

ДОГОВОР ПОСТАВКИ № UMI-2022/152

г. Ташкент

«09» ноября 2022г.

ООО «Sun Gate International» (далее - «Поставщик»), в лице Генерального директора Усманова Ш.К., действующего на основании Устава с одной стороны и ООО «O'zmedimpeks» Министерства Здравоохранения Республики Узбекистан (далее - «Покупатель»), в лице директора Набиева А.Х., действующего на основании Устава с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», а по отдельности – «Сторона», на основании Протокола закупочной комиссии ООО «O'zmedimpeks» Министерства здравоохранения Республики Узбекистан №51026 от 27.10.2022г. по Лоту №152915, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Поставщик обязуется поставить в обусловленный настоящим договором срок товары, предусмотренные в Спецификации (Приложение №1) к настоящему договору, которые являются неотъемлемой частью настоящего Договора, а Покупатель обязуется принять и оплатить товары, подлежащие оплате на условиях настоящего договора.

1.2. Наименование товара, ассортимент, количество, единица измерения, цена за единицу измерения, общая сумма, производитель товара, страна происхождения и другие дополнительные сведения по поставляемому товару, указываются в Приложении №1 к настоящему Договору, которое является его неотъемлемой частью.

1.3. Товар должен быть зарегистрирован в ГУП «Государственный Центр экспертизы и стандартизации лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники» Республики Узбекистан (товарные позиции, указанные в Приложении №1 к настоящему Договору, которые подлежат обязательной регистрации).

2. ЦЕНА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ ЗА ТОВАР

2.1. Общая сумма договора составляет **1 495 000 000,00 (Один миллиард четыреста девяносто пять миллионов)** сум с учётом НДС.

Сумма договора включает все расходы по транспортировке до склада Покупателя, таможенной очистке, сертификации товара, а также всех налогов.

2.2. Оплата осуществляется следующим образом:

- 15% от суммы, подлежащей к оплате, указанной в п. 2.1. настоящего Договора, что составляет **224 250 000,00 (Двести двадцать четыре миллиона двести пятьдесят тысяч)** сум, оплачивается авансом в течение 15 (пятнадцати) банковских дней с даты регистрации договора в Казначействе Министерства финансов Республики Узбекистан;

- сумма в размере 75% от суммы, указанной в п. 2.1. настоящего Договора, что составляет **1 121 250 000,00 (Один миллиард сто двадцать один миллион двести пятьдесят тысяч)** сум, оплачивается по факту поставки Товара в течение 15 (пятнадцати) банковских дней со дня подписания накладной (счет-фактуры). Допускается оплата по частям за поставленный товар;

- сумма в размере 10% от суммы, указанной в п. 2.1. настоящего Договора, что составляет **149 500 000,00 (Сто сорок девять миллионов пятьсот тысяч)** сум, оплачивается по факту поставки Товара в течение 15 (пятнадцати) банковских дней со дня предоставления Поставщиком Покупателю следующих документов:

- Акта приема монтажных работ (ввода в эксплуатацию) свидетельствующий, что все товары смонтированы, протестированы, проведены пуско-наладочные работы с вводом в эксплуатацию – 2 оригинала;

- Акта проведения обучения (тренинга) персонала (для товаров, по которым требуется проведение данных услуг) – 2 оригинала;

- Гарантийного сертификата, выданного Поставщиком или сервисным центром Поставщика на территории Республики Узбекистан с указанием серийных номеров Товаров – 2 оригинала;

- Сертификат соответствия товара, выданный уполномоченным органом Республики Узбекистан на товары, которые требуют получение данного сертификата – 2 копии, заверенные Поставщиком;

- Санитарно-эпидемиологическое заключение, выданное уполномоченным органом Республики Узбекистан на товары, которые требуют получение данного сертификата – 2 копии, заверенные Поставщиком.

2.3. Цены на товары, указанные в Приложении №1, установлены в суммах, являются фиксированными на весь срок действия Договора и изменению не подлежат.

2.4. Цены на товары, указанные в Приложении №1, включают в себя: налоги, накладные расходы и иные затраты, связанные с исполнением настоящего Договора.

3. СРОКИ ПОСТАВКИ И ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

3.1. Поставка товара осуществляется в течение 60 календарных дней со дня осуществления предварительной оплаты в размере 15%, согласно п. 2.2. настоящего договора. Поставка товара может быть осуществлена досрочно и по партиям.

3.2. Поставщик осуществляет поставку товара до склада Покупателя своими силами и средствами.

3.3. Датой поставки товара считается - дата подтвержденной счет-фактуры.

3.4. Право собственности на товар переходит к Покупателю с даты подтверждения счет-фактуры Покупателем, за исключением товаров ненадлежащего качества, подлежащих замене по условиям настоящего договора, вне зависимости от факта принятия таких товаров Покупателем.

3.5. Монтаж и/или обучение по товарным позициям, указанным в Приложении №1 к настоящему Договору осуществляется Поставщиком в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты получения уведомления от Покупателя, подтверждающего доставку товарных позиций до проектных мест.

3.6. Акт монтажа и/или обучения на товарные позиции указанные в Приложении №1 к настоящему Договору подписывается руководителем проектного места (заведующий отделением или его заместитель) и уполномоченными представителями Поставщика.

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

4.1. Поставщик обязан:

4.1.1. Передать Покупателю товар надлежащего качества и в обусловленные, настоящим Договором сроки в соответствии с п. 3.1. настоящего договора.

Поставщик, допустивший недопоставку товаров, обязан за свой счет восполнить недопоставленное количество товаров в течение 60 (шестьдесят) календарных дней с момента получения претензии от Покупателя.

4.1.2. Произвести соответствующую замену товара в течение 30 (тридцать) календарных дней с момента получения и принятия претензии от Покупателя о несоответствии товара, при этом под несоответствием товара также понимается порча товарного вида, упаковки допущенной по вине Поставщика.

4.1.3. Поставлять товары с сохранением товарного вида.

4.1.4. Поставщик обязуется передать Покупателю вместе с товаром все необходимые документы (сертификат соответствия, гигиенический сертификат и др.).

4.2. Покупатель обязан:

4.2.1. Произвести оплату за поставляемый товар в сроки и на условиях, определенных настоящим договором.

4.2.2. Обеспечить приемку поставленного товара в установленный срок.

4.2.3. Покупатель обязуется при хранении товара соблюдать все нормативные требования хранения лекарственных средств, в случае их нарушения ответственность за Товар возлагается на Покупателя.

5. КАЧЕСТВО ТОВАРА И ГАРАНТИИ

5.1. Качество поставляемых товаров должно соответствовать сертификату качества Товара и требованиям настоящего Договора.

5.2. **Поставщик обязуется предоставить Покупателю:**

а) Сертификат качества страны производителя – 1 копия (заверенная Поставщиком) на товарные позиции указанные в Приложении №1 к настоящему Договору.

б) Регистрационное удостоверение выданное ГУП «Государственным Центром экспертизы и стандартизации лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники» Агентства по развитию фармацевтической отрасли при Министерстве здравоохранения Республики Узбекистан – 1 копия (заверенная Поставщиком), на те товарные позиции указанные в Приложении №1 к настоящему Договору, которые подлежат обязательной регистрации.

в) Сертификат соответствия или письмо, выданное уполномоченным органом «Узбекское агентство по техническому регулированию при Министерстве инвестиций и внешней торговли Республики Узбекистан», (где применимо) – 1 копия (заверенная Поставщиком), на те товарные позиции указанные в Приложении №1 к настоящему Договору, которые подлежат обязательной сертификации;

d) Санитарно-эпидемиологическое заключение, выданное уполномоченным органом Республики Узбекистан – 1 копия (заверенная Поставщиком), на те товарные позиции указанные в Приложении №1 к настоящему Договору, которые требуют получение данного сертификата.

5.3. Поставщик гарантирует, что:

- a) Все товары, указанные в Приложении №1, являются новыми – произведенными не ранее 2022г.
- b) Поставляемый товар соответствует высокому уровню техники и техническим условиям, а также требованиям стандартов: ISO 9001:2015 и ISO 13485:2016, соответствовать Европейского Союза, установленным в директиве 93/42/ЕСС/ или 90/385/ЕСС по вопросу медицинского оборудования и иметь регистрационное удостоверение в странах ЕС и СНГ;
- c) Комплектность поставляемого Товара полностью отвечает условиям Договора и обеспечивает выполнение заявленных в технической документации функциональных возможностей;
- d) Технические параметры, тип, модель товара соответствуют данным указанным в Спецификации (Приложение №1), которая является неотъемлемой частью настоящего Договора;
- e) Оборудование должно быть смонтировано, протестировано и сдано в эксплуатацию специалистом Продавца на рабочем месте. Краткий инструктаж должен быть организован поставщиком на рабочем месте для следующего персонала получателя: врачебный персонал по эксплуатации аппарата – 2 человека; сервисный инженер (технический персонал) – 1 человек;
- f) Поставляемый товар свободен от любых прав или притязаний третьих лиц, которые основаны на промышленной или интеллектуальной собственности.

5.4. В случае если Покупателю и/или его заказчику будут предъявлены третьими лицами какие-либо претензии и/или иски, основанные на нарушении их прав промышленной собственности, Поставщик обязан урегулировать такие претензии и/или иски за свой счет и возместить все убытки, включая расходы, понесенные Покупателем и/или его заказчиком.

5.5. Покупатель должен в 10-ти дневной срок после того, как он узнал о предъявленных ему и/или его заказчику таких претензиях и/или исках, известить о них Поставщика.

5.6. Все текстовые (инструкции) материалы и руководство по сервисному обслуживанию должны быть выполнены на русском и/или английском языках. В случае отсутствия технической документации в ящиках, поставка считается некомплектной.

5.7. Гарантийный срок: не менее 24 месяцев с даты сдачи в эксплуатацию и подтверждается гарантийным сертификатом выдаваемым Поставщиком или сервисным центром Поставщика на территории Республики Узбекистан.

5.8. Если устранение дефектов производится по согласованию между Сторонами силами Покупателя, Поставщик обязан возместить ему связанные с этим расходы.

5.9. В случае неосуществления или отказа Поставщиком от осуществления гарантийных обязательств в предусмотренные настоящим Договором сроки Поставщик предоставляет неоспоримое право Покупателю осуществить необходимые действия для восстановления качества Товара путем привлечения услуг третьих лиц, с последующим возмещением Поставщиком всех сумм, затраченных Покупателем на оплату указанных работ, материалов.

5.10. Возмещение расходов Покупателя предусмотренных п.п. 5.8, 5.9. настоящего Договора производится Поставщиком в течение 7 календарных дней от даты получения Поставщиком требования Покупателя с приложением документов, подтверждающих понесенные расходы.

6. УПАКОВКА

6.1. Поставщик должен поставить товар в упаковке, обеспечивающей сохранность груза от повреждений при перевозке его с учетом нескольких перегрузок в пути и длительного хранения, а также климатических условий.

6.2. Поставщик несет ответственность за транспортировку товара, и товар будет транспортироваться в соответствии с требованиями, указанными в соглашении о качестве с транспортной компанией.

6.3. Упаковка должна быть приспособлена к перегрузке погрузчиками.

6.4. Товар должен быть упакован способом, не допускающим его перемещения внутри тары при транспортировке и перегрузке.

6.5. Упаковка должна обеспечивать также сохранность товара при перевалке (перегрузке) на складах Покупателя. Каждая индивидуальная упаковка должна иметь на русском и/или английском языке следующую маркировку: наименование товара, их тип (модель), количество, серийный номер, дата выпуска (или срок годности). Каждая первичная упаковка должна содержать инструкцию по эксплуатации для пользователя на русском языке.

6.6. Поставщик несет ответственность за всякого рода порчу товара вследствие некачественной или ненадлежащей упаковки.

7. ПРЕТЕНЗИИ И ПОРЯДОК ИХ РАССМОТРЕНИЯ

7.1. Любая претензия на поступивший товар, в случае его несоответствия подробному описанию и технической спецификации к настоящему Договору, должна быть направлена Покупателем официальным письмом в течение гарантийного периода по электронной почте, получение рекламации также должно быть официально подтверждено Поставщиком.

7.2. Содержание и обоснование претензии должно быть подтверждено актом входного контроля и/или актом, составленным с участием представителей Покупателя и нейтральной компетентной организации.

7.3. Акт должен содержать следующую информацию:

- наименование товара;
- количество по счет-фактуре;
- фактическое количество;
- № Договора;
- дата поступления товара;
- дата проведения экспертизы.

7.4. Акт должен содержать подробное описание установленных дефектов, с указанием метода их установления и должен составляться против каждой транспортной накладной.

7.5. В претензионном письме должны содержаться требования Покупателя с приложением расчетов и копий транспортных накладных.

7.6. Поставщик обязан рассмотреть полученную претензию и предоставить ответ в течение 10 календарных дней с даты ее получения.

В случае, если по истечении указанного срока ответа от Поставщика не последует, претензия считается им признанной.

7.7. Претензии в отношении количества товара предъявляются в течение 6 месяцев со дня прибытия товара в пункт назначения.

7.8. Претензии по качеству товара, предъявляются в течение всего срока гарантийного периода плюс 30 календарных дней, при условии обнаружения недостатков в пределах срока гарантии.

7.9. Дефектный, некомплектный или недостающий Товар должен быть заменен, доукомплектован или поставлен до склада Покупателя без промедления за счет Поставщика в течение 30 календарных дней после принятия претензии.

8. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

8.1. В случае просрочки или непоставки товара Поставщик уплачивает Покупателю пени в размере 0,5% от неисполненной части обязательства за каждый календарный день просрочки, но не более 50% от суммы не поставленного в срок товара.

В случае если просрочка поставки превысит 60 календарных дней, Покупатель имеет право отказаться от Договора или его части, а также расторгнуть Договор в одностороннем порядке. В этом случае Поставщик обязан уплатить Покупателю штраф за просрочку в поставке в размере 50 процентов от суммы не поставленного товара.

8.2. Если поставленные товары, не соответствуют стандартам, техническим условиям или другим требованиям, оговоренным Договором, а также в случае поставки некомплектных товаров с Поставщика взыскивается штраф в размере 20% от стоимости товаров ненадлежащего качества, непоставленного или некомплектного товара.

8.3. Поставщик за свой счет обязан в течение 40 календарных дней после принятия претензии заменить товар несоответствующий стандартам, техническим условиям или другим требованиям, оговоренным Договором, а также в случае непоставки или поставки некомплектных товаров, допоставить и/или доукомплектовать такой товар на соответствующий условиям Договора.

В случае невыполнения данного требования, Поставщик должен уплатить Покупателю пени в размере 0,5% от суммы дефектного, непоставленного, неукомплектованного товара или товара, несоответствующего условиям Договора за каждый день просрочки, но не более 50% от суммы дефектного товара непоставленного, некомплектного товара или товара, несоответствующего условиям Договора.

8.4. Общая сумма штрафов не должна превышать 50% от суммы Договора

8.5. Поставщик обязан уплатить сумму пени и штрафа Покупателю, а также возместить расходы и прямые убытки, понесенные Покупателем в течение 15 календарных дней со дня принятия претензии Покупателя. В случае неуплаты Поставщиком пени и штрафных санкций и не возмещения расходов, понесенных Покупателем выставленных в ходе исполнения настоящего Договора, Покупатель вправе удерживать все начисленные пени, штрафные санкции, все обоснованные расходы и прямые убытки при

взаиморасчетах с Поставщиком. Уплата пени и штрафных санкций, а также возмещение убытков и обоснованных расходов не освобождает Поставщика от выполнения Договорных обязательств.

8.6. При несвоевременной оплате поставленных товаров (работ, услуг) Покупатель уплачивает поставщику пеню в размере 0,4% от суммы просроченного платежа за каждый день просрочки, но не более 50% от суммы просроченного платежа;

8.7. Ответственность Сторон в иных случаях определяется в соответствии с действующим законодательством Республики Узбекистан. Возмещению подлежат убытки в виде прямого ущерба и неполученной прибыли.

8.8. За поставку немаркированных либо ненадлежащих маркированных товаров, а также товаров без тары или упаковки либо в ненадлежащей таре или упаковке Поставщик уплачивает Покупателю штраф в размере 5 процентов стоимости таких товаров;

8.9. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая обязательства по настоящему Договору, обязана возместить другой стороне причиненные таким неисполнением убытки, независимо от уплаты штрафных санкций, а также не освобождает виновную сторону от надлежащего выполнения договорных обязательств.

9. ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ СПОРОВ

9.1. Все споры, которые могут возникнуть между Сторонами в ходе исполнения настоящего Договора и не могут быть урегулированы мирным путем, подлежат разрешению в Ташкентском межрайонном экономическом суде. Решение суда является окончательным и обязательным для обеих сторон.

Место проведения арбитража (или рассмотрения спора):

Ташкентский межрайонном экономический суд,

Узбекистан, 100097, Ташкент, ул. Чупанота, 6

Тел: (+998 71) 277-03-22; (+998 71) 277-27-48.

10. ФОРС-МАЖОР

10.1. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая обязательства по Договору, несет ответственность, если не докажет, что надлежащее исполнение оказалось невозможным вследствие непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств (форс-мажор).

10.2. Обстоятельства непреодолимой силы (форс-мажор) – это чрезвычайные, непреодолимые и непредвиденные при данных условиях обстоятельства, вызванные природными явлениями (землетрясения, оползни, ураганы, засухи и др.) или социально-экономическими обстоятельствами (состояние войны, блокады, запреты на импорт и экспорт в государственных интересах и др.), не зависящими от воли и действий сторон, в связи с которыми они не могут выполнить принятые обязательства.

10.3. Подтверждение обстоятельств непреодолимой силы производится предоставлением оригинала сертификата, выданного уполномоченным органом страны Поставщика и/или Покупателя, в зависимости от того в чьей стране произошли такие обстоятельства.

10.4. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств (форс-мажор), обязана в течении 15 календарных дней в письменной форме уведомить другую сторону о наступлении, предполагаемом сроке действия и прекращении вышеуказанных обстоятельств и в течении 60 календарных дней предоставить сертификат или аналогичный документ уполномоченного органа.

10.5. Если Покупателем не дано иных указаний в письменной форме, Поставщик должен продолжать выполнение до практически разумного момента и заниматься поиском альтернативных и обоснованных средств исполнения, находящихся вне влияния форс-мажорных обстоятельств.

10.6. Если обстоятельство непреодолимой силы вызывает существенное нарушение или неисполнение обязательств по настоящему Договору, длящееся более 3 (трех) месяцев, каждая Сторона имеет право прекратить действие настоящего Договора после подачи другой Стороне предварительного письменного уведомления о своем намерении прекратить действие Договора. При этом Поставщик обязуется в течение 15 рабочих дней вернуть на расчетный счет Покупателя средства по предоплате непоставленного товара.

11. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА

11.1. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату

каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или для достижения иных неправомерных целей.

11.2. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не осуществляют действия, квалифицируемые действующим законодательством как дача/получение взятки, коммерческий подкуп, а также иные действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии коррупции.

11.3. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего пункта, соответствующая Сторона обязуется уведомить об этом другую Сторону в письменной форме. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего пункта другой Стороной, ее аффилированными лицами, работниками или посредниками.

11.4. В случае нарушения одной Стороной положений настоящего пункта, другая Сторона имеет право расторгнуть Договор в одностороннем внесудебном порядке путем направления письменного уведомления об отказе от Договора.

12. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

12.1. Все приложения к настоящему Договору, являются неотъемлемой частью Договора.

12.2. Все изменения и дополнения к настоящему Договору действительны лишь в том случае, если они совершены в письменной форме, подписаны обеими сторонами.

12.3. Изменение и расторжение договора возможны по соглашению сторон, кроме случая предусмотренном в п.9.1. настоящего Договора.

12.4. Поставщик не имеет права передавать третьим лицам исполнение настоящего Договора без письменного разрешения Покупателя.

12.5. После подписания настоящего Договора, все предыдущие переговоры и переписка по нему теряют силу.

12.6. Настоящий Договор подписан в двух экземплярах, по одному для каждой из Сторон на русском языке.

12.7. Настоящий договор вступает в силу с момента его регистрации в Казначействе Министерства финансов Республики Узбекистан в установленном порядке и продолжает действовать до 31.12.2022г.

12.8. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим договором, стороны руководствуются Законом Республики Узбекистан «О договорно-правовой базе деятельности хозяйствующих субъектов», Гражданским Кодексом Республики Узбекистан и иными действующими законодательными актами.

13. АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

«Поставщик»

ООО «Sun Gate International»

г.Ташкент, Мирзо-Улугбекский р-н,
ул.Газалкент дом 102
Тел./факс: (+998-71) 266 00 46
Р/с 20208000700393270001
ТОФ АКБ "InFinBank" при участии
иностранного капитала
МФО: 01056,
ИНН: 303059359
ОКЭД: 46690
Регистр.код НДС: 327 066 002 558

Директор



Усманов Ш.К.

«Покупатель»

ООО «O'zmedimpeks» Министерства
здравоохранения Республики Узбекистан

Адрес: 100007, г. Ташкент,
ул. Мирзо Улугбека, 326.
Тел./факс: (+998-71) 268 55 54
ИНН: 200 523 284
л/сч: 100010860262697076909054028
ОПЕРУ Казначейства Министерство финансов
р/с 2340 2000 3001 0000 1010
Банк: ГУ РКЦ ЦБ РУз г. Ташкент
МФО 00014; ИНН 201122919
Регистр.код НДС: 326020038015

Директор



Набиев А.Х.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ТОВАРА

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена за единицу, сум	Общая сумма, сум без НДС
1	<p>Аппарат УЗИ с системой навигации для выполнения регионарной анестезии, пункции и катетеризации центральных и периферических сосудов, эхокардиографии (включая ТЭЭ) и оценки критических состояний</p> <p>Модель: «MyLab X6» Производитель: «Esaote S.p.A.» (Италия) Страна происхождения: Италия Дата производства: не ранее 2022г.</p>	шт.	2	747 500 000,00	1 495 000 000,00
	<p>Назначение: для визуальной диагностики нормы и патологии внутренних органов и тканей человека с использованием диагностического ультразвука, а также с системой навигации для выполнения регионарной анестезии, пункции и катетеризации центральных и периферических сосудов, эхокардиографии (включая ТЭЭ) и оценки критических состояний.</p>				
1.1.	<p>Общие требования:</p>				
	<p>Области применения: Эндокринология, Кардиология Периферические сосуды, Поверхностно расположенные органы Урология, Педиатрия, Нефрология Брюшная полость, Чреспищеводные исследования, Транскраниальные исследования</p>				
1.2.	<p>Общее описание:</p>				
	<p>Русифицированный интерфейс Диапазон частот системы 1-22 МГц Динамический диапазон (дБ) 300 Частота кадров 2 183 кадр/сек Количество цифровых приемо-передающих каналов, 4 000 000 Максимальная глубина визуализации, 41 см Увеличение изображения в режиме реального времени (ZOOM) 20/12 (реальное время/заморозка) Замеры: расстояние, площадь, объем, угол, скорость, время, частота пульса Количество градации серого 256 Мобильная система на 4 антистатических колесиках Возможность подключения к Ч/Б видео принтеру и цветному лазерному принтеру Алфавитно-цифровая клавиатура с подсветкой русифицированная наличие панели управления с технологией Touch screen диагональю 8,9 дюймов Цифровой формирователь луча 12 бит Широкополосное и мультчастотное сканирование: M-view Наличие технологии динамической адаптивной коррекции изображения, усиливающей полезный сигнал и подавляющей спекл-шум: X-view Наличие технологии автоматической оптимизации изображения, основанной на анализе акустических свойств исследуемых тканей в В-режиме, М-режиме и спектральном доплеровском режимах: Auto-Adjust Параллельная многоканальная обработка данных – 4 000 000 Реконструкция луча, состоящего из согласованных импульсов в режиме реального времени: программируемая апертура ультразвукового луча Сверхточное непрерывное фокусирование при передаче Автоматическая оптимизация динамической фокусировки при приеме: Gain and TGC slide controls Количество зон фокусировки, не менее 8: 8 TGC slide controls</p>				

	<p>Гармоническая визуализация тканей: TEI</p> <p>Многомерная пульсация, возможность отмены фаз инверсии импульсов для усиления детального разрешения во время гармонической визуализации: TEI</p> <p>Поддержка режимов многолучевого сканирования: M-view</p> <p>Поддержка монокристалльными датчиками: Technology Wideband Electronic Single Crystal Array</p> <p>Поддержка матричными датчиками</p> <p>Режим многолучевого составного сканирования: M-view</p> <p>Технология автоматического подавления артефактов: X-view</p> <p>Использование функции в режиме контрастной визуализации: X-view</p> <p>Динамическая автоматическая оптимизация изображения на основе анализа типов тканей в поле изображения: AutoAdjust</p> <p>Оптимизация изображений с учётом параметров пациента: автоматическая коррекция скорости ультразвуковых волн: AutoAdjust</p> <p>Сравнение изображений в реальном времени: Dual Imaging</p> <p>Количество одновременно подключаемых датчиков (не включая порт для «карандашных» датчиков), шт. : 4 порта</p> <p>Держатели для датчиков и геля, не менее 6</p> <p>Коррекция тканевой аберрации: Elaxto</p>	
1.3.	Режимы сканирования:	
1.3.1.	<p>В-режим: B-Mode</p> <ul style="list-style-type: none"> - Карты серой шкалы: Gray maps – 10 - Карты псевдо-окрашивания: Color Maps – 20 - Количество поддерживаемых зон фокусировки при передаче, не менее 8: 8 TGC slide controls - Максимальная глубина сканирования: 410 мм - Частота кадров в В-режиме: 2183 Гц - Возможность изменения коэффициента усиления на замороженном изображении: переменное увеличение ZOOM <p>- Автоматическая оптимизация изображения и автоматическое усиление по зонам глубины нажатием одной кнопки: Gain and TGC AutoAdjust</p> <p>В-режим с функцией тканевой гармоники: TEI</p> <p>Сложное многолучевое сканирование в реальном времени в В – режиме: M-view</p> <p>Режим визуализации кровотока в В-режиме, с возможностью регулировки мощности картирования: X-flow</p> <p>Режим реконструкции панорамного широкоформатного изображения в В-режиме: VPan</p> <p>Автоматическая оптимизация В-изображений: AutoAdjust</p>	
1.3.2.	<p>М-режим: M-Mode</p> <ul style="list-style-type: none"> Карты псевдо-окрашивания: 20 - Скорость развертки: 1,7 сек. ÷ 12 сек. - Возможность изменения коэффициента усиления на замороженном изображении <p>Цветной М-режим: M-Mode and PW/CW</p> <p>Анатомический М-режим: СММ</p> <p>Сочетание В и М-режимов: СММ 2D+М-Mode (update or Real time Duplex)</p> <p>Поддержка всеми визуализирующими датчиками</p>	
1.3.3.	<p>Импульсно-волновой доплер (PW):PW Doppler</p> <ul style="list-style-type: none"> - Диапазон PRF, от 500 Гц до 41,7 кГц - Фильтр движения стенок: 10 шагов - Изменение скорости развертки, не менее 1,7 - 12 сек. - Регулировка окна контрольного объема, от 0,5 мм до 24 мм - Коррекция угла: 90 град. - Автоматическая подстройка и оптимизация нажатием одной кнопки: AutoAdjust - Возможность изменения коэффициента усиления и базовой линии на замороженном изображении 	

	<p>Сочетание В и PW- режимов в реальном времени: 2D+Doppler PW/CW (update or Real time Duplex)</p> <p>Коррекция угла с автоматической регулировкой шкалы скорости: 90 град.</p> <p>Возможность выбора проспективного или ретроспективного формата отображения: Доплеровское усиление, базовая линия и масштаб AutoAdjust</p> <p>Автоматическая регулировки шкалы и базовой линии</p> <p>Минимальный размер контрольного объема, 0,5 мм</p> <p>Максимальный размер контрольного объема, 24,0 мм</p> <p>Диапазон регулировки фильтра движения стенки, 50-1200 Гц</p>	
1.3.4.	<p>Постоянно-волновой доплер (CW): Doppler CW</p> <ul style="list-style-type: none"> - Автоматическая подстройка и оптимизация нажатием одной кнопки - Возможность изменения коэффициента усиления и базовой линии на замороженном изображении: Доплеровское усиление, базовая линия и масштаб AutoAdjust <p>Автоматическая оптимизация доплеровского спектра: Доплеровское усиление, базовая линия и масштаб, AutoAdjust</p> <p>Автоматические расчеты и оконтуривание доплеровского спектра в реальном времени: Automatic Doppler Measurements (ADM)</p> <p>Гармоническая визуализация тканей: TEI, Available in combination with CFM, M- Mode, Power/VeloPower Doppler, TVM</p>	
1.3.5.	<p>Цветовое доплеровское картирование скорости: Color Doppler</p> <p>PRF, Гц 125 – 23,2 кГц</p> <p>Автоматическая инверсия цветовой карты в зависимости от угла сканирования в режиме стоп-кадра и в режиме реального времени: AutoAdjust</p> <p>Количество цветowych карт: 18</p> <p>Одновременное представление изображений В-режима и В+ЦДК в реальном времени: 2D+CFM+Doppler (update or Real time Triplex)</p>	
1.3.6.	<p>Энергетическое доплеровское картирование: Directional Power Doppler (VeloPower)</p> <p>Автоматическая адаптация ширины полосы передачи и приема на основе положения окна картирования: ADM</p> <p>Инверсия цвета в режиме реального времени и в режиме стоп-кадра: Five VeloPower maps</p> <p>Отображение информации о направлении потока: ADM</p>	
1.3.7.	<p>Цветовое тканевое доплеровское картирование: TVM</p> <p>Спектральный тканевой доплеровский режим (в т.ч. дуплексное сканирование с режимом цветового тканевого доплеровского картирования): TVM</p> <p>Режим панорамного 2D сканирования протяженностью ≥ 60 см</p>	
1.3.8.	<p>Цветовой доплер (CDI):Color Doppler</p> <ul style="list-style-type: none"> - Количество карт окрашивания: 18 - Диапазон PRF, 125 Гц ÷ 23,2 кГц - Фильтр движения стенок, 5 уровней - Частота кадров в режиме ЭД: 1.5÷ 12,5 МГц <p>Сочетание режимов В и цветового картирования в реальном времени: 2D+CFM+Doppler (update or Real Time Triplex)</p> <p>Сочетание режимов В, М и цветового картирования в реальном времени: 2D+CFM+Doppler (update or Real Time Triplex)</p> <p>Сочетание режимов В, PW и цветового картирования в реальном времени: Real Time Triplex mode (2D+CFM+PW)</p> <p>Сочетание режимов В, CW и цветового картирования: Real Time Triplex mode (2D+CFM+CW)</p>	
1.3.9.	<p>Тканевой доплер (TDI):TVM</p> <p>Сочетание режимов В, PW и тканевого доплера в реальном времени: 2D+TVM+(M-Mode or PW)</p> <p>Режим картирования сосудистого русла с высоким пространственно-временным разрешением: TVM</p> <p>Сочетание режимов В, PW и режима картирования сосудистого русла с высоким пространственно-временным разрешением в реальном времени: PW/Doppler/TVM</p>	

1.3.10.	<p>Режим тканевого гармонического изображения (ТНІ): TEI Режим тканевого гармонического изображения с субтракцией импульса: TEI Режим фильтрационной тканевой гармоники: TEI Комбинированные режимы визуализации (дуплексный и триплексный): Duplex/Triplex (in Split modes) Трапецевидное сканирование: TPVIEW Сохранение и обработка "сырых" данных: My Lab Desk</p>	
1.4.	<p>Специализированная встроенная рабочая станция для проведения расширенных кардиологических и васкулярных исследований, включающая, кроме прочего, следующие программы:</p>	
	<p>Автоматическое очерчивание контура левого желудочка: LVO Тканевой импульсно-волновой доплер (Pulsed wave tissue velocity imaging или аналогичная технология): возможность оценки продольной функции желудочков в систолу и диастолу: TVM Тканевой след (Tissue tracking или аналогичная технология): TVM возможность определения скорости систолического смещения волокон миокарда: Оценка деформации миокарда (Strain или аналогичная технология): Xstrain возможность оценки деформации волокон миокарда по отношению к начальной форме: Построение диаграммы типа «Бычий глаз» (17 сегментов) по 3 апикальным позициям: Xstrain Автоматический расчет фракции выброса: AutoEF Измерение толщины intima media сонных артерий: QIMT Стресс – эхокардиография: Stress Echo Чреспищеводная эхокардиография: Контрастная эхокардиография: 2D-CnTi Синхронизации ЭКГ: Режим визуализации биопсийной иглы</p>	
1.5.	<p>Характеристики монитора:</p>	
	<p>Цветной жидкокристаллический LCD монитор высокого разрешения без эффекта мерцания, с антибликовым покрытием, вращающийся и наклоняющийся на свободно перемещающемся кронштейне Диагональ 21,5“ дюйма высокого разрешения 1920 x 1080 Возможность регулировки консоли и монитора: Диапазон регулировок по высоте, не менее 17,8 см Диапазон сдвига влево и вправо, не менее 15,5 см Угол обзора не менее 170° Контрастность не менее 1000:1 Поворот, град, не менее 180 Наличие системы автоматического затемнения дисплея Режим развертки только ультразвукового изображения на весь экран, активируемый специализированной клавишей на сенсорной панели управления Разрешение выводимого изображения, пикселей: 1920x1080 Дублирование изображения с монитора на сенсорной панели управления Электронная регулировка подсветки панели управления Независимая регулировка поворота панели управления и поворота монитора. Акустическая система со стереодинамиками Программа обеспечивающая автоматизированный пошаговый сценарий выполнения исследования. Система автоматически должна активировать нужный режим и параметры визуализации, переходит к следующему шагу исследования, комментирует изображение, запускает измерения и направляет их в отчет. Уровень шума работающей системы, дБ, не более 41</p>	
1.6.	<p>Сохранение данных и архивация:</p>	
	<p>Кинопетля Кадров: 7 000 Жесткий диск объемом: 1 000 гб Встроенный DVD-дисковод: DVD/CDreader/writer Встроенные USB порты, шт.: 6 портов Программные и аппаратные функции, обеспечивающие доступ и архивацию</p>	

	<p>необработанных ультразвуковых данных (проспективно и ретроспективно) для дальнейшей оптимизации и постобработки изображения: Raw Data</p> <p>Совместимость со стандартом DICOM</p> <p>Модуль программ для поддержки формата DICOM</p>	
1.7.	<p>Датчики:</p> <p>Четыре активных порта для подключения датчиков:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Конвексный широкополосный мультислотный датчик для абдоминальных исследований, урологии, гинекологии, модель «AC2541» <ul style="list-style-type: none"> - диапазон частот: 1,0 – 8,0 МГц - глубина сканирования: 410 мм - угол обзора – 63 градуса - радиус кривизны – 56 мм • Линейный широкополосный мультислотный датчик, модель «L4-15» <ul style="list-style-type: none"> - рабочая частота: 4,0-15 МГц - глубина сканирования 103 мм • Секторный фазированный датчик для эхокардиографии, модель «P1-5» <ul style="list-style-type: none"> - диапазон частот не менее: 1,0 – 5,0 МГц - угол обзора – 87 градусов • Трансщелевой фазированный датчик для исследований у взрослых, модель «ST2612» <ul style="list-style-type: none"> - диапазон частот не менее: 3,0 – 7,0 МГц - глубина сканирования 177 мм - угол обзора – 90 градусов 	
1.8.	<p>Комплектующие, запасные части, расходные материалы (для каждой единицы):</p> <p>Чёрно-белый, медицинский, видео термопринтер для распечатки изображений и отчётов</p> <p>Модель: UP-X898MD, Производитель: Sony Corporation, Страна происхождения: Китай</p> <p>Разрешение не менее 260 точек на дюйм</p> <p>Интерфейс – композитный видео, BNC</p> <p>В комплекте: CD-ROM с драйверами и инструкцией пользователя</p> <p>Кабель для подключения к предложенной модели ультразвуковой системы</p> <p>Салфетка для очистки термоголовки термопринтера</p> <p>UPP-110S</p> <p>Термобумага, размер 110 мм(Ш) x 20 м (Д) – 50 рулонов (если другой размер упаковки, общая длина должна быть не меньше 1000 м)</p>	
1.9.	<p>Электропитание:</p> <p>220 В ± 10 %, 50/60 Гц</p> <p>Шнур питания, разъём евростандарт</p>	
1.10.	<p>UPS on line с функцией стабилизации (для каждой единицы):</p> <p>Модель: WP-2000 LCD</p> <p>Производитель: ION Group</p> <p>Страна происхождения: Китай</p> <p>Для поддержания работы сканера в течение 15 – 20 минут</p> <p>Входное напряжение – 180-250В, 50Гц</p> <p>Выходное напряжение – 220В +/-5%</p> <p>Наличие разъема Европейского образца</p> <p>Кабели в комплекте</p>	
1.11.	<p>Требования к сертификации:</p> <p>Производитель должен иметь международный сертификат контроля качества ISO 13485:2016</p> <p>ISO 9001:2015</p> <p>Поставляемое оборудование должно соответствовать: Требованиям ЕС по директиве 93/42/ЕЕС/ от 14.06.1993 г. по вопросу медицинского оборудования IEC 61010-1, IEC/EN 60601-2-24 или аналог международного стандарта.</p> <p>МЭК 601-1</p> <p>Необходимо предоставить копии вышеуказанных сертификатов, заверенные печатью поставщика. Модель должна иметь маркировку CE и FDA</p>	

	Предлагаемая модель должна быть зарегистрирована в Государственном Унитарном Предприятии «Государственный Центр экспертизы и стандартизации лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники» МЗ РУз, или сопровождаться письмом с обязательством проведения регистрации в случае присуждения контракта (Если подлежит по коду ТН ВЭД).	
	Наличие авторизации завода-изготовителя	
1.12.	Документация (для каждой единицы):	
	Инструкция по эксплуатации на узбекском или русском языке Инструкция по сервисному обслуживанию на узбекском или русском языке по одному на учреждение	
1.13.	Гарантийный срок:	
	24 месяца с даты сдачи в эксплуатацию В течение гарантийного периода поставщик должен обеспечить приезд специалиста к месту эксплуатации оборудования не позднее 3-х рабочих дней с момента получения письменного уведомления от бенефициара оборудования Если в течение гарантийного срока Продукция окажется дефектной, неуккомплектованной и/или не будет соответствовать требованиям настоящего технического задания, исполнитель обязан доукомплектовать и/или заменить Продукцию на новую, после получения письменного уведомления Покупателя. Все расходы, связанные с устранением дефектов, доукомплектованием и заменой относятся за счёт Поставщика	
1.14.	Монтаж и ввод в эксплуатацию (правила сдачи и приемки закупаемого оборудования):	
	Оборудование должно быть смонтировано, протестировано и сдано в эксплуатацию Поставщиком на рабочем месте	
1.15.	Обучение медицинского персонала:	
	Обучение организуется поставщиком или представителем поставщика на рабочем месте для медицинского персонала – 2 человека на оборудование. Поставщик должен организовать обучение на русском или узбекском языке. Обучение должно быть проведено квалифицированным специалистом, имеющим достаточный опыт работы на аналогичном оборудовании. Обучение должно обеспечивать получение теоретических знаний и практических навыков, необходимых для адекватного применения оборудования с учетом его технических возможностей и программного обеспечения.	
1.16.	Обучение технического персонала:	
	Инженер по сервисному обслуживанию – 1 человек Обучение должно быть на русском или узбекском языке. Обучение должно обеспечивать получение теоретических знаний и практических навыков, необходимых для технического обслуживания оборудования в после гарантийном периоде и включать кроме прочего: Общую инструкцию по эксплуатации поставляемых изделий и оборудования; Описание основных принципов работы оборудования, его конструкции, установки и пусконаладочных работ; Знания об общих и специальных правилах профилактического обслуживания, замены запасных частей, а также поиску и устранения возможных неполадок/поломок.	
1.17.	Сервис:	
	Наличие представительства производителя или уполномоченного дистрибьютора в Республике Узбекистан. Сервисный центр должен иметь в штате не менее 2 сертифицированных инженеров.	
Итого: Один миллиард четыреста девяносто пять миллионов		1 495 000 000,00

ПОСТАВЩИК:

Директор
Усманов Ш.К.



ПОКУПАТЕЛЬ:

Директор
Набиев А. Х.

