

Директор РСНПМЦ ОИР
Тилляшайхов М.Н.

«__» март 2022г.



ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ОТБОР НАИЛУЧШЕГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ

На приобретение: универсальная портативная ультразвуковая диагностическая система
среднего класса

Заказчик: ГУ Республиканский Специализированный Научно-Практический
Медицинский Центр онкологии и радиологии

Ответственное лицо от Заказчика: Тилляшайхов Мирзагалёб Нигматович

Ташкент – 2022 г.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

ГУ Республиканский Специализированный Научно-Практический Медицинский Центр Онкологии и радиологии проводит отбор на приобретение: **универсальная портативная ультразвуковая диагностическая система среднего класса**

Предельная стоимость отбора составляет 330 000 000 (триста тридцать миллионов, 00) сум.

Место проведения отбора ГУ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР ОНКОЛОГИИ И РАДИОЛОГИИ.

Адрес: Республика Узбекистан, г. Ташкент, Шайхонтохурский район, улица Фаробий 383

Телефон: (+99871) 26 98 -50

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

Контактное лицо: Тилляшайхов Мирзагале Нигматович

Информация для участников отбора

Предложение принимается ежедневно с 09.00 до 17.00 по ташкентскому времени (кроме субботы и воскресенья) до окончания срока принятия коммерческих предложений. Последний срок приема коммерческих предложений - указан в объявлении.

Предварительная дата процедуры вскрытия конвертов – см. в объявлении на сайте

Срок и условия –Продукция должна быть новой, произведенной не ранее 2021г. И зарегистрирована в агентстве по развитию Фармацевтической отрасли при Министерстве Здравоохранения Республики Узбекистан. Гарантия 12 месяцев. Обязательно наличие сервисных инженеров на территории г. Ташкента. Выезд сервисных инженеров в клинику при необходимости в любое время суток .Срок поставки - не более 20 дней.

Предложения участники отбора подают в запечатанных (с печатью участника на местах склейки конверта) конвертах по указанному адресу.

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: **универсальная портативная ультразвуковая диагностическая система среднего класса**
 - 1.3 **Предельная стоимость отбора составляет 330 000 000** (триста тридцать миллионов, 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 – очная.
- 2 **Организаторы отбора**
 - 2.1 ГУ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР ОНКОЛОГИИ И РАДИОЛОГИИ является заказчиком (далее «Заказчик») отбора.
 - 2.3 Рабочим органом комиссии является Отборная комиссия: ГУ Республиканский Специализированный Научно-Практический Медицинский Центр Онкологии и радиологии"(далее - «Рабочий орган»).
Адрес: Республика Узбекистан, г. Ташкент, Шайхонтохурский район, улица Фаробий 383
 - 2.4 Договородержатель: ГУ Республиканский Специализированный Научно-Практический Медицинский Центр Онкологии и радиологии
 - 2.5 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 преобладающими. 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 в запечатанных конвертах по указанному в объявлении адресу.

6.2 Участникам отбора рекомендуется представлять предложения в прошнурованном, пронумерованном, скрепленном печатью и утвержденном подписью уполномоченного лица участника, либо подписанном на каждом листе предложения.

6.3 Коммерческое предложение участника передается в рабочий орган комиссии по отбору почтой или через уполномоченного представителя участника нарочно. Дата и время предоставления отборного предложения фиксируется рабочим органом в журнале регистрации

коммерческих предложений.

- 6.4 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.
- 6.5 Коммерческое предложение состоит из ценовой части, которая должна соответствовать условиям отбора и содержать следующую информацию: наименование, стоимость, итоговая сумма, условия платежа, и т.п.
- 6.6 Участник также должен подготовить 1 копию Предложения, включающую все отборные документы, которые должны быть представлены в оригинальном или сканированном виде, заверенные подписью руководителя и печатью организации.
- 6.7 Коммерческое предложение предоставляется в запечатанном конверте (с печатью участника на местах склейки конверта)
- 6.8 **На конверте должно быть указано:**
наименование предмета отбора;
наименование участника;
наименование заказчика и его адрес;
- 6.9 Требования к наличию обязательных документов ценового предложения:
- ценовое предложение и таблица цен в соответствии с формой № 5, прилагаемой к данной инструкции
- 6.10 Организатор отбора несет ответственность за целостность и сохранность конвертов с отборными предложениями, оформленных только в соответствии с требованиями настоящей инструкции.
- 6.11 Отборные предложения принимаются по адресу Республика Узбекистан, г. Ташкент, Шайхонтохурский район, улица Фаробий 383
- 6.12 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 по решению 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 вскрытия конвертов с отборными предложениями порядок и критерии их оценки**
- 9.1 Время, указанное в объявлении как время проведения отбора, отборная комиссия для проведения оценки коммерческих предложений вскрывает конверты с предложениями, поданными участниками отбора. Уполномоченный представитель участника отбора вправе присутствовать при процедуре вскрытия конвертов.
- 9.2 Срок рассмотрения и оценки предложений участников отбора не может превышать десяти дней с момента окончания подачи коммерческих предложений.
- 9.3 При вскрытии конверта с предложениями проверяется наличие в нем всех документов и правильность их оформления. В случае отсутствия соответствующих документов в конверте, 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 производятся 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 письменной форме 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 представляют предложения в разных валютах, суммы предложений при оценке будут пересчитаны в единую валюту по курсу Центрального банка Республики Узбекистан на дату вскрытия конвертов с ценовой частью отборного предложения.
- 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, и выписка из него публикуется на специальном информационном портале в течение трех рабочих дней 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 письменное 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 ненадлежащее 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. Ценовая часть отборного предложения.
3. 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: «__» _____ 2021г.

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

ЦЕНОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

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

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

№ п/п	Требования к качеству, техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара	Параметры и условия требований к товару
1	Общие требования	
1.1	Универсальная портативная ультразвуковая диагностическая система среднего класса	Наличие
2	Области применения	
2.1	Абдоминальные исследования	Наличие
2.2	Акушерство и гинекология	Наличие
2.3	Кардиология	Наличие
2.4	Неврология	Наличие
2.5	Травматология и ортопедия	Наличие
2.6	Урология	Наличие
2.7	Эндокринология	Наличие
2.8	Ангиология	Наличие
2.9	Педиатрия	Наличие
2.10	Неонатология	Наличие
2.11	Транскраниальные исследования	Наличие
2.12	Онкология	Наличие
3	Основной блок	
3.1	Рукоятка для переноски	Наличие
3.2	Программное обеспечение на русском языке	Наличие
3.3	Русифицированная панель управления	Наличие
3.4	Встроенная алфавитно-цифровая клавиатура	Наличие
3.5	Интерактивная подсветка клавиатуры со световым обозначением текущих режимов работы	Наличие
3.6	Программируемые пользователем клавиши, не менее	6
3.7	Встроенные звуковоспроизводящие стерео динамики	Наличие
3.8	Жидкокристаллический монитор высокого разрешения Диагональ, не менее, дюймов	15
3.9	Угол обзора, градусов, не менее	178
3.10	Разрешение изображения, выводимого на экран, пикселей, не менее	1024*768
3.11	Наклон не менее, градусов	от 0 до 150
3.12	Регулировка яркости экрана при помощи электронных клавиш	Наличие
3.13	Отключаемый хранитель экрана и отключение излучения датчиков с настраиваемой задержкой включения	Наличие
3.14	Время включения аппарата, не более, с	55
3.15	Встроенная программа демонстрации клинических возможностей прибора	Наличие
3.17	Разъемы на основной панели (без применения дополнительных переходников)	
3.17.1	Разъем для подключения датчика	1
3.17.2	Разъем для подсоединения док-станции	1
3.17.3	Разъем S-Video (стандарт PAL/NTSC)	1
3.17.4	Разъем Ethernet	1
3.17.5	Количество встроенных в аппарат USB-портов, без применения внешних разветвителей, не менее	2

3.18	Габариты и вес системы	
3.18.1	Высота, мм, не более	75
3.18.2	Ширина, мм, не более	361
3.18.3	Глубина, мм, не более	357
3.18.4	Вес (без аккумулятора) не более, кг	5,5
4	Характеристики системы	
4.1	Отображаемое количество градаций серого, не менее	256
4.2	Частотный диапазон системы, МГц, не уже	2,0 - 16,0
4.3	Режим расширенного угла обзора на всех датчиках	Наличие
4.4	Количество цифровых процессинговых каналов, не менее	19 200
4.5	Максимальная частота кадров, не менее, к/с	348
4.6	Режим трапециевидного сканирования на линейных датчиках	Наличие
4.7	Максимальная глубина сканирования, не менее, см	38,8
4.8	Динамический диапазон системы регистрируемый на экране, не уже, дБ	30-160
4.9	Количество зон фокусировки, не менее	4
4.10	Дуплексный и триплексный режимы в реальном времени	Наличие
4.11	Технология формирования тканевой гармоник	Наличие
4.12	Режим многолучевого составного сканирования (компаундинг) поддерживаемый линейными датчиками	Наличие
4.13	Количество лучей формирующих составное сканирование, не менее	3
4.14	Органоспецифичный режим подавления зернистости на основе адаптивного алгоритма	Наличие
4.15	Количество шагов регулировки органоспецифичного режима не менее	4
4.16	Программа автоматической оптимизации изображений в В-режиме. Изменение общего усиления и компенсационного усиления по глубине.	Наличие
4.17	Программа автоматической оптимизации изображений в режиме ЦДК/ЭДК. Изменение общего усиления, базовой линии и шкалы скоростей	Наличие
4.18	Программа автоматической оптимизации изображений в режиме спектрального доплера. Изменение общего усиления, базовой линии и шкалы скоростей.	Наличие
4.19	Режим развертки только ультразвукового изображения на весь экран, активируемый специализированной клавишей на панели	Наличие
4.20	Увеличение "живого" изображения, не менее, крат	10
4.21	Увеличение стоп кадра, не менее, крат	10
4.22	Режим панорамного сложносоставного сканирования	Наличие
4.22.1	Возможность проведения измерений на полученном панорамном снимке	Наличие
4.22.2	Максимальная длина получаемого панорамного изображения (при наличии режима), см, не менее	40
4.22.3	Работа режима панорамного сканирования на линейных, конвексных датчиках (при его наличии)	Наличие
4.23	Программа 3D реконструкции на обычных (2D) датчиках	Возможность
4.24	Программа 4D на объёмных (4D) датчиках	Возможность
4.24.1	Максимальная частота кадров в режиме 4D , не менее, объем/с	30
4.29	Режим автоматического измерения основных параметров биометрии плода	Наличие
4.28	Одновременное отображение изображений в режиме сравнения, шт., не менее	16
5	Специализированные измерения и вычисления	
5.1	Пакеты расчетов и суммарные заключения для абдоминальных исследований	Наличие
5.2	Пакеты расчетов и измерений для акушерства	Наличие
5.3	Пакеты расчетов и измерений для педиатрии	Наличие

5.4	Пакеты расчетов и измерений для гинекологии	Наличие
5.5	Пакеты расчетов и измерений для урологии	Наличие
5.6	Пакеты расчетов и измерений для малых органов	Наличие
5.7	Пакеты расчетов и измерений для ургентной медицины	Наличие
5.8	Пакеты расчетов и суммарные заключения для регионарной анестезии	Наличие
5.9	Пакеты расчетов и измерений для ангиологии	Наличие
5.10	Пакеты расчетов и измерений для кардиологии	Наличие
6	Режимы работы	
6.1	В-режим	Наличие
6.1.1	Режим dual B (одновременный вывод 2-х изображений в В-режиме)	Наличие
6.1.2	Режим quad B (одновременный вывод 4-х изображений в В-режиме)	Наличие
6.1.3	Регулируемое по глубине усиление, позиций, не менее	8
6.1.4	Количество предустановленных карт серого, не менее	8
6.1.5	Количество карт псевдоколоризации, не менее	10
6.1.6	Максимальное отклонение угла сканирования на линейных датчиках, не менее, градусов	+/- 6
6.2	М-режим	Наличие
6.2.1	Количество предустановленных карт серого, не менее	8
6.2.2	Количество карт псевдоколоризации, не менее	10
6.3	Цветовое доплеровское картирование по скорости (CDI)	Наличие
6.3.1	Два активных окна, отображающих в реальном времени В и ЦДК режимы	Наличие
6.3.2	Количество карт окрашивания, не менее	11
6.3.3	Диапазон PRF в режиме CDI, не уже, кГц	0,7 - 14,8
6.3.4	Диапазон регистрируемых скоростей кровотока в режиме CDI, не уже, см/с	1,8 - 219,5
6.3.5	Максимальное отклонение угла сканирования на линейных датчиках в режиме CDI, не менее, градусов	+/- 20
6.3.6	Количество шагов регулировки пристеночного фильтра, не менее	7
6.4	Энергетическое доплеровское картирование (PD)	Наличие
6.4.1	Два активных окна, отображающих в реальном времени В и ЭДК режимы	Наличие
6.4.2	Направленный энергетический доплер	Наличие
6.4.3	Количество карт окрашивания, не менее	8
6.4.4	Диапазон PRF в режиме PD, не уже, кГц	0,7 - 14,8
6.4.5	Максимальное отклонение угла сканирования на линейных датчиках в режиме PD, не менее, градусов	+/- 20
6.4.6	Количество шагов регулировки пристеночного фильтра, не менее	7
6.5	Импульсно-волновой доплер (PW)	Наличие
6.5.1	Режим доплеровского сканирования с высокой частотой повторения импульсов	Наличие
6.5.2	Автоматические расчеты и оконтуривание доплеровского спектра в реальном масштабе времени и на сохраненных кинопетлях с возможностью выбора измеряемых параметров	Наличие
6.5.3	Максимальное количество автоматически измеряемых параметров, не менее	16
6.5.4	Диапазон изменения размера контрольного окна, не уже, мм	0,5 - 40
6.5.5	Диапазон PRF в режиме PW, не уже, кГц	0,7 - 24
6.5.6	Диапазон регистрируемых скоростей кровотока в режиме PW, не уже, см/с	5,4 - 924
6.5.7	Количество шагов регулировки пристеночного фильтра, не менее	7
6.5.8	Максимальное отклонение угла сканирования на линейных датчиках, не менее, градусов	+/- 20
6.5.9	Диапазон изменения доплеровского угла, не уже, градусов	±89

6.5.10	Шаг изменения доплеровского угла, не более	1°
6.6	Постоянно-волновой доплер (CW)	Наличие
6.6.1	Диапазон PRF в режиме CW, не уже, кГц	0,4 - 160
6.6.2	Диапазон регистрируемых скоростей кровотока в режиме CW, не уже, см/с	7,0 - 6160
6.6.3	Количество шагов регулировки пристеночного фильтра, не менее	7
7	Архивация изображений	
7.1	Возможность проведения протокольных измерений и вычислений на сохранённых изображениях	Наличие
7.2	Активация М-режима на сохраненной 2D-кинопетле с изменением формата отображения	Наличие
7.3	Максимальный размер кинопетли, не менее, кадров	1 600
7.4	Максимальный размер кинопетли, не менее, секунд	120
7.5	Мгновенная архивация ретроспективной кинопетли с произвольной установкой ее длительности	Наличие
7.6	Мгновенная архивация проспективной кинопетли с произвольной установкой ее длительности	Наличие
7.7	Изменение скорости прокрутки кинопетли, позиций, не менее	8
7.8	Редактирование кинопетли (в том числе сегментарное)	Наличие
7.9	Встроенная рабочая станция для ведения архива исследований: сохранение данных отчётов, изображений и кинопетель	Наличие
7.10	Настройка и персонализация отчетов УЗ-исследований	Наличие
7.11	Интеллектуально-логическая система автоматического ввода комментариев с возможностью создания собственной библиотеки	Наличие
7.12	Добавление пиктограмм обследуемого органа с отображением позиции датчика; возможность создания собственных пиктограмм	Наличие
7.13	Анализ кривых роста плода в акушерской программе	Наличие
7.14	Форматы сохранения отчёта: PDF/RTF	Наличие
7.15	Объем встроенной памяти для хранения информации, не менее, ГБ	1000
7.16	Количество встроенных в аппарат USB-портов, без применения внешних разветвителей, не менее	2
7.17	Подсоединение по протоколу Ethernet и сохранение изображений, кинопетель и отчётов на удалённом компьютере без применения дополнительного программного обеспечения	Наличие
8	Характеристики поддерживаемых датчиков	
8.1	Мультичастотные, широкополосные датчики высокой плотности	Наличие
8.2	Цветовая кодировка как самого датчика так и его разъема для быстрой идентификации	Наличие
8.3	Стерилизация датчиков (в том числе погружением)	Наличие
8.4	Конвексный датчик для абдоминальных исследований, акушерства, гинекологии, урологии и сосудистых исследований:	Наличие
8.4.1	Диапазон частот, МГц, не менее	1,7-6,0
8.4.2	Количество переключаемых частот в В-режиме, не менее	3
8.4.3	Количество частот тканевой гармоника, не менее	2
8.4.4	Количество элементов, не менее	128
8.4.5	Радиус кривизны, не более, мм	50
8.4.6	Максимальный угол сканирования, не менее, градусов	75
8.6	Линейный датчик для поверхностных органов и структур, периферических сосудов, неонатологии и педиатрии (с широкой апертурой):	Наличие
8.6.1	Диапазон частот, МГц, не менее	3,2 - 11,8
8.6.2	Количество переключаемых частот в В-режиме, не менее	3

8.6.3	Количество элементов, не менее	128
8.6.4	Ширина сканируемого участка, мм, не более	53
8.13	Секторный фазированный датчик для кардиологических, транскраниальных и абдоминальных исследований:	Наличие
8.13.1	Диапазон частот, МГц, не менее	1,3 - 4,7
8.13.2	Количество переключаемых частот в В-режиме, не менее	3
8.13.3	Количество частот тканевой гармоника, не менее	2
8.13.4	Количество элементов, не менее	64
8.13.5	Угол сканирования, не менее, градусов	90
9	Дополнительные принадлежности	
9.1	Колесная сумка для транспортировки сканера и датчиков, защищающая их от внешних повреждений	Наличие
9.3	Специализированная тележка для установки и перевозки аппарата с системой закрепления сканера, полками для принтера и видеомагнитофона	Наличие
9.3.1	Ширина, не более, мм	470
9.3.2	Глубина, не более, мм	657
9.3.3	Вес не более, кг	21
9.5	Разветвитель для датчиков, позволяющий производить выбор датчика нажатием электронной клавиши	Наличие
9.5.1	Количество разъемов для датчиков при использовании разветвителя, не менее	3
9.5.2	Количество активных разъемов для датчиков при использовании разветвителя, не менее	2
9.7.1	Запись динамических клипов на CD/DVD в формате AVI (при наличии DVD-рекордера)	Наличие
9.7.2	Запись статических изображений на CD/DVD в формате jpeg (при наличии DVD-рекордера)	Наличие
9.13.1	Видео и интерфейсные разъемы при использовании док-станции	
9.13.2	Порт USB, не менее	2
9.13.3	Аудио выход (Прав/Лев)	1
9.13.4	Разъем для удалённого управления видеопринтером	1
9.13.5	Video выход, композитный (стандарт PAL/NTSC)	1
9.13.6	Разъем VGA	1
9.14	Система регистрации	
10	Характеристика электропитания	
10.2	Напряжение 220 В / 50 Гц	Наличие
10.3	Максимально потребляемая мощность (ВА, не более)	600
10.4	Встроенная батарея для использования сканера без внешнего источника питания	Наличие
10.5	Время работы в автономном режиме без подзарядки аккумулятора, часов, не менее	1,5
11	Прочие условия	
11.1	Гарантия на всю систему не менее 12 месяцев с момента монтажа	Наличие
11.2	Проведение монтажных и пусконаладочных работ	Наличие
11.3	Инструктаж специалистов работе на поставляемом оборудовании	Наличие
11.4	Руководство пользователя на русском языке	Наличие

II. ЦЕНОВАЯ ЧАСТЬ

Срок и условия –Продукция должна быть новой, произведенной не ранее 2021г. и зарегистрирована в агентстве по развитию Фармацевтической отрасли при Министерстве Здравоохранения Республики Узбекистан. Гарантия 12 месяцев. Обязательно наличие сервисных инженеров на территории г. Ташкента. Выезд сервисных инженеров в клинику при необходимости в любое время суток .Срок поставки - не более 20 дней.

Предложения участники отбора подают в запечатанных (с печатью участника на местах склейки конверта) конвертах по указанному адресу.

Предложения подаются на узбекском или русском языке.

Валюта платежа: - национальная валюта Республики Узбекистан - сум.

**АКТ
ПРИЕМА-СДАЧИ**

г. Ташкент «__» _____ 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)

МП

От лица Поставщика

(Ф.И.О., должность)

МП