадров и кинопетель в формате DICOM Наличие Архивация изображений на встроенный жесткий диск Режим автоподстройки допплеровского изображения Встроенный жесткий диск, емкость, Тб, не менее 1 волнового допплера РW, кГц, не менее 0,5-20,0 кинопетля) при сохранении на внешние носители Система регистрации и архивации изображений Архивация изображений на СD и DVD диски проведенных в разное время " Наличие Наличие Наличие Параметры формирования изображения DICOM, DICOM, AVI, JPEG, MPEG Архив пациентов с поиском регулируемым заказчиком цопплера РW, мм, не уже сменные носители Наличие Avi n Mpeg менее 8

полученных в режиме серошкального, цветового и спектрального допплеровского сканирования, тканевого допплера, контрастных исследований, комбинированное использование с анатомическим М-режимом (линейным и нелинейным в Режим недопплеровской качественной и количественной оценки региональной и - Цветовое и цифровое картирование продольной региональной функции левого - Специализированный пакет недопплеровских измерений и вычислений пакет недопплеровских измерений и вычислений - Автоматическое формирование отчета недопплеровской оценки продольной -Автоматическое составление карты продольной сократительной функции левого желудочка в виде «бычьего глаза», основанное на данных недопплеровского Режим цифровой недопплеровской полуавтоматической количественной оценки O глобальной сократительной функции левого желудочка, степени деформации показателей глобальной и сегментарной продольной деформации левого Режим цветового кодирования амплитуды смещения миокарда в реальном УЗ-изображениям, постсистолического индекса и индекса механической дисперсии левого желудочка увеличения Специализированная программа для ручной и автоматической оценки данных, Диапазон частоты повторения импульсов излучения (PRF) при допплеровском оценки глобальной времени Максимальная длительность сохраняемого видеоклипа, с, не менее 312 регионе реальном масштабе Наличие ОП использованием специализированных электронных датчиков разрешения в Режим цифровой недопплеровской количественной сердца сканировании в режиме СҒМ, кГц, не менее 0,25-13,67 Оценка продольных векторов сокращения миокарда зарегистрированным в режиме тканевого допплера Такеты специализированных программ: Наличие Кинопетля, количество кадров, не менее 64766 Чреспищеводные исследования сердца в камер сократительной функции левого желудочка Режим улучшения пространственного Обработка данных исследований сердца глобальной функции левого предсердия изображения (зум высокого разрешения) Икала серого, градаций, не менее 256 Определение смещений стенок времени (при синхронизации с ЭКГ) Трограмма для биопсии Наличие Синхронизация по сигналу ЭКГ Панорамное сканирование Специализированный зависимости от режима) Режимы сканирования: Области применения: желудочка желудочка Опции УЗ миокарда

	1 1
региональной функции правого желудочка Режим автоматической недопилеровской количественной оценки глобальной сократительной функции левого желудочка, рассчитанной по формуле Симпсона  "- Рабочий процесс в одно нажатие  - Возможность проведения анализа без синхронных участков в реальном времени (при синхронизации с ЭКГ)  Режим цветового кодирования асинхронных участков в реальном времени (при синхронизации с ЭКГ)  Полуавтоматическое определение степени атеросклероза Наличие Полуавтоматическое определение толщины комплекса интима-медиа с табличным представление мезультатов расчетов по выделенной области интереса Наличие Исследование потоков крови в сосудах, определение векторов потоков, направлений вихрей, омывания стенок сосудов и бляшек Наличие  Конструктивные характеристики и параметры УЗ Цветной жидкокристаллический монитор высокого разрешения с антибликовым покрытием  Наличие  Диагональ в дюймах, не менее 1920х1080  Устройства ввода  Устройства ввода	Интерактивный жидкокристаллический цветной экран высокого разрешения Размер сенсорной панели управления, дюйм не менее 10,1 Управляемый касанием, с поддерживаемой технологией скольжения Наличие Расположение сенсорного экрана на консоли управления Наличие Интерактивное настраиваемое меню на сенсорном экране Наличие Порты Наличие Количество портов для подключения УЗ датчиков, не менее 4 Внешний сетевой порт Наличие Порты Ввода ЭКГ сигнала Наличие Порт ввода ЭКГ сигнала Наличие Масса-габаритные характеристики Габаритные размеры (длина х ширина х высота), см. не более 83х59х175,5 Масса, кг, не более 60 Электропитание:  Напряжение 220В/50Гц Наличие Потребляемая мощность, кВА, не более 0,3.  Фазированный матричный монокристальный датчик Наличие диапазон рабочей поверхности апертуры, не более, мм 18х27 количество элементов датчика, не менее, шт 240 Глубина проникновения в В-режиме, мм, не менее 290 Глубина проникновения в режиме РW, мм, не менее 290
	Датчики секторные фазированные
	7

1 шт.

Дополнит сльные комплект ующие Устройство печатающее 1 черно-белые ультразвуковые изображения	Глубина проникновения в режиме СFM, мм, не менее 290 Продольная разрешающая способность в В-режиме, мм, не хуже 2,0						Устройство печатающее черно-белые	Ультразвуковые изображения – наличие.	Полка для принтера		
		Дополнит	ельные	комплект	ующие	^	печатающее	1 черно-белые	ультразвуковые	изображения	

## Раздел 3. Прочие характеристики:

конечному пункту назначения. Упаковка должна выдерживать, без каких-либо ограничений, интенсивную подъемно-транспортную обработку и монтаж, установку, пуско-наладку оборудования и обучение персонала навыкам работы на оборудовании. Поставляемый товар должен быть новым, ранее не использованным, качественным, неповрежденным (без внешних и внутренних дефектов), работоспособным, в заводской упаковке. Поставщик гарантирует обеспечить упаковку Товара, способную предотвратить его от повреждения или порчи во время перевозки к воздействие экстремальных температур, соли и осадков во время перевозки, а также открытого хранения. При определении габаритов упакованных ящиков и их веса необходимо учитывать отдаленность конечного пункта доставки и наличие мощных грузоподъемных средств во 3.1. Требования к качеству товара: Поставщик гарантирует, что модель (модификация) поставляемого Товара, не снята с производства производителем на момент поставки, а также в стоимость оборудования входят расходные материалы на первые три года эксплуатации, доставка, всех пунктах следования Товара. Упаковка Товара, а также документация внутри и вне должны строго соответствовать определенным гребованиям, в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан. (гарантийное письмо от Поставщика)

3.2. В случае дефекта Товара поставщик производит замену в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты получения уведомления от

-Поставщик гарантирует сервисное обслуживание на поставляемый Товар сроком не менее 37 месяцев с момента ввода оборудования в эксплуатацию (согласно Приказа МЗ РК от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-273/2020 «Об утверждении правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в Республике Казахстан»). Сервисное обслуживание должно включать в себя стоимость всех услуг, работ, замене согласно инструкции завода-изготовителя (производителя) и для поддержания рабочего состояния Товара. В течение срока действия связанных с оказанием гарантийного сервисного обслуживания, стоимость всех запасных частей и расходных материалов подлежащих плановой гарантии, Поставщик обязан произвести ремонт или поставить новый Товар за счет собственных средств в случае поломки Товара по причине, не 3.4. Гарантийный срок на поставляемый товар должен составлять не менее 37 (тридцати семи) месяцев со дня подписания акта приема-передачи. 3.3. Проверка и испытание: Проверка и приемка Товара осуществляется представителями Заказчика и Поставщика в месте поставки Товара. зависящей от воли и/или действий Заказчика (гарантийное письмо от Поставщика)

сертифицированного специалиста. Сертификат должен подтверждать квалификацию в отношении установки и настройки соответствующего -Для осуществления комплексных мероприятий по поставке, установке и запуску оборудования поставщик должен иметь не менее 1 (одного) оборудования.

3.5. Поставщик к акту приема-передачи должен предоставить:

ойки соответствующе

- оригинал письма от производителя Оборудования (либо официального представительства производителя в РК), подтверждающее, что поставляемое Оборудование собрано (в сборку включаются все компоненты, оговоренные технической спецификацией) и протестировано на заводе-производителя Оборудования;
- оригинал (копию, заверенную печатью Поставщика) сертификата об утверждении типа средств измерений на Товар или сертификат о метрологической аттестации средств измерений, в случаях предусмотренных законодательством Республики Казахстан (если Товар не подлежит обязательной сертификации, то необходимо предоставить подтверждающее письмо с обоснованием от поставщика либо от уполномоченного
- предусмотренных законодательством Республики Казахстан (если Товар не подлежит обязательной сертификации, то необходимо предоставить подтверждающее письмо от Поставщика) или сертификат происхождения товара на государственном или русском языках (в ином случае - копию документа об оценке соответствия Товара (сертификата соответствия / декларации о соответствии), заверенную Поставщиком, в случаях предоставить нотариально заверенный перевод);

-оригинал инструкции по эксплуатации на государственном и русском языках;

- 3.6. Условия поставки: Поставка Товаров осуществляется Поставщиком на условиях DDP (согласно Инкотермс 2020). Поставщик, несет все расходы и риски, связанные с доставкой товара на место назначения и обязан выполнить погрузку и выгрузку товара на склад Заказчика за счет собственных средств.
- помещениях Заказчика, осуществить монтаж, наладку, установку, запуск оборудования и его составляющих, осуществить проверку характеристик 3.7. Требование по выполнению сопутствующих работ или услуг: Поставщик должен доставить, разгрузить Товар на территории и в указанных на соответствие данному документу (точность, чувствительность, производительность и т.д.), а также вывезти упаковочный материал и мусор
  - 3.8. Обучение персонала на рабочем месте: Поставщик после ввода Оборудования в эксплуатацию должен провести обучение медицинского (не менее 2-х) на рабочем месте и инженерно-технического (1-го) персонала Заказчика, с выдачей соответствующего документа о прохождении обучения на заводе-изготовителе или на территории Заказчика, а также предоставить акт ввода в эксплуатацию и обучения, акт приема передачи.

3.9. Поставка Товара Поставщиком осуществляется на условиях DDP (согласно Инкотермс 2020). товара

Единица измерения | Пороговое значение Нарушение сроков выполнения поставки\*

Исчисление суммы неустойки производится за каждый день нарушения согласно пороговому значению

Заместитель Председателя Правления

Руководитель амбулаторной службы

Бекбосынова М.С.

Maypurlad at