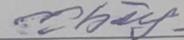


«Утверждаю»



Главный врач
Ферганского областного детского
многопрофильного медицинского центра
Ш.Б. Кучкаров



ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ОТБОР НАИЛУЧШЕГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ №1 ОБ

На приобретение: Медицинского оборудования в ассортименте

Заказчик: Ферганское областной детский многопрофильный медицинский центр

Ответственное лицо от Заказчика: Кучкаров Шахобитдин Бурханович

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Ферганское областной детский многопрофильный медицинский центр проводит отбор на приобретение: **Цифровая универсальная ультразвуковая система с возможностью через пищеводной эхокардиографии и трехмерного сканирования в режиме реального времени с использованием объёмных датчиков. Предельная стоимость отбора составляет 1 500 000 000 (Один миллиард пятьсот миллионов, 00) сум.**

Место проведения отбора Ферганское областной детский многопрофильный медицинский центр

Адрес: Республика Узбекистан, г. Фергана, улица А. Навоий дом 56 в

Телефон: (+99873) 226-09-20

В отборе могут принимать участие любые юридические лица независимо от форм собственности, в том числе субъекты малого и среднего бизнеса.

Контактное лицо: Кучкаров Шахобитдин Бурханович

Информация для участников отбора

Предложение принимается ежедневно до окончания срока принятия коммерческих предложений. Последний срок приема коммерческих предложений - указан в объявлении.

Срок и условия – Продукция должна быть новой, произведенной не ранее 2022 г. И зарегистрирована в агентстве по развитию Фармацевтической отрасли при Министерстве Здравоохранения Республики Узбекистан. Обязательно наличие сервисных инженеров на территории г. Ташкента или г. Ферганы. Выезд сервисных инженеров в клинику при необходимости в любое время суток. Срок поставки - не более 30 дней.

Предложения участники отбора подают Специальный информационный портал

<https://etender.uzex.uz/>

Предложения подаются на узбекском или русском языке.

Валюта платежа: - национальная валюта Республики Узбекистан - сум.

СОДЕРЖАНИЕ

- I. Инструкция для участника отбора**
- II. Техническая часть отбора.**
- III. Ценовая часть отбора.**

I. ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ УЧАСТНИКА ОТБОРА

- 1 Общие положения.**
- 1.1 Настоящая отборная документация разработана в соответствии с требованиями Закона Республики Узбекистан «О государственных закупках» (далее - Закон).
- 1.2 Предмет отбора: **Цифровая универсальная ультразвуковая система с возможностью через пищеводной эхокардиографии и трехмерного сканирования в режиме реального времени с использованием объёмных датчиков**
- 1.3 **Предельная стоимость отборасоставляет 1 500 000 000 (Один миллиард пятьсотмиллионов, 00) сум.**
Цены, указанные в предложении, не должны превышать предельную стоимость.
- 1.4 Техническое задание на приобретение товара представлено в технической части отборной документации.
- 1.5 Формы заседания комиссии по отбору – электронная.
- 2 Организаторы отбора**
- 2.1 Ферганское областной детский многопрофильный медицинский центр является заказчиком (далее «Заказчик») отбора.
- 2.2 Отбор проводится отборной комиссией, созданной Заказчиком, в составе не менее пяти членов.
- 3 Участники отбора**
- 3.1 В отборе могут принять участие любые юридические лица независимо от форм собственности, в том числе субъекты малого и среднего бизнеса, за исключением юридических лиц, приведенных в 4.2.
- 4 Порядок проведения отбора**
- 4.1 Для участия в отборе, участник отбора должен: а) получить (скачать) электронную версию отборной документации, размещенной на специальном информационном портале для ознакомления с условиями отбора; б) подать коммерческое предложение в соответствии с требованиями отборной документации.
- 4.2 К участию в отборе не допускаются участники:
- находящиеся на стадии реорганизации, ликвидации или банкротства;
- находящиеся в состоянии судебного или арбитражного разбирательства с «Заказчиком»;
- находящиеся в Едином реестре недобросовестных исполнителей;

- зарегистрированные и имеющие банковские счета в государствах или на территориях, предоставляющих льготный налоговый режим и/или не предусматривающих раскрытие и предоставление информации при проведении финансовых операций (оффшорные зоны).
- 4.3 Заказчик отстраняет участника от участия в закупочных процедурах, если:
- участник прямо или косвенно предлагает, дает или соглашается дать любому нынешнему либо бывшему должностному лицу или работнику заказчика, или другого государственного органа вознаграждение в любой форме, предложение о найме на работу, либо любую другую ценную вещь или услугу с целью повлиять на совершение какого-либо действия, принятие решения или применение какой-либо отборной процедуры заказчика в процессе государственных закупок;
 - у участника имеется несправедливое конкурентное преимущество или конфликт интересов в нарушение законодательства
- 5 Язык отбора, единица измерений.**
- 5.1 Коммерческое предложение и вся связанная с ним корреспонденция, и документация, которые осуществляются участником и заказчиком, должны быть на узбекском или русском языке. Коммерческое предложение, может быть на другом языке при условии, что к ней будет приложен точный перевод на узбекский или русский языки. В случае наличия разночтений в тексте отборного предложения, когда используется более чем один язык, узбекский или русский языки будут превалирующими. В отборном предложении должна быть использована метрическая система измерений.
- 6 Коммерческое предложение и порядок его оформления**
- 6.1 Участники отбора, объявленного на портале, предоставляют предложения в установленном в объявлении порядке по адресу etender.uzex.uz.
- 6.2 Участник отбора:
- несет ответственность за подлинность и достоверность предоставляемых информации и документов;
 - вправе подать только одно предложение;
 - вправе отозвать или внести изменения в поданное предложение до срока окончания подачи таких предложений.
- 6.3 Коммерческое предложение состоит из ценовой и технической части, которая должна соответствовать условиям отбора и содержать следующую информацию: наименование, технические параметры, стоимость, итоговая сумма, условия платежа, и т.п.
- 6.4 Предложения, включающую все отборные документы, которые должны быть представлены в сканированном виде, заверенные подписью руководителя и печатью организации.

- 6.5 Требования к наличию обязательных документов ценового предложения:
- ценовое предложение и таблица цен в соответствии с формой № 5, прилагаемой к данной инструкции
- 6.6 Срок действия отборного предложения участников должен составлять не менее 30 дней со дня окончания представления коммерческих предложений.
- 7 Продление срока предоставления коммерческих предложений**
- 7.1 В случае необходимости, заказчик может продлить срок представления предложений, а также обратиться к участникам отбора с предложением о продлении срока действия их предложений на определенный период поручению комиссии по отбору.
- 7.2 Объявления о продлении сроков представления коммерческих предложений размещается на специальном информационном портале
- 8 Внесение изменений в отборную документацию**
- 8.1 В случае необходимости заказчик вправе принять решение о внесении изменений в отборную документацию.
Решение о внесении изменений в отборную документацию может приниматься не позднее чем за три дня до даты окончания срока подачи предложений.
В случае внесения изменений в отборную документацию в срок окончания подачи предложений, отбор продлевается не менее чем на десять дней с даты внесения изменений в отборную документацию.
Одновременно с этим вносятся изменения в объявление о проведении отбора, если была изменена информация, указанная в объявлении.
- 9 Процедура оценки отборных предложений**
- 9.1 Время, указанное в объявлении как время проведения отбора, отборная комиссия для проведения оценки коммерческих предложений оценивает предложения, поданные участниками отбора.
- 9.2 Срок рассмотрения и оценки предложений участников отбора не может превышать десяти дней с момента окончания подачи коммерческих предложений.
- 9.3 При оценивании документации с предложениями проверяется наличие в их всех документов и правильность их оформления. В случае отсутствия соответствующих документов, отборная комиссия вправе не допускать данное предложение к рассмотрению и оценке
- 9.4 Отборная комиссия осуществляет оценку предложений, которые не были отклонены, для выявления победителя отбора на основе критериев, указанных в отборной документации.
- 9.5 В случае установления недостоверности информации, содержащейся в документах, представленных участником отбора, отборная комиссия вправе отстранить такого участника от участия в отборе.

- 9.6 Оценка коммерческих предложений и определение победителя отбора производится на основании критериев, изложенных в отборной документации (Приложение №2).
- 9.7 Предложение признается надлежаще оформленным, если оно соответствует требованиям Закона, постановления и отборной документации.
- 9.8 Отборная комиссия отклоняет предложение, если подавший его участник отбора не соответствует требованиям, установленным Законом и постановлением или предложение участника отбора не соответствует требованиям отборной документации.
- 9.9 В процессе оценки коммерческих предложений отборная комиссия может запрашивать у участников отбора разъяснения по поводу их коммерческих предложений. Данная процедура проводится официально, в установленном порядке через организатора отбора. В процессе разъяснения не допускаются какие-либо изменения по сути предложения, а также по цене.
- 9.10 Если участники отбора представят предложения в разных валютах, суммы предложений при оценке будут пересчитаны в единую валюту по курсу Центрального банка Республики Узбекистан.
- 9.11 Победителем признается участник отбора, предложивший лучшие условия исполнения договора на основе критериев, указанных в отборной документации и предложении.
- 9.12 При наличии арифметических или иных ошибок отборная комиссия вправе отклонить коммерческое предложение либо определить иные условия их дальнейшего рассмотрения, известив об этом участника отбора.
- 9.13 В целях корректного сравнения цен иностранных и отечественных участников отбора, при оценке будут учтены соответствующие расходы (налоги, таможенные платежи и иные обязательные платежи), в случаях, предусмотренных действующим законодательством Республики Узбекистан.
- 9.14 Результаты рассмотрения и оценки предложений фиксируются в протоколе рассмотрения и оценки предложений.
- 9.15 Протокол рассмотрения и оценки предложений подписывается всеми членами комиссии по отбору ЭЦП, и выписка из него публикуется на специальном информационном портале со дня его подписания.
- 9.16 Любой участник отбора после публикации протокола рассмотрения и оценки предложений вправе направить заказчику запрос о предоставлении разъяснений результатов отбора. В течение трех рабочих дней с даты поступления такого запроса заказчик обязан представить участнику отбора соответствующие разъяснения.

- 10 Ответственность сторон и соблюдение конфиденциальности**
- 10.1 Ответственность, предусмотренной законодательством Республики Узбекистан, несут:
- лица, входящие в состав рабочего органа, которые ведут учет поступающих коммерческих предложений и обеспечивают их сохранность и конфиденциальность
 - председатель и члены комиссии, а также члены рабочей группы, созданной для изучения коммерческих предложений, за разглашение информации, допущение сговора с участниками, остальными членами комиссии и привлеченными экспертами, а также за другие противоправные действия.
 - победитель отбора, не исполнивший обязательства по договору (по количественным, качественным и техническим параметрам), несет ответственность, предусмотренной законодательством Республики Узбекистан и/или заключенным договором.
- 11 Прочие условия**
- 11.1 Участники, изъявившие желание участвовать в отборе, имеют право обратиться в рабочий орган для получения разъяснений относительно проводимого отбора.
- 11.2 Участник отбора вправе направить заказчику запрос о даче разъяснений положений отборной документации в форме, определенной в объявлении на проведение отбора. В течение двух рабочих дней с даты поступления указанного запроса заказчик обязан направить в установленной форме разъяснения положений отборной документации, если указанный запрос поступил к заказчику не позднее чем за два дня до даты окончания срока подачи предложений. Разъяснения положений отборной документации не должны изменять ее сущность
- 11.3 Отбор может быть объявлен отборной комиссией не состоявшимся:
- если в отборе приняли участие менее двух участников, соответствующих квалификационным требованиям или никто не принял участие;
 - если по результатам рассмотрения предложений отборная комиссия отклонила все предложения ввиду не соответствия требованиям отборной документации;
- 11.4 Заказчик имеет право отменить отбор в любое время до акцепта выигравшего предложения. Заказчик в случае отмены отбора публикует обоснованные причины данного решения на специальном информационном портале.
- 12 Заключение договора**
- 12.1 По результатам отбора договор заключается на условиях, указанных в отборной документации и предложении, поданном участником отбора, с которым заключается договор.
- 12.2 Участник отбора, объявленный по решению комиссии по отбору победителем отбора, получит от заказчика соответствующее извещение.
- 12.3 В случае, если победитель отбора отказывается заключать договор на условиях отбора, право заключения договора переходит к резервному исполнителю. При этом, резервный исполнитель может

заключить договор по цене, предложенной победителем отбора, или отказаться от заключения договора.

ПЕРЕЧЕНЬ

Квалификационных документов

1. Заявка для участия в отборе на имя председателя комиссии по отбору (*форма №1*).
2. Копия документа о свидетельстве Государственной регистрации организации, заверенная печатью участника отбора.
3. Гарантийное письмо, свидетельствующее, о том, что участник не находится в стадии реорганизации, ликвидации или банкротства, в состоянии судебного или арбитражного разбирательства с заказчиком, а также об отсутствии ненадлежаще исполненных обязательств по ранее заключенным договорам (*форма №2*).
4. Общая информация об участнике отбора (*форма №3*)
5. В случае невозможности присутствия руководителя организации (компании) на отборе, необходимо предоставить доверенность (*форма № 4*) на имя компетентного представителя, правомочного для:
 - а) представления отборных документов;
 - в) присутствия на заседаниях комиссии по отбору;
 - г) разъяснений вопросов касательно технической и ценовой части отборного предложения, а также других вопросов.

НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ УЧАСТНИКА

№: _____

Дата: _____

Комиссия по отбору наилучшего предложения

ЗАЯВКА

Изучив отборную документацию на поставку товара (*указать наименование предлагаемого товара*), ответы на запросы №№ (*указать номера запросов в случае наличия письменных обращений и ответов к ним*), получение которых настоящим удостоверяем, мы, нижеподписавшиеся (*наименование Участника отбора*), намерены участвовать в отборе на поставку товара в соответствии с отборной документацией.

В этой связи направляем следующие документы во внешнем конверте:

1. Пакет квалификационных документов на _____ листах (*указать количество листов*);
2. Иные документы (*в случае представления других документов необходимо указать наименование и количество листов*).

Ф.И.О. ответственного лица за подготовку отборного предложения:

Контактный телефон/факс: _____

Адрес электронной почты: _____

Ф.И.О. и подпись руководителя или уполномоченного лица

Место печати

НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ УЧАСТНИКА

№: _____

Дата: _____

Комиссия по отбору наилучшего предложения

ГАРАНТИЙНОЕ ПИСЬМО

Настоящим письмом подтверждаем, что компания _____ :
(наименование компании)

- не находится в стадии реорганизации, ликвидации или банкротства.
- не находится в состоянии судебного или арбитражного разбирательства с (наименование заказчика)
- отсутствуют ненадлежащим образом исполненные обязательства по ранее заключенным договорам

Подписи:

Ф.И.О. руководителя _____

Ф.И.О. главного бухгалтера (начальника финансового отдела) _____

Ф.И.О. юриста _____

Место печати

Общая информация об участнике отбора

1	Полное наименование юридического лица, с указанием организационно-правовой формы	
2	Сведения о регистрации (дата регистрации, регистрационный номер, наименование регистрирующего органа)	
3	Юридический адрес	
4	Контактный телефон, факс, e-mail	
5	Полные банковские реквизиты	
6	Основные направления деятельности	

(подпись уполномоченного лица)

(Ф.И.О. и должность уполномоченного лица)

М.П.

Дата: «__» _____ 2022г.

НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ

ДОВЕРЕННОСТЬ

Компания (предприятие, организация и т.д.) _____,
именуемая в дальнейшем «Компания», в лице _____,
действующего на основании Устава (Положения и т.д.), настоящей доверенностью
уполномочивает представителя Компании - гражданина _____ (паспорт
серии _____
№ _____, выданный _____ от _____ года) на

- а) представления отборных документов;
- б) проведения переговоров с заказчиком отбора и рабочим органом;
- в) присутствия на заседаниях комиссии по отбору;
- г) разъяснений вопросов касательно ценовой части отборного предложения, а также других вопросов.

Настоящая доверенность вступает в силу с момента её подписания и действует на весь процесс согласования пунктов, заключаемого по итогам отбора договора, процедуру его подписания.

С момента вступления в силу Договора права и обязательства по нему переходят к «Компании» в полном объеме до их окончательного выполнения.

Ф.И.О. и подпись руководителя или уполномоченного лица

Ф.И.О. и подпись лица, на которого выдана данная доверенность

Место печати

НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ

Дата: (вписать дату подачи отборного предложения).

КОМУ: Комиссии по отбору.

Мы, нижеподписавшиеся, заявляем, что изучили отборную документацию в целом.

Проанализировав все требования, предлагаем товар (указать наименование товара) в соответствии с условиями торгов:

- условия оплаты - _____

Общая сумма составляет _____ (указать общую сумму отборного предложения цифрами и прописью, а также валюту платежа) и указана в прилагаемой таблице цен, которая является частью настоящего отборного предложения.

Мы согласны придерживаться положений настоящего предложения в течение 60 дней, начиная с даты, установленной как день окончания приема Коммерческих предложений. Это Коммерческое предложение будет оставаться для нас обязательным и может быть принято в любой момент до истечения указанного периода.

Мы понимаем, что отборная комиссия не обязана принять наименьшее ценовое предложение, а принимать наилучшее предложение по всем показателям и критериям оценки.

Дата: « ___ » _____ 2022г.

Ф.И.О. и подпись руководителя или уполномоченного лица

Место печати

**Порядок и критерии квалификационной оценки участников
и коммерческих предложений.**

Порядок и критерии квалификационного отбора участников на участие в отборе.

Квалификационная оценка осуществляется отборной комиссией во время отбора. Если требуемая информация не представлена участником, комиссия по отбору вправе не допускать его к участию в отборе.

Критерии квалификационной оценки

№	Критерий	Оценка	Примечание
1	Исполнение обязательств по ранее заключенным договорам	Надлежащее / не надлежащее (проводится на основании гарантийного письма участника)	Если ненадлежащее, то участник дисквалифицируется
2	Состояние участника в стадии реорганизации, ликвидации или банкротства	Да / нет (проводится на основании гарантийного письма участника)	Если да, то участник дисквалифицируется
3	Состояние участника в стадии судебного или арбитражного разбирательства с Заказчиком	Да / нет (проводится на основании гарантийного письма участника и информации от заказчика)	Если да, то участник дисквалифицируется
4	Регистрация участника и банка участника в оффшорных зонах	Да / нет	Участник, а также участники, банки которых зарегистрированы в оффшорных зонах, к участию в отборе не допускаются
5	Участник имеется в Едином реестре недобросовестных исполнителей	Имеется / Не имеется	Если имеется, то участник дисквалифицируется
6	Наличие сертификата на оборудование	Есть / нет	Если нет, то участник дисквалифицируется

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ

«Полностью цифровая универсальная ультразвуковая система с возможностью чрезпищеводной эхокардиографии и трехмерного сканирования в режиме реального времени с использованием объёмных датчиков»

№	Наименование продукции и параметры по техническому заданию	Значение необходимого параметра/наличие требуемой функции
1	Полностью цифровая универсальная ультразвуковая система с возможностью чрезпищеводной эхокардиографии и трехмерного сканирования в режиме реального времени с использованием объёмных датчиков	
	Русифицированный интерфейс	
	Интегрированное в систему расширенное руководство	
2	Общее описание:	
	Области применения:	
	Абдоминальные исследования	
	Малые органы и поверхностные структуры	
	Костно-мышечная система	
	Акушерство	
	Гинекология	
	Общая визуализация в педиатрии	
	Урология	
	Общие исследования с использованием УЗ-контрастов	
	Эхокардиография с использованием УЗ-контрастов	
	Эхокардиография взрослых	
	Эхокардиография детей	
	Эхокардиография плода	
	Исследования сосудов, в т.ч. транскраниальная доплерография	
	Чреспищеводные исследования взрослых, детей и новорожденных	
	Интраоперационные исследования	

3	Установленные пакеты клинических программ	
	Абдоминальные исследования	
	Малые органы и поверхностные структуры	
	Костно-мышечная система	
	Общая визуализация в педиатрии	
	Урология	
	Эхокардиография детей	
	Исследования сосудов, в т.ч. транскраниальная доплерография	
4	Базовый блок	
	Жидкокристаллический безбликовый монитор высокого разрешения, вращающийся и наклоняющийся на свободно перемещающемся кронштейне	
	Размер монитора по диагонали, не менее 21,5дюйма	
	Диапазон регулировок по высоте, не менее 17,8 см	
	Угол обзора по вертикали и горизонтали, не менее 170 град	
	Контрастность не менее 1000:1	
	Режим развертки только ультразвукового изображения на весь экран, активируемый специализированной клавишей на сенсорной панели управления	
	Разрешение выводимого изображения, не менее 1920x1080 пикселей	
	Регулируемая панель управления	
	Вращение влево, не менее 180град	
	Вращение вправо, не менее 180град	
	По высоте, не менее 20,3см	
	Сенсорная ЖК-панель с технологией скольжения на панели управления	
	Размер панели, не менее 8.9дюйма	
	Отображение клавиатуры на сенсорной ЖК-панели	
	Дублирование изображения с монитора на сенсорной панели управления	
	Независимая регулировка высоты панели управления и высоты монитора.	
	Акустическая система со стереодинамиками и сабвуфером	

Количество одновременно подключаемых датчиков (не включая дополнительно устанавливаемый порт для «карандашных» датчиков), не менее 4	
Держатели для датчиков и геля, не менее 6	
Широкополосная цифровая технология формирования ультразвукового луча	
Процессор преобразования УЗ лучей, 12 Бит,	
Цифровая технология обработки доплеровского сигнала для всех режимов сканирования	
Быстрое сохранение предпочтительных системных настроек в виде отдельных типов исследований. Возможность переноса данных настроек на системы подобной конфигурации	
Диапазон частот, 1 –22МГц	
Количество приемо-передающих каналов, 4 000 000	
Динамический диапазон, 300дБ,	
Максимальная глубина визуализации, не менее 41см,	
Сверхточное непрерывное фокусирование при передаче	
Автоматическая оптимизация динамической фокусировки при приеме	
Количество зон фокусировки, не менее 8	
Максимальная частота кадров, не менее 2 183	
Гармоническая визуализация тканей	
Многомерная пульсация, возможность отмены фаз инверсии импульсов для усиления детального разрешения во время гармонической визуализации	
Поддержка всеми клиническими приложениями	
Поддержка режима многолучевого сканирования	
Поддержка адаптивного алгоритма удаления артефактов	
Режим многолучевого составного сканирования	
Количество линий обзора, получаемых с помощью изменяющегося угла отклонения ультразвукового луча, не менее 9	
Поддержка режима монокристалльными датчиками	
Поддержка адаптивного алгоритма удаления артефактов	

	Доступность в режиме визуализации с контрастированием	
	Дополнительное расширение поля обзора при визуализации в режиме многолучевого составного сканирования	
	Технология автоматического подавления артефактов	
	Использование функции в режиме контрастной визуализации	
	Количество степеней обработки, не менее 5	
	Динамическая автоматическая оптимизация изображения на основе анализа типов тканей в поле изображения.	
	Оптимизация изображений с учётом параметров пациента	
	Сравнение изображений в реальном времени	
	Увеличение изображения, не менее 20раз	
	Коррекция тканевой аберрации: автоматическая коррекция скорости ультразвуковых волн	
5	Поддерживаемые режимы сканирования	
	В-режим	
	Автоматическая оптимизация В-изображений	
	М-режим	
	Количество выбираемых форматов отображения, не менее 5	
	Анатомический М-режим	
	PW – Импульсно-волновой спектральный доплеровский режим с отклонением угла	
	Коррекция угла с автоматической регулировкой шкалы скорости	
	Автоматические расчеты и оконтуривание доплеровского спектра в реальном времени	
	Количество отображаемых параметров, не менее 6	
	Возможность выбора проспективного или ретроспективного формата отображения	
	Автоматическая регулировка шкалы и базовой линии	
	Частота повторения импульсов, 0,5 – 41,0кГц	
	Диапазон измеряемых скоростей, 16,04м/с,	
	HPRF	
	Минимальный размер контрольного объёма, 0,05см,	
	Максимальный размер контрольного объёма, 2см,	

	СW – Постоянно-волновой доплеровский режим	
	Максимально измеряемая скорость, 6.42м/с,	
	Автоматическая регулировка шкалы и базовой линии	
	Цветовое доплеровское картирование по скорости	
	Частота повторения импульсов, 1.5÷ 12,5 МГц	
	Диапазон измеряемых скоростей, 5м/с,	
	Диапазон регулировки фильтра движения стенки, 17 – 2300Гц,	
	Управляемая трекболом область исследования на цветном изображении	
	Автоматическая инверсия цветовой карты в зависимости от угла сканирования в режиме стоп-кадра и в режиме реального времени	
	Количество цветных карт, не менее 18	
	Энергетический доплер	
	Автоматическая адаптация ширины полосы передачи и приёма на основе положения окна картирования	
	Управляемая трекболом область исследования на цветном изображении	
	Инверсия цвета в режиме реального времени и в режиме стоп-кадра	
	Отображение информации о направлении потока	
	Цветовое тканевое доплеровское картирование	
	Количество карт окрашивания, 8	
	Спектральный тканевой доплеровский режим (в т.ч. дуплексное сканирование с режимом цветового тканевого доплеровского картирования)	
6	Поддерживаемые измерения и вычисления	
	Пакеты расчетов и суммарные заключения для детской кардиологии	
	Количественный анализ деформации миокарда, в том числе, в тканевом доплеровском режиме	
	Измерение скорости движения миокарда, расчёт деформации и скорости деформации, вдоль заданных пользователем M-линий	

	Получение количественных значений из любой точки экрана М-режима	
	Автоматическое движение М-линии вслед за движением миокарда	
	Режим недоплеровской автоматической качественной и количественной оценки региональной сократительной функции левого желудочка, степени деформации миокарда	
	Проведение количественной оценки региональной сократительной функции левого желудочка по изображениям, зарегистрированным без синхронизации с сигналом ЭКГ	
	Формирование подробных отчётов с указанием площади, объёма и дополнительных параметров ЛЖ	
	Представление результатов в виде таблицы, диаграммы и кривых	
	Режим недоплеровской автоматической качественной и количественной оценки региональной сократительной функции левого желудочка, степени деформации миокарда сердца плода	
	Составление карты сократительной функции левого желудочка плода в виде «бычьего глаза»	
	Режим недоплеровской автоматической качественной и количественной оценки региональной сократительной функции левого желудочка, степени деформации миокарда	
	Автоматическое распознавание проекции и границ миокарда	
	Автоматическое распознавание границ миокарда по трем апикальным проекциям одновременно	
	Формирование подробных отчётов с указанием площади, объёма и дополнительных параметров ЛЖ	
	Построение 18-ти сегментной диаграммы «бычий глаз» продольной деформации миокарда, 2D,4D.	
	Пакеты расчетов и суммарные заключения для ангиологии	
	Автоматическая регулировка положения и угла контрольного объема, шкалы и базовой линии и автоматическая оптимизация потока во время исследований сосудов	
	Автоматическое отслеживание потока	
	Автоматическая коррекция угла с учётом движения контрольного объёма	

	Автоматическая настройка положения и угла окна цветового картирования	
	Пакеты расчетов и суммарные заключения для транскраниальной доплерографии	
	Пакеты расчетов и суммарные заключения для абдоминальных исследований	
	Пакеты расчетов и суммарные заключения для скелетно-мышечной системы	
	Пакеты расчетов и суммарные заключения для визуализации малых органов	
	Пакеты расчетов и суммарные заключения для почек, мочевого пузыря, предстательной железы	
7	Типы поддерживаемых датчиков	
	Конвексные	
	Конвексные, внутриволостные и линейные механические объёмные (2D/3D/4D)	
	Микроконвексные	
	Микроконвексные внутриволостные	
	Линейные	
	Интраоперационные	
	Секторные фазированные	
	Чреспищеводные секторные фазированные для педиатрии и неонатологии	
	Монокристалльная технология изготовления конвексных, внутриволостных, секторных фазированных и чреспищеводных датчиков	
	Датчики типа «карандаш» для отображения постоянно-волнового и импульсно-волнового доплеровского спектра (невизуализирующие)	
	Совместимость датчиков с другими ультразвуковыми системами, в т.ч. с портативными	
8	Характеристика поставляемых с системой датчиков	
	Секторный фазированный датчик для эхокардиографии взрослых и детей, исследований сердца плода, исследований детей и нейросонографии.	
	Диапазон частот, 1–5МГц,	
	Количество элементов, не менее 1000	

	Угол сканирования, 90град,	
	Апертура, 19мм,	
	Поддержка режимов: <ul style="list-style-type: none"> ○ 2D ○ CW ○ PW, HPRF PW ○ ЦДК ○ Тканевой доплер ○ Тканевой гармоника 	
	Секторный фазированный датчик для эхокардиографии в неонатологии, исследований сердца плода, исследований детей и нейросонографии.	
	Диапазон частот, 2–9МГц,	
	Количество элементов, не менее 1000	
	Угол сканирования, 87град,	
	Апертура, 17мм,	
	Поддержка режимов: <ul style="list-style-type: none"> ○ 2D ○ CW ○ PW, HPRF PW ○ ЦДК ○ Тканевой доплер Тканевой гармоника	
	Чрезпищеводный секторный фазированный датчик для кардиологических исследований в педиатрии и неонатологии, взрослых (>2,5 кг) -2шт.	
	Диапазон частот, 4 – 9МГц,	
	Угол сканирования, 90град,	
	Поддержка режимов: <ul style="list-style-type: none"> ○ 2D ○ CW ○ PW ○ ЦДК Тканевой гармоника	
	Линейный датчик для сосудов, поверхностных органов и структур, скелетно-мышечной системы.	
	Диапазон частот, 4-15МГц,	
	Количество элементов, не менее 1 000	
	Ширина сканируемого участка, 46мм,	

	Биопсийная насадка	
	Поддержка режимов: <ul style="list-style-type: none"> ○ 2D ○ PW ○ ЦДК ○ ЭД ○ Режим многолучевого составного сканирования ○ Тканевой гармоника 	
9	Архивация изображений	
	Кинопетля, 4000кадров,	
	Встроенный DVD-дисковод	
	Программные и аппаратные функции, обеспечивающие доступ и архивацию необработанных ультразвуковых данных (перспективно и ретроспективно) для дальнейшей оптимизации и постобработки изображения	
10	Дополнительные принадлежности	
	Аккумуляторная батарея	
	Панель ввода ЭКГ–сигналов	
	Ч/Б термопринтер	
11	Габариты и характеристика электропитания	
	Напряжение 100-240 В, 50/60 Гц	
	Потребляемая мощность, не более 450 Вт,	
	Уровень шума работающей системы, не более 37-41дБ,	

II. ЦЕНОВАЯ ЧАСТЬ

Срок и условия –Продукция должна быть новой, произведенной не ранее 2022 г. и зарегистрирована в агентстве по развитию Фармацевтической отрасли при Министерстве Здравоохранения Республики Узбекистан. Обязательно наличие сервисных инженеров на территории г. Ташкента, Ферганы. Выезд сервисных инженеров в клинику при необходимости в любое время суток .Срок поставки - не более 30 дней.

Предложения участники отбора подают в конкурсное предложение через своих персональных кабинета утверждая ЭЦП.

Предложения подаются на узбекском или русском языке.

Валюта платежа: - национальная валюта Республики Узбекистан - сум.

**АКТ
ПРИЕМА-СДАЧИ**

г. Фергана «__» _____ 20__ г.

Настоящий Акт приема-сдачи _____ (далее – Акт) подписан уполномоченными представителями Сторон договора о закупках г № _____ от «__» _____ 20__ года (далее – Договор):

от Заказчика – _____, действующего (ей) на основании _____, с одной стороны;

от Поставщика – _____, действующего (ей) на основании _____, с другой стороны.

Акт составлен о нижеследующем:

Поставщик на дату подписания настоящего Акта доставил оборудование в соответствии с условиями Договора.

1. Поставщик надлежащим образом, в установленные сроки и в полном объеме поставил товар, указанные в пункте 1 настоящего Акта, а Заказчик принял товар и не имеет претензий по их качеству.

Общая стоимость оказанных Поставщиком по Договору составляет _____ сум, с НДС



От лица Заказчика _____
(Ф.И.О., должность)

Кучкаров Ш.Б

От лица Поставщика _____
(Ф.И.О., должность)

МП

Член комиссии:

Кўчкоров Ш.Б

Убайдуллаева И.М

Кодиров Х.Х

Мирзаабдуллаева К.Т

Артиков Б.М

Секретар

Абдуллаева М.Э